РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ "ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

КЪМ ДОГОВОР ЗА СТРОИТЕЛСТВО

№ ...353...../...27.10...2016 г.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЛИНЕЕН ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Варна 9000, ул. „Панагюрище" №17
тел: +359 52/631 447, факс: +359 52/631 448, www.bsbd.org, e-mail:bdvarna@bsbd.org

Образец № 3

ДО
ДИРЕКТОРА НА
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура- Публично състезание, за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Ремонт и въвеждане на мерки за енергийна ефективност в сградата на Басейнова Дирекция „Черноморски район", гр.Варна"

от: *"НКС София"ЕООД,*
(наименование на участника),
с БУЛСТАТ/ЕИК: *831838874,* представлявано от: *Светлин Василев Владимиров* (трите имена), в качеството на *Управител*, със седалище и адрес на управление: гр. *София, бул. „Димитър Петков" бл. 339, ап.107*, факс: *02 951 68 92*, електронна поща (e-mail): office@nsksofia.eu

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

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

Предлагаме срок за изпълнение на поръчката: *180* (словом: *сто и осемдесет*) **календарни дни.** (**Предложеният от участниците срок за изпълнение не трябва да надвишава указания от възложителя в документацията за участие)*

Декларираме, че сме съгласни с поставените условия и ги приемаме без възражения. Запознати сме с клаузите на проекта на договора, приемаме ги и ако бъдем определени за изпълнител ще сключим договор в законоустановения срок.

Валидността на нашата оферта и нашето предложение е 180 дни от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

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.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Предлагаме следните гаранционни срокове в години, след въвеждането на обекта в експлоатация, а именно:

5 години за топлинна изолация външни стени;

5 години за дограма;

5 години за топлоизолация на покрива;

8 години за възстановена конструкция;

Ние, предлагаме да изпълним поръчката съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1. Качествено и добросъвестно изпълнение, в пълен обем на описаните дейности в техническите спецификации, количествените сметки и изискванията на възложителя;

2. Изпълнение на дейностите, описани в техническите спецификации и количествените сметки, в сроковете, съгласно приложен график за изпълнение.

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

3.1.Линеен график за изпълнение на поръчката, който съдържа планираните етапи за актуване, изготвен в съответствие със законово определени срокове и със спецификата на отделните етапи и видове работи, съгласно техническите спецификации

3.2. Сертификати, удостоверения, декларации за съответствие или /за експлоатационни показатели, или други документи, доказващи съответствие на влаганите материали и/или оборудване и изискваните стандарти:

Основни строителни продукти, материали и оборудване за настоящата поръчка, за които се представят сертификати или други документи, доказващи качеството, са:

- Топлоизолация – минерална вата с δ=0,12 и 0,16м и $\lambda \leq 0,035$ W/m.K;
- Топлоизолация – XPS с δ=0,04 м и $\lambda \leq 0,035$ W/m.K;
- Дограма – PVC със стъклопакет, коефициент на топлопреминаване U ≤ 1,4W/m2.K;
- Климатизатор инверторен – $Q_{от}$ = 4,0 kW, $Q_{ох}$ = 3,4 kW; $Q_{от}$ = 3,2 kW, $Q_{ох}$ = 2,5 kW; $Q_{от}$ = 6,3 kW, $Q_{ох}$ = 5,2 kW;;
- Осов вентилатор – дебит – 90 $м^3$/ч, напор – 20Pa;
- Плафониера – LED 20W IP54; LED 7W IP44;
- Аплик - LED 7W IP44;
- Осветително тяло - LED 37W IP40; LED 45W IP21; LED 30W IP21; LED 1/35W IP40 с ЕПРА;
- Евакуационно осветително тяло – 6W, 3h.

За всички основни материали и оборудване прилагаме следната таблица:

Материал/ вид оборудване	Страна на произход	Производител (фирма)	Дебелина на изолация	Коефициент на топло-проводимост	Мощност	Гаранция от производителя	Приложен документ
1	2	3	4	5	6	7	8
Топлоизолация – минерална вата	Гърция	ФИБРАН С.А.	δ=0,12 и 0,16м	λ ≤ 0,035 W/m.K	-	5 години	Да
Топлоизолация – XPS	България	Аустротерм България ЕООД	δ=0,04 м	λ ≤ 0,035 W/m.K	-	5 години	Да
Дограма – PVC със стъклопакет	България	**„ЕН ДЖИ ЕФ - М" ЕООД**	-	U = 1,4 W/m2K (коеф. на топлопреминаване)	-	5 години	Да
Климатизатор инверторен ASHG12LLCC/AOHG12LLCC	Япония	„Фуджитсу Дженерал" ООД	-	-	$Q_{ог}$ = 4,0 (0,9-5,0)kW, $Q_{ох}$ = 3,4 (0,9-3,8)kW	5 години	Да
Климатизатор инверторен ASHG09LLCC/AOHG09LLCC	Япония	„Фуджитсу Дженерал" ООД	-	-	$Q_{от}$ = 3,0 (0,9-3,8)kW, $Q_{ох}$ = 2,5 (0,9-3,0)kW	5 години	Да
Климатизатор инверторен ASHG18LFCA/AOHG18LFC	Япония	„Фуджитсу Дженерал" ООД	-	-	$Q_{от}$ = 6,3 (0,9-9,1)kW, $Q_{ох}$ = 5,2 (0,9-6,0)kW	5 години	Да
Осов вентилатор -	Украйна	Вентилационни системи	-	-	-	5 години	Да

дебит – 90 м³/ч, напор – 20Pa		ЖСК					
Плафониера – LED	Китай	ВеМине ЛТС	-	-	20W IP54; 7W IP44	5 години	Да
Аплик - LED	Китай	ВеМине ЛТС	-	-	7W IP44	5 години	Да
Осветително тяло – LED, с ЕПРА	Китай	ВеМине ЛТС	-	-	-37W IP40; -45W IP21; -30W IP21; -1/35W IP40	5 години	Да
Евакуационно осветително тяло	Китай	ИРЕНА ВИТО	-	-	6W, 3h	5 години	Да

(колоните след номер 3 се определят в зависимост от материала или вида оборудване)

3.3. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участник.*

Дата: *12.07.2016*	
Име и фамилия: ***Светлин Владимиров***	
Подпис на лицето (и печат):	

Забележка: *Документът се прилага в случаите, в които офертата се подава от лице, което не е законен представител на участника. В случаите, в които това обстоятелство не е налице в т.3.3 от образеца на техническото предложение се посочва – неприложимо.*

fibran

ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Име и Адрес на Производителя:

ФИБРАН С.А.

Производство на Изолационни Материали
6-ти км – Ореокастро
П.к. 40306, А.С. 56010
ГЪРЦИЯ, Солун

Име и Адрес на Нотифициран орган:

Изследователски институт за топлинна изолация, Мюнхен (FIW)
Идентификационен номер: 0751

Описание на продукта:

Твърди плочи от минерална /каменна/ вата с плътност 30kg/m3 - 200kg/m3 и дебелина от 20 до 200mm и изолационни рула с плътност 40kg/m3 - 60kg/m3 и дебелина от 50 до 100mm, с и без покритие, и търговско наименование:

FIBRAN*geo*

Продуктите FIBRAN*geo* са предназначени за влагане при строителството на сгради.

Условия, на които отговаря продуктът:

Продуктите FIBRAN*geo* се произвеждат съгласно Директива 89/106/ЕЕС и съответстват стриктно на Анекс ZA на Хармонизиран Европейски Стандарт EN 13162.

ЕС Декларация за съответствие е с регистрационен номер за FIBRAN*geo* продуктите:

K1 - 0751 - CPD - 223.0 - 01 - 02/11

Институти - Нотифицирани органи:

Първоначалните типови изпитвания на продуктите FIBRAN*geo* са проведени в Нотифицираните институти:

Изследователски институт за топлинна изолация, Мюнхен (FIW)
Лохамер Шлаг 4
82166 Грефелфинг, Германия
Идентификационен номер: 0751

Институт за изпитване на строителни материали, Ханновер (MPA BAU)
Нинбургер Щрасе 3
30167 Ханновер, Германия
Идентификационен номер: 0764

Година на поставяне на CE маркировка:

2011

Име и длъжност на упълномощеното лице:

Стела Хадираку
R&D Мениджър

fibran

FIBRANgeo КОДОВЕ ЗА ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ПРОДУКТИТЕ

EN 832 Тип	Покритие	Дебелина [mm]	EN 12667 и EN 12339 Топлопроводност λ_D [W/m×K]	EN 13501 Реакция на огън клас	Код
FIBRANgeo B-030	AX, AL, YM, YA, XA	40-80	0,035	A1	MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1
FIBRANgeo B-040		40-160			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AW1 - AF15
FIBRANgeo B-045		40-120			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1
FIBRANgeo B-050		40-160			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AW1 - AF31
FIBRANgeo B-060		40-160			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AW0.90
FIBRANgeo R-040	AX, AL	40-80			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AF18
FIBRANgeo R-050		40-80			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1
FIBRANgeo B-570	AX, AL, YM, YA, XA	30-160	0,033	A1	MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1 - AW1 - AF49
FIBRANgeo B-080		30-160			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1
FIBRANgeo B-090		20-160			MW - EN 13162 - T4 - WS - WL(P) - MU1
FIBRANgeo B-091		20-160			MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)5 - TR1 - WS - WL(P) - MU1 - SD5 - AW1
FIBRANgeo B-021		20-160			MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)10 - WS - WL(P) - MU1 - AW0.95
FIBRANgeo B-051	AX, AL, YM, YA, XA	20-200	0,035	A1	MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)20 - PL(5)200 - WS - WL(P) - MU1 - SD10 - AW0.95
FIBRANgeo B-571		20-200			MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)20 - PL(5)250 - WS - WL(P) - MU1 - SD9
FIBRANgeo B-002		20-160			MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)20 - WS - WL(P) - MU1
FIBRANgeo BP-001	AX, AL, XA	30-200	0,040	A1	MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)20 - TR7.5 - WS - WL(P) - MU1 - AF45
FIBRANgeo BP-021		30-200			MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)30 - TR10 - WS - WL(P) - MU1 - SD20 - AW0.95 - AF54
FIBRANgeo BP-051		30-200			MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)40 - TR7.5 - WS - WL(P) - MU1 - SD27 - AW0.95
FIBRANgeo BP 40	AX, AL, XA	40-150	0,040	A1	MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)40 - TR7.5 - WS - WL(P) - MU1 - SD27 - AW0.95
FIBRANgeo BP 50		40-150	0,038		MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)50 - TR15 - PL(5)550 - WS - WL(P) - MU1 - SD32 - AW1
FIBRANgeo BP 70		40-150	0,039		MW - EN 13162 - T4 - CS(Y\10)70 - TR20 - PL(5)600 WS - WL(P) - MU1 - SD46 - AW0.80

Покритие:

AX=Алуминиев крафт
AL=Алуминиево фолио
YM=Черен стъклофибърен воал
YA=Бял стъклофибърен воал
XA=Крафт хартия

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	01 / XPS30 / SRB / 2013
2. Тип, партиден или сериен номер:	AUSTROTHERM XPS 30
3. Предвидена от производителя употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация:	виж печата върху плочите
4. Име и адрес за контакт на производителя:	Топлоизолация на сгради
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт съгласно приложение V:	Austrotherm d.o.o Mirka Obradovića bb, SRB-14000 Valjevo
6. Име и идентификационен номер на нотифицирания орган:	3
	FIW (NB 0751)

7. Съществени характеристики - (EN13164-ZA1)		Означение	Експлоатационни показатели
Клас за допуски за дебелина		d_N	T1
Коефициент на топлопроводност		λ_D	W/mK
20mm - 70mm			0,035
80mm - 120mm			0,036
Топлинно съпротивление (виж таблицата по-долу)		R_D	m²K/W
Якост на натиск (при 10% деформация)		CS (10/Y)	200 (d = 20mm) 300 (d > 20mm)
Якост на опън перпендикулярно на повърхностите		TR	NPD
Реакция на огън, Еврокласове		клас	E
Продължително горене с пламък			(a)
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване		WL(T)	0,7
Водопоглъщане чрез дифузия		WD(V)	5 (d = 20mm) 3 (20mm < d < 100mm) 1,5 (100mm ≤ d ≤ 120mm)
Число на дифузно съпротивление на водна пара		MU	100
Пълзене при натиск		CC (2/1,5/50)	130
Дълготрайност на реакцията на огън при въздействието на топлина, атмосферни влияния, стареене/разрушаване		(b), (c)	
Дълготрайност на топлинното съпротивление при въздействието на топлина, атмосферни влияния, стареене/разрушаване		виж λ_D и R_D	
Устойчивост на циклично замразяване-размразяване след продължително водопоглъщане чрез дифузия		FTCDI	1
Устойчивост на циклично замразяване-размразяване след продължително пълно потопяване		...	
Стабилност на размерите при определени условия		DS	(70, 90)
Деформация при определени условия на натоварване на натиск и температурно въздействие		DLT	(2)5
Отделяне на опасни вещества		...	

(1)(2) Настоящи експлоатационни показатели

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

Този продукт съдържа по-малко от 1% HBCD (декларация съгласно Регламента за строителните продукти чл. 6 т. 5)

9. Подписано за и от името на производителя от

Драгомир Илич, управител

Valjevo, 07/2013

(име, длъжност)				(място и дата на издаване)	(подпис)

Топлинно съпротивление R_D	m²K/W	Топлинно съпротивление R_D	m²K/W	Топлинно съпротивление R_D	m²K/W
20mm	0,57	60mm	1,70	120mm	3,30
30mm	0,80	70mm	1,90		
40mm	1,10	80mm	2,20		
50mm	1,40	100mm	2,75		

a) Методът за изпитване е в процес на разработване

b) Няма промяна на свойствата при потоп.

c) Реакцията на огън на XPS не се влошава с времето. Класификацията на реакция на огън (еврокласове) е свързана с органичното съдържание на продукта, което не може да се увеличи с времето

CE

AUSTROTHERM

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Мирослав Колев, управител на

„ЕН ДЖИ ЕФ - М" ЕООД
Гр. София, Кокаляне, ул. „Малчика" № 4
декларирам на собствена отговорност, че продуктът: прозорец и/или врата (отваряем и/или неотваряем) изработен от ПВЦ петкамерни профили с търговско наименование Profilink - произведени от „Профилинк"ООД и със стъклопакет 4мм Бяло/4мм Ка с общ коефициент на топлопреминаване U = 1.4 W/m2K е предназначен за използване в жилищно и нежилищно строителство.

произведен в **„ЕН ДЖИ ЕФ - М" ЕООД,** Гр. София, Кокаляне, ул. „Малчика" № 4, за който се отнася тази декларация е произведен в условия на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със следните стандарти

БДС EN 477:2003; БДС EN 478:2002; БДС EN 479:2002; БДС EN514:2003;

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз основа на придобитите сертификати чрез каскаден принцип от първоначално изпитване на типа на доставчика с:

„Профилинк"ООД гр. Пловдив, ул. „Нестор Абаджиев" № 55

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

Гр. София

Упр.Мирослав Колев

БУЛКЛИМА Климатизация, отопление и Вентилация
1164 София, ж.к. Лозенец, бул. Св. Наум 66, тел.: 02/965 00 65, факс: 02/963 17 16, s
com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА [illegible]ЗИЕ

Доставчик:	„БУЛКЛИМА" ЕООД
Адрес:	бул. "Св. Наум" 66
Седалище:	гр. София
Телефон:	02/963 20 90
Факс:	02/963 35 05
E-mail:	sofia@bulclima.com

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът

Марка:	GENERAL
Вид:	Климатична инсталация
Модел:	ASHG09LLCA / AOHG09LLC
	ASHG12LLCA / AOHG12LLC
Производител:	FUJITSU GENERAL LTD
Адрес:	1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, JAPAN

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти:

EN60335-2-40	EN55014-1	EN61000-3-2
EN62233	EN55014-2	EN61000-3-3

В съответствие със стандартите, въпросните продукти следват условията на посочените по-долу директиви:

EC Council Directive 2006/42/EC
EC Council Directive 2006/95/EC
EC Council Directive 2004/108/EC

Този продукт изпълнява съществените изисквания, определени в:

"Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за Електромагнитна съвместимост"

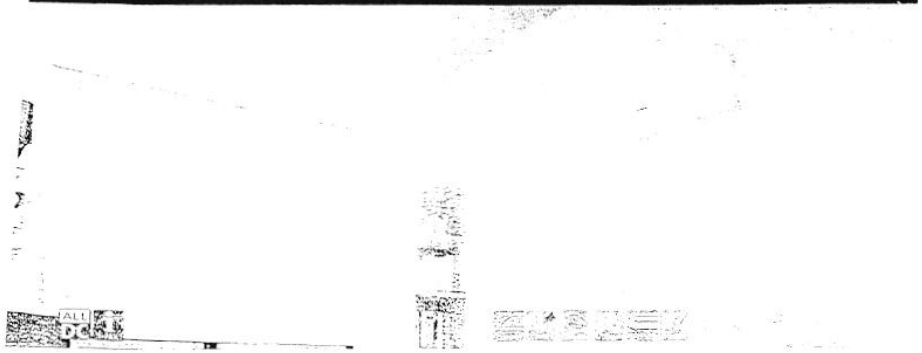
"Наредба за съществените изиквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението"

Продуктът се маркира с маркировката за съответствие

Място и дата: 14.04.2014 г.
Гр. София

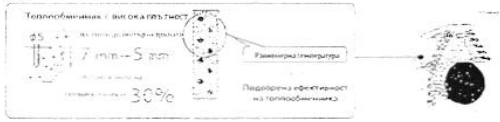
Име и длъжност: Наско Арнаудов
Управител
Подпис:

Стенен ТИП Инверторна серия E.K.O Компактност и комфорт



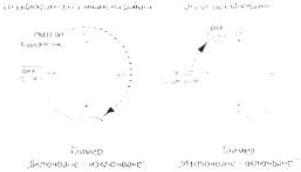
Описание

Високоефективен компактен дизайн



Таймер за включване и изключване

Можете да настроите таймер за включване или изключване според вашите предпочитания (зададено време 0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 ... 9.5 / 10 / 11 / 12 часа)



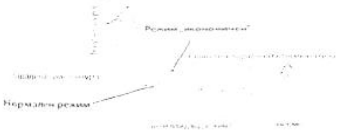
Режим „мощен“

минути продължителна работа на максимален въздушен поток и максимална мощност на компресора. Използва се за бързо постигане на комфорт в помещението – охлаждане или отопление.

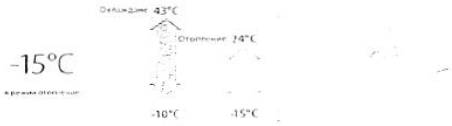


Режим „икономичен“

Зададената температура се сменя с 1°C автоматично.



Работа в широк температурен диапазон



Модел: ASHG07LLCC / ASHG09LLCC / ASHG12LLCC



Безжично дистанционно управление

Технически характеристики

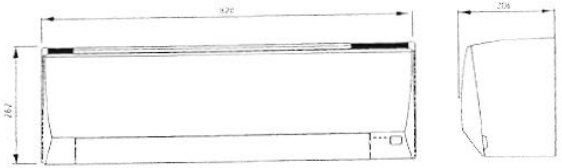
Модел	Вътрешно тяло		ASHG07LLCC	ASHG09LLCC	ASHG12LLCC
	Външно тяло		AOHG07LLCC	AOHG09LLCC	AOHG12LLCC
Захранващо напрежение				Single phase, ~230V, 50Hz	
Мощност	Охлаждане	kW	2.8 (0.9-3.5)	3.5 (0.9-3.8)	3.4 (0.9-3.8)
	Отопление		2.7 (0.9-3.6)	3.2 (0.9-3.8)	4.8 (0.9-5.8)
Консумация	Охлаждане / Отопление	kW	0.74 / 0.70	0.96 / 0.92	1.16 / 1.19
EER	Охлаждане	W/W	3.78	3.65	2.93
COP	Отопление		3.86	3.48	4.03
Сезонна ефективност	Охлаждане (Клас)	kW	A+++	A+++	A+++
SEER	Охлаждане	kW/h	8.50	8.50	8.50
SCOP	Отопление (Клас)		A+++	A+++	A+++
Сезонна ефективност	Охлаждане		A+++	A+++	A
	Отопление (Среден)		A+	A+	A
Ефективност	Охлаждане / Отопление	%	5.073	6.273	6.299
Номинален ток	Охлаждане	A	3.41	4.37	4.89
	Отопление		3.20	3.85	5.29
Напрежение		V	10	12	12
Вентилатор	Бързо (Охлаждане)	Брой оборота	1250/1300	1250/1300	1250/1300
	Бързо (Отопление)		1250/1300	1250/1300	1250/1300
	Ниско (Охлаждане 30 min)		1210	1210	1250
Въздушен поток	Ниско (Охлаждане)	m³/h	1060	1060	1060
	Ниско (Отопление 7 min)		1060	1060	1060
Размери	Вътрешно тяло	mm	770x300x195	770x300x195	770x300x195
Размери (опаковка)			862x385x296	862x385x296	862x385x296
Нето (опаковка)		kg(lbs)	7.8 (17)	7.8 (17)	7.8 (17)
Размери	Външно тяло	mm	535x660x290	535x660x290	535x660x290
Нето (опаковка)		kg(lbs)	24.5 (54)	24.5 (54)	26 (57)
Свързваща тръбичка (течност)		mm	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
Свързваща тръбичка (газ)			Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")
Дължина на тръбичката (максимална)		m	15 (50 ft)	15 (50 ft)	15 (50 ft)
Допълнително количество фреон			20 (10)	20 (10)	30 (15)
Максимална денивелация			5	5	5
Обем на помещението	Оптимален	m³	30 (m²)	30 (m²)	30 (m²)
	Максимален		50 (m²)	50 (m²)	50 (m²)
Шум	Вътрешно тяло (Ниско / Средно / Бързо)	dB(A)	21/28/33	21/28/33	21/28/33
	Външно тяло		51	51	51

Опционални части

Безжично дистанционно управление (YR-E09)

Размери

Единица: mm



Булклима

1164 София, кв. Лозенец, бул. Св. Наум 66 / тел.: 02/965 60 65 / факс: 02/963 17 16 / office@bulclima.com / www.bulclima.com

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Доставчик:	„БУЛКЛИМА" ЕООД
Адрес:	бул. "Св. Наум" 66
Седалище:	гр. София
Телефон:	02/963 20 90
Факс:	02/963 35 05
E-mail:	dealers@bulclima.com

Декларирам на собствена отговорност, че продукът

Марка:	GENERAL
Вид:	Климатична инсталация
Модел:	ASHG18LFCA / AOHG18LFC
Производител:	FUJITSU GENERAL LTD
Адрес:	1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, JAPAN

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти:

EN60335-2-40	EN61000-3-2	EN55014-1	EN50366
EN62233	EN61000-3-3	EN55014-2	

В съответствие със стандартите, въпросните продукти следват условията на посочените по-долу директиви:
EC Council Directive 2006/42/EC
EC Council Directive 2006/95/EC
EC Council Directive 2004/108/EC

Този продукт изпълнява съществените изисквания, определени в:

"Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за Електромагнитна съвместимост"
"Наредба за съществените изиквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението"

Продуктът се маркира с маркировката за съответствие

CE

Място и дата: 12.04.2016 г.
Гр. София

Име и длъжност: Наско Арнаудов
Управител
Подпис:

Стенен тип Инверторна серия с голяма мощност Комфорт за големи стаи



Описание

Вертикалният въздушен поток осигурява мощно отопление на нивото на пода



Хоризонталният въздушен поток не подава студеният въздух директно към обитателите

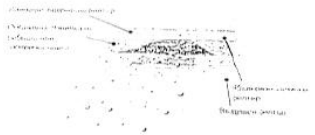


Характеристики на климатичните филтри

Йонно дезодериращ филтър

Филтърът функционира, като ефективно неутрализира неприятните миризми и приведа в действие освежителните и дезодориращи ефекта на моминг (минерални от керамиката със серен фин частици

Използване на активни филтри за дълъг период



Яйцевидно-катехинов филтър

Яйцевидно-катехиновият филтър е полезна статично електричество за почистване на фините частици и прах от въздуха

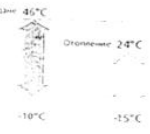
Йонно дезодериращ филтър с керамични пръти

Тъжав монтаж

	10 тръс	15 тръс	20 тръс
	25 m	30 m	50 m
	20 m	20 m	30 m

Работа в широк температурен диапазон

-15°C
в режим отопление



Модел: ASHG18LFCA / ASHG24LFCC / ASHG30LFCA







Техническа характеристики

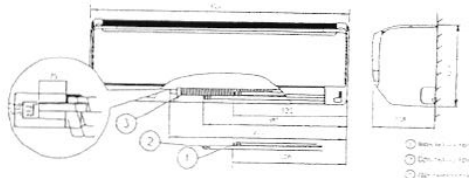
Модел	Вътрешно тяло		ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA
	Външно тяло		ADHG18LFC	ADHG24LFCC	ADHG30LFT
Захранващо напрежение				1Ф/50Hz/220 ~ 240V (1Ф/50Hz/380 ~ 415V)	
Мощност	Охлаждане	kW	5.2 (0.9-6.0)	7.1 (0.9-9.0)	8.8 (0.9-9.0)
	Отопление		6.3 (0.9-9.0)	8.2 (0.9-10.0)	8.5 (2.1-11.0)
Консумация	Охлаждане/Отопление	kW	1.52/1.71	2.08/2.4	2.49/2.33
EER	Охлаждане	W/W	3.42	3.41	3.53
COP	Отопление		3.68	3.42	3.65
Проектна мощност	Охл./Отопл. (-15°C)	kW	5.2/5.5	7.1/7.1	8.8/8.8
SEER	Охлаждане	W/W	6.52	6.1	5.69
SCOP	Отопление (средно)		3.82	3.66	3.66
Класификация	Охлаждане		A++	A++	A++
	Отопление (средно)		A	A	A
Обем на тръбите	Охлаждане/Отопление	A	60/135	115/115	120/140
Годишна консумация	Охлаждане	kWh/a	280	406	482
	Отопление		2335	3510	3961
Ж. стандарт		dB	36	37	37
Вътрешно тяло	Вътрешно (Охлаждане) Ви с.м./мин	m³/h	912/1026	1044/1212	1212/1212
	Вътрешно (Отопление) Ви с.м./мин		912/1026	1044/1212	1044/1212
	Външно - Охлаждане (Висок)	Silent(Ниво)	2400	3654	5256
Външно тяло	Ви. Ст. в (Ниво) - Охлаждане	Silent(Ниво)	2400	3654	5256
	Външно - Отопление (Висок)	Silent(Ниво)	2400	3654	5256
Ниво на шума	Външно / Външно	Silent(Ниво)	48	50	52
Ел. захранващ кабел	Външно / Външно	Silent(Ниво)	3G1.5/3G1.5	3G2.5/3G2.5	3G2.5/3G2.5
Размери	Вътрешно	mm	275×998×238	275×998×238	275×998×238
(ширина×височина×дълбочина)		kg(lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)
Опаковка	Външно	mm	1070×390×700	1070×390×700	1070×390×700
		kg(lbs)	41 (90)	41 (90)	41 (90)
Тръбни връзки (течност/газ)		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Свързващ тръбопровод (дължина)		m	25	25	25
Общ свързващ тръбопровод (дължина)			50	50	50
Максимална дължина			30	30	30
Допълнително зареждане	Охлаждане	oz/m	0.6	0.6	0.6
	Отопление		0.6	0.6	0.6
Дренаж	Тип (Пластмасов автоматично свързване)		DYSH-12 (DN)	DYSH-12 (DN)	DYSH-12 (DN)
	Дължина		1000	1000	2100

Опционални части

Кабелно дистанционно управление: UTY-RNNUM (UTY-RNNUY)

Безжично дистанционно управление: UTY-RWRG

Размери



AIR TRADE CENTRE

Durable HVAC Solutions

Декларация за съответствие

Долуподписаният, Николай Тодоров Йорданов - управител на фирма "Еър Трейд Сентър – България" ООД, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. Цариградско шосе No.301,

декларирам на собствена отговорност, че продуктът **Осови вентилатори**, модели :

100 xyz, 100 xyz L 125 xyz, 125 xyz L 150 xyz, 150 xyz L	xyz = K,K1,PF, M, MV, MT, MVT, D, DV, DT, DVT, MTH, DTH, M1, VKO
100 MAxyz, 100 MAxyz L 125 MAxyz, 125 MAxyz L 150 MAxyz, 150 MA xyz L	xyz = T,V,VT,TH,VTH,TP
100 PF turbo xyz, 100 MAxyz turbo 125 PF turbo xyz, 125 MAxyz turbo 150 PF turbo xyz, 150 MAxyz turbo	xyz = VKO

произведени от **VENTILATION SYSTEMS JSC**, Украйна
с адрес: 36,40-richa Zhovtnya str.
08150 Boyarka, Kiev region, Ukraine ,

за който се отнася тази декларация е в съответствие със следните Директиви
98/37/EC - Безопасност на машините
2006/42/EC - Безопасност на машините
2006/95/EC - Съоръжения за ниско напрежение

и нормативни актове:

БДС EN 60335-1:2003 - Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 1: Общи изисквания (IEC 60335-1:2001, с промени)
БДС EN 60335-2-40:2003/A2:2009 - Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 2-40: Специфични изисквания за електрически термопомпи, климатизатори и изсушители
БДС EN 62233:2008 - Методи за измерване на електромагнитни полета на битови уреди и подобни устройства по отношение на излагане на човек на въздействието им (IEC 62233:2005, с промени)

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

02.2013 г.
София

Николай Йорданов:

Управител на Еър Трейд Сентър – България ООД



Битови вентилатори тип SAF MA

- Вентилатор за битови и санитарни помещения с автоматични жалузи

Приложение

- Предназначени са за вентилация на жилища, офиси, магазини, санитарни възли и др.
- Стенен или таванен монтаж

Устройство

- Корпусът е изработен от бяла пластмаса ABS
- Безшумен импелер със 7 лопатки
- Автоматична отваряща клапа
- Монтаж чрез винтове
- Захранване: монофазно 230 V
- Клас на защита: IP24

Модели

Вентилаторите MA се предлагат в 3 размера: 100, 125 и 150 mm

- **MA** - стандартен модел с автоматични жалузи
- **MAT** - модел с автоматични жалузи и таймер
- **MATH** - модел с автоматични жалузи, таймер и хигростат

Проектна спецификация

Битови вентилатори с автоматични жалузи за вентилация на бани и санитарни помещения, модел **SAF MA**

Примерна поръчка

SAF MA 100

Пояснение:
MA = модел
100= диаметър

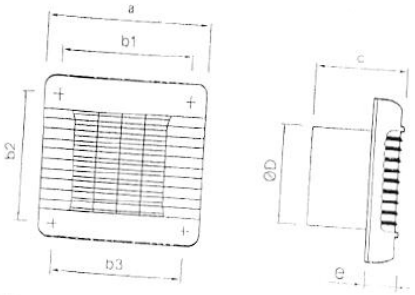


Технически данни

	230	18	0.09	2300	98	34
	230	22	0.10	2490	185	35
	230	26	0.13	2450	295	39

Забележки

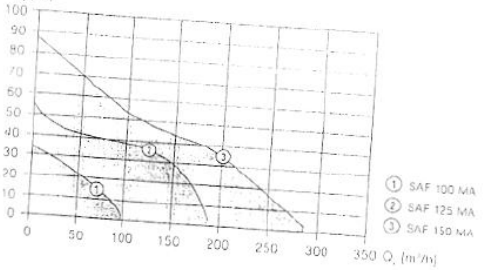
- U = напрежение
- P = мощност
- Q_V = дебит
- I = ток
- n = обороти
- L_p = шумово ниво



Размери

	166	150	95	100	30	0.71
	186	170	94	125	30	0.75
	207	187	110	150	30	0.92

Работни характеристики



“Рускомерс-99” ЕООД
Адрес: гр.София - 1309
Бул. Сливница №87 - тел. 02 9203000, тел./факс 02 9203090
E-mail: rnskomers@abv.bg, www.rnskomers.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Декларираме, че следните продукти:

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ ЛАМПИ, за които се отнася тази декларация са в съответствие с хармонизираните европейски стандарти:

- БДС EN 60598-1:2008 , Осветители. Част 1: Общи изисквания и изпитания (IEC 60598-1:2008, с промени)
- БДС EN 60598-2-5:2002, Осветители
- БДС EN 60529:2004 степени на защита, осигурени от обвивката,

съгласно приложимите съществени изисквания на Директива 2006/95/ЕС и Директива 2004/108/ЕС и е в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоражения, предназначени за използване в определени граници на напрежението.

1 Плафониера - LED 20W IP54;
- LED 7W IP44;
2 Аплик - LED 7W IP44;
3 Осветително тяло - LED 37W IP40,
- LED 45W IP21,
- LED 30W IP21,
- LED 1/35W IP40 с ЕПРА;
4 Евакуационно осветително тяло - 6W, 3h.

Декларацията е издадена на базата на удостоверенията и сертификатите за качество на фирмите производители и вносители.

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

12.07.2016год.
гр.София

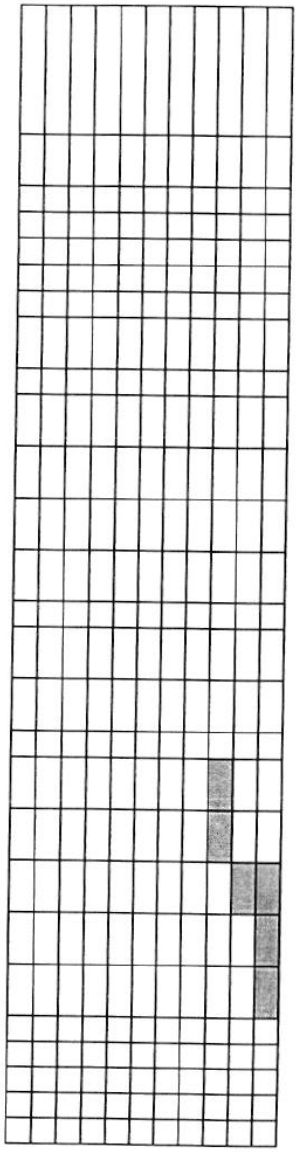
Управител.....
/Р.Трифонов/

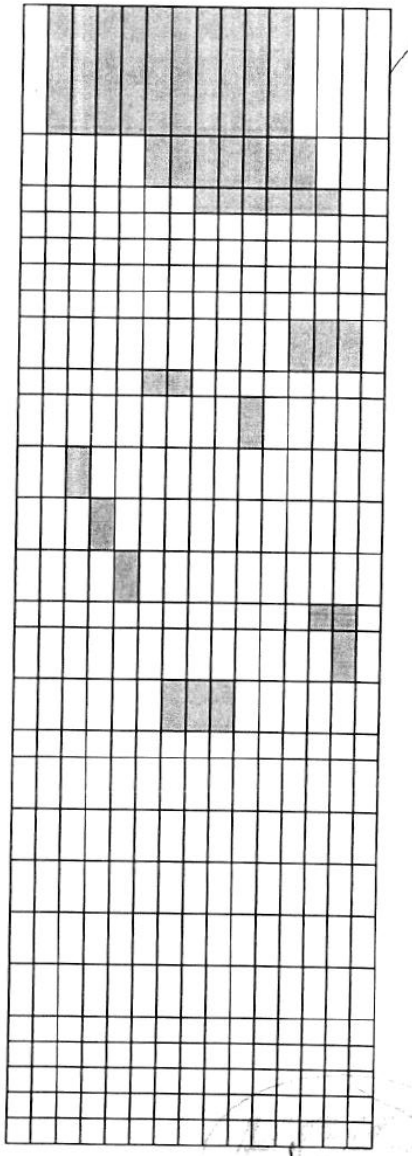
Линеен график за изпълнение на поръчката с планирани етапи за актуване за обект: Ремонт и въвеждане на мерки за енергийна ефективност в сградата на Басейнова дирекция "Черноморски район", гр. Варна"

№	Описание на строително-монтажни работи	Мярка	Количество	Срок за изпълнение на поръчката: 180 (сто и осемдесет) календарни дни, разделен на петдневни периоди (петдневки)										1-ви етап на актуване (междинно плащане)											2-ри етап на актуване (междинно плащане)																	3-ри етап на актуване (окончателно плащане)
				1-ва петдневка	2-ра петдневка	3-та петдневка	4-та петдневка	5-та петдневка	6-та петдневка	7-ма петдневка	8-ма петдневка	9-та петдневка	10-та петдневка		11-та петдневка	12-та петдневка	13-та петдневка	14-та петдневка	15-та петдневка	16-та петдневка	17-та петдневка	18-та петдневка	19-та петдневка	20-та петдневка	21-ва петдневка		22-ра петдневка	23-та петдневка	24-та петдневка	25-та петдневка	26-та петдневка	27-та петдневка	28-та петдневка	29-та петдневка	30-та петдневка	31-ва петдневка	32-ра петдневка	33-та петдневка	34-та петдневка	35-та петдневка	36-та петдневка	
	„Въвеждане на мерки за енергийна ефективност, финансирани от Националния доверителен екофонд“																																									
ЕСМ В1 - Изолация на стени																																										
1	Демонтаж на външни стени от етернитови панели с топлоизолация - дебелина 6cm	m2	583																																								
2	Демонтаж, почистване и защита на съществуваща стоманена конструкция	кг.	1940																																								
3	Монтаж на съществуваща конструкция след почистване, възстановяване и защита	кг.	1940																																								
4	Доставка и монтаж на нови конструктивни елементи (вкл. антикорозионна защита).	кг.	14905																																								
5	Доставка и монтаж на Шпилка М12х150мм в комплект с химически анкер HILTI HIT HY-200 или еквивалент	бр.	332																																								
6	Доставка и монтаж на Шпилка М10х150мм в комплект с химически анкер HILTI HIT HY-200 или еквивалент	бр.	158																																								
7	Отливане на стоманобетонов цокъл 15cm на 50cm	m'	28																																								
8	Доставка и полагане на два пласта битумна хидроизолация по бетонов цокъл	m2	42																																								
9	Мазилка върху битумна хидроизолация - цокъл	m2	15																																								
10	Доставка и полагане на силикатна мазилка	m2	543																																								
11	Доставка и полагане на армираща мрежа за силикатна мазилка	m2	543																																								
12	Ъглови профили за оформяне около отвори	m'	407																																								
13	Ъглови профили за оформяне на вертикални ъгли (12бр.)	m'	34																																								
14	Ъглови профили за оформяне на хоризонтални ъгли	m'	432																																								
15	Водооткапна лайсна за оформяне при цокъл	m'	170																																								
16	Доставка и полагане на циментофазерни плоскости - Аквапанел или еквивалент, включително крепежи, ръбохранители и ленти за обработка на фуги и ъгли за фасадна стена отвън	m'	491																																								
17	Доставка и полагане на пароизолация - външна - 1 пласт	m2	450																																								
18	Доставка и полагане на топлоизолация - минерална вата - 12cm	m2	434																																								
19	Доставка и полагане на пароизолация - вътрешна - 1 пласт	m2	450																																								

20	Доставка и полагане на гипсокартонни плоскости, включително крепежи, ръбохранители и ленти за обработка на фуги и ъгли за фасадна стена отвътре	m'	392
21	Доставка и полагане на финна шпакловка и подготовка за боядисване на стени с латекс (вкл. консумативи)	m2	392
22	Доставка и полагане на латекс (бял) по стени	m2	392
23	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на разстояние 30 км	m3	375
ECM B2 - Изолация на покрив			
1	Демонтаж на покривна ламарина	m2	1300
2	Демонтаж на окачен таван от етернитови панели с топлоизолация - дебелина 6cm	m2	1065
3	Демонтаж на ламарина стреха	m2	87
4	Демонтаж на улуци	m2	216
5	Демонтаж, почистване и защита на съществуваща стоманена конструкция	кг.	6210
6	Монтаж на съществуваща конструкция след почистване, възстановяване и защита	кг.	6210
7	Доставка и монтаж на нови конструктивни елементи (вкл. антикорозионна защита).	кг.	13545
10	Доставка и полагане на битумни керемиди, включително снегозадържащи елементи и окомплектовка	m2	1300
11	Доставка и полагане билни елементи за битумни керемиди, включително окомплектовка	m'	108
12	Доставка и полагане елементи за маия за битумни керемиди, включително окомплектовка	m'	48
13	Доставка и полагане елементи за улама за битумни керемиди, включително окомплектовка	m'	48
14	Доставка и полагане на плоскости от хидрофобен шперплат с дебелина 18мм, включително крепежи и окомплектовка	m2	1300
15	Доставка и полагане на улуци, включително крепежи и окомплектовка	m'	216
16	Доставка и полагане на циментофазерни плоскости - Аквапанел или еквивалент, включително крепежи и окомплектовка за оформяне на стреха и челна дъска - 23см + 17 см	m2	89
17	Доставка и полагане на пароизолация - външна - 1 пласт	m2	1080
18	Доставка и полагане на топлоизолация - минерална вата - 16cm	m2	1062
19	Доставка и полагане на пароизолация - вътрешна - 1 пласт	m2	1080
20	Оформяне на отвори около вентилационни отвори Ф160mm	бр.	5

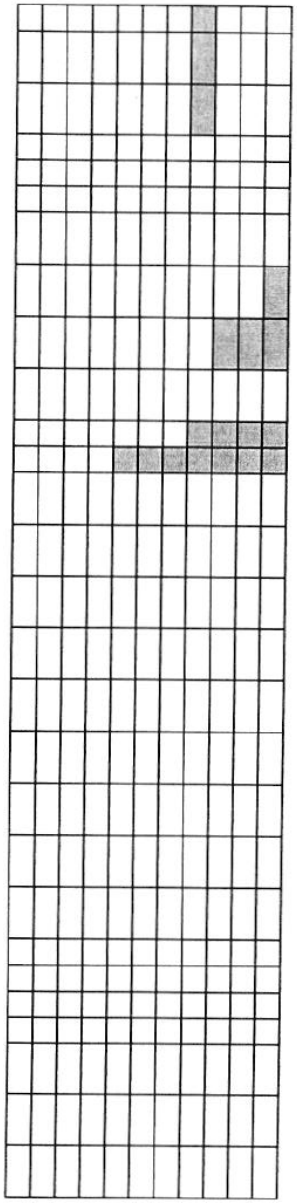
21	Доставка и монтаж на окачен таван от гипскартон 2x12.5mm, с клас по устойчивост на огън min R 30 или еквивалент (**картона се умножава по 2**), вкл. щендерна конструкция, ръбохранители и ленти за обработка на фуги и ъгли	m2	1062
22	Доставка и полагане на финна шпакловка и подготовка за боядисване на тавани с латекс (вкл. консумативи)	m2	1062
23	Доставка и полагане на латекс (бял) по тавани	m2	1062
ЕСМ В3 - Изолация на под			
1	Демонтаж на мокет	бр.	850
2	Къртене на замазка - 4cm - 6cm	бр.	217
3	Почистване и измиване на бетонна настилка	бр.	850
4	Доставка и полагане на ламиниран паркет (вкл. консумативи)	m2	800
5	Доставка и полагане на гранитогрес (вкл. консумативи)	m2	115
6	Доставка и полагане на шлайфан бетон (вкл. консумативи)	m2	102
7	Доставка и полагане на подова топлоизолация XPS - дебелина 4 cm(вкл. консумативи)	m2	1062
8	Доставка и полагане на армирана циментова замазка - дебелина 4 cm(вкл. консумативи)	m2	115
9	Доставка и полагане на мазана хидроизолация на циментова основа - в мокрите помещения	m2	51
10	Доставка и полагане на ПВЦ первази (вкл. консумативи)	m'	765
11	Доставка и полагане на метални преходни лайсни между различните настилки (вкл. консумативи)	m'	11
12	Доставка и полагане на фаянсови плочи по стени (вкл. консумативи) - h=2.60m	m2	120
ЕСМ В4 - Подмяна на дограма			
1	Доставка и монтаж на двукрила врата обозначена с "В1" 160cm на 225 cm	бр.	2
2	Доставка и монтаж на двукрила врата обозначена с "В1" дръжка антипаник или еквивалент 160cm на 225 cm	бр.	2
3	Доставка и монтаж на прозорец обозначен с "Р1" 160cm на 145 cm	бр.	51
4	Доставка и монтаж на прозорец обозначен с "Р2" 160cm на 75 cm	бр.	10
5	Доставка и монтаж на ролетна врата - електрическа обозначена с "R1" 178cm на 220 cm	бр.	4
6	Демонтаж на прозорци 150cm на 140cm	бр.	59
7	Демонтаж на решетки за прозорци 150cm на 140cm	бр.	59
8	Демонтаж на врати 160cm на 210cm	бр.	4
9	Демонтаж на витрина 300cm на 245cm	бр.	1
ЕСМ С1 - Подмяна отоплителна инсталация			

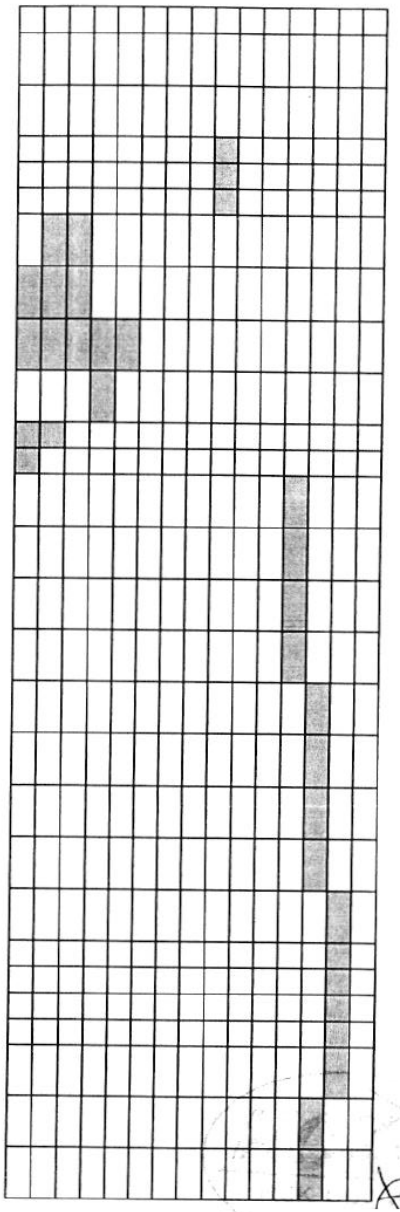




1	Климатизатор инверторен с вътрешно тяло за високостенен монтаж с отоплителна мощност Qот=4,0kW, охладителна мощност Qох=3,4kW, комплект с медни тръби, захранващ кабел и PVC тръба за кондез	бр.	16
2	Климатизатор инверторен с вътрешно тяло за високостенен монтаж с отоплителна мощност Qот=3,2kW, охладителна мощност Qох=2.5kW, комплект с медни тръби, захранващ кабел и PVC тръба за кондез	бр.	17
3	Климатизатор инверторен с вътрешно тяло за високостенен монтаж с отоплителна мощност Qот=6,3kW, охладителна мощност Qох=5,2kW, комплект с медни тръби, захранващ кабел и PVC тръба за кондез	бр.	1
4	Топла проба на климатичните система	бр.	34
5	Вентилатор осов за бани, тоалетни, мокри помещения с падащи клапи, с дебит 90м3/ч, напор 20Pa и Nел.=14W	бр.	9
6	Тръба PVC ф160мм	м	15
7	Тръба PVC ф110мм	м	10
8	Коляно PVC 160мм.-90^{O}	бр.	2
9	Коляно PVC 110мм.-90^{O}	бр.	6
10	PVC тройник ф160/110/110мм.	бр.	2
11	PVC тройник ф160/110/160мм.	бр.	2
12	Скоби за укрепване на PVC тръби ф160мм., комплект с винтове и дюбели	бр.	5
13	Скоби за укрепване на PVC тръби ф110мм., комплект с винтове и дюбели	бр.	5
14	Вентилационна шапки ф110	бр.	3
15	Вентилационна шапки ф160	бр.	2
16	Единични изпитания на осеви вентилатори	бр.	9
ЕСМ С2 - Подмяна осветлинните тела			
1	Демонтаж на съществуващо ел.табло	бр.	3
2	Демонтаж на осветителни тяло с ЛП	бр.	159
3	Демонтаж на осветителни тяло с ЛНЖ	бр.	14
4	Демонтаж на ел. ключове	бр.	70
5	Демонтаж на ел.контакти	бр.	195
6	Демонтаж на кабел за ел.инсталация, комплект	м.	6148
7	Доставка и монтаж на табло ГРТ, по схема	бр.	1
8	Доставка и монтаж на ел.табло обозначено с "Т1" по схема	бр.	1
9	Доставка и монтаж на ел.табло обозначено с "Т2" по схема	бр.	1
10	Доставка и изтегляне на проводник СВТ3х10мм2 или еквивалент	м.	25
11	Доставка и изтегляне на проводник СВТ5х16мм2 или еквивалент	м.	60
12	Доставка и изтегляне на проводник СВТ5х50мм2 или еквивалент	м.	8

13	Доставка и полагане на гофр.PVC-тръба , ф29мм, скрито	м.	85
14	Доставка и полагане за заземителна поцинкована шина 40/4мм.	м.	10
15	Доставка и набиване на заземление от ъглов профил 63/63/6мм	бр.	1
16	Суха разделка	бр.	6
17	Свързване до 16мм2	бр.	32
18	Свързване до 50мм2	бр.	10
19	Доставка и изтегляне на проводник СВТ 2х1.5мм2 или еквивалент	м.	260
20	Доставка и изтегляне на проводник СВТ 3х1.5мм2 или еквивалент	м.	2332
21	Доставка и изтегляне на проводник СВТ 3х2.5мм2 или еквивалент	м.	4040
22	Доставка и изтегляне на проводник СВТ 5х4мм2 или еквивалент	м.	45
23	Доставка и полагане на гофр.PVC-тръба , ф16мм, скрито	м.	2592
24	Доставка и полагане на гофр.PVC-тръба , ф23мм, скрито	м.	4085
25	Доставка и монтаж на влагозащитена плафониера LED 20W, IP54 или еквивалент	бр.	26
26	Доставка и монтаж на плафониера LED 7W, IP44 или еквивалент	бр.	6
27	Доставка и монтаж на аплик LED 7W, IP44 или еквивалент	бр.	3
28	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж LED 37W, IP40 или еквивалент	бр.	11
29	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж LED 45W, 600/600мм, IP21 или еквивалент	бр.	116
30	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж LED 30W, IP21 или еквивалент	бр.	30
31	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж с ЕПРА 1/35W, IP40 или еквивалент	бр.	9
32	Доставка и монтаж на евакуационно осв.тяло лед 6W,3h, с надпис "exit"	бр.	16
33	Доставка и монтаж на евакуационно осв.тяло лед 6W,3h, със стрелка	бр.	20
34	Доставка и монтаж на ключ, обикновен за скр.монтаж	бр.	18
35	Също, но сериен	бр.	4
36	Също, но девиаторен	бр.	34
37	Също, но кръстат	бр.	1
38	Доставка и монтаж на датчик за движение и светлина 180` , с периметър 12м.	бр.	9
39	Доставка и монтаж на контакт "Шуко" или еквивалент, единичен, скрит монтаж	бр.	120
40	Доставка и монтаж на контакт "Шуко" или еквивалент, двоен (два контакта в обща рамка) скрит монтаж	бр.	3





41	Доставка и монтаж на контакт "Шуко"или еквивалент, троен (три контакта в обща рамка) скрит монтаж	бр.	78
42	Доставка и монтаж на контакт "Шуко"или еквивалент, четворен (четири конт.в обща рамка), скрит монтаж	бр.	1
43	Доставка и монтаж на контакт "Шуко"или еквивалент, единичен, скрит монтаж, IP44 или еквивалент	бр.	4
44	Доставка и монтаж на бойлерно табло 20А	бр.	2
45	Доставка и монтаж на кръгла конзола	бр.	421
46	Доставка и монтаж на разкл.кутия 20х20см.	бр.	260
47	Доставка и монтаж на разкл.кутия - кръгла, с капачка , скрита	бр.	380
48	Свързване към съоръжение до 2,5мм2	бр.	2208
49	Доставка и монтаж мълниеприемник с изпреварващо действие ΔT=60μs, монтиран на мачта с височина h=2m. и радиус на защита R=35m.	бр.	1
50	Направа отвод от AlMgSi - проводник ф8мм. , комплект с необходимите закрепващи скоби (през мин.1м.) за битумен покрив.	м.	82
51	Доставка и монтаж на заземителна поцинкована шина 40/4 мм.	м.	8
52	Доставка и монтаж на заземление от 2бр. поц. проф. 63/63/6мм. и дължина 2,5м с връх	бр.	2
53	Доставка и монтаж на поцинкована планка в метална кутия с капак	бр.	2
54	Измерване преходно съпротивление на заземление	бр.	2
	„Други ремонтни дейности, финансирани от МОСВ“		
РАЗРУШАВАНЕ			
1	Демонтаж на интериорни врати	бр.	61
2	Демонтаж на вътрешни стени от етернитови панели с топлоизолация - дебелина 6cm	m2	1181
3	Демонтаж на мивка	бр.	4
4	Демонтаж на тоалетна чиния	бр.	4
5	Демонтаж на писоар	бр.	2
ПРЕГРАДНИ СТЕНИ			
1	Доставка и монтаж на щендерна стена от гипскартон 2x12.5mm, H=2.80m - коридор с клас по устойчивост на огън min EI 30 или еквивалент **(картона се умножава по 4)**, вкл. ръбохранители и ленти за обработка на фуги и ъгли	m2	438
2	Доставка и монтаж на щендерна стена от гипскартон 2x12.5, H=2.80m **(картона се умножава по 4)**, вкл. ръбохранители и ленти за обработка на фуги и ъгли	m2	366

3	Доставка и монтаж на гипскартон за обличане на рамки и колони - H=2.80m - система „K 25" - 2 x 12,5 mm или еквилент с клас по устойчивост на огън min R 60 или еквивалент **(картона се умножава по 2)**, вкл. ръбохранители и ленти за обработка на фуги и ъгли	m2	514
4	Доставка и полагане на минерална вата - 8cm за пълнеж на щендерни стени от гипскартон	m2	869
5	Доставка и полагане на конструкция за врати за щендерни стени от гипскартон	бр.	49
6	Доставка и полагане на ъглови профили за оформяне на отвори около дограма	m'	1047
7	Доставка и монтаж на конструкция за мивка	бр.	4
ШПАКЛОВКИ			
1	Доставка и полагане на финна шпакловка и подготовка за боядисване на стени с латекс (вкл. консумативи)	m2	1368
БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ			
1	Доставка и полагане на латекс (бял) по стени	m2	1368
Слаботокови инсталации			
1	Демонтаж на инф. контакти	бр.	92
2	Демонтаж на кабел за слаботокова ел.инсталация, комплект	м.	2392
3	Доставка и полагане на кабел FTP cat 5e или еквивалент, 4x2x0.5mm2	м.	5950
4	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5мм2 или еквивалент	м.	12
5	Доставка и полагане на гофр.PVC-тръба , ф13мм, скрито	м.	2022
6	Доставка и полагане на гофр.PVC-тръба , ф23мм, скрито	м.	12
7	Монтаж на съществуващо електрозахранващо устройство обозначено с "UPS" 3kVA	бр.	1
8	Монтаж на съществуващ комуникационен шкаф обозначен с "Rack 1"	бр.	1
9	Доставка и монтаж на метална перфорирана скара с капак 300/50мм., комплект в монтажни и укрепващи елементи	м.	55
10	Доставка и монтаж на метална перфорирана скара с капак 200/50мм., комплект в монтажни и укрепващи елементи	м.	46
11	Доставка и монтаж на двоен информационен конт. 2RJ45 или еквивалент	бр.	83
12	Свързване	бр.	1328
В и К - Сграда			
	Новопроектирана водопроводна мрежа		
1	Демонтаж на тръби ф20-ф25	м	40
2	Доставка, инсталиране на полипропиленови тръби за водопровода, включително фитинги и всички необходими аксесоари - Ф 20x2.8 mm PN16 студена вода	м	28

3	същото за Ф 25х3.5 mm PN16	м	54
4	Доставка, инсталиране на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за водопровода, включително фитинги и всички необходими аксесоари - Ф 20х2.8 mm PN20 топла вода	м	7
5	Изолация от микропореста гума 9.5mm върху водопроводни тръби - Ф 20 х 2.8 mm PN16 - студена вода	м	28
6	Изолация от микропореста гума 19mm върху водопроводни тръби - Ф 20 х 2.8 mm PN20 - топла вода	м	54
7	Доставка, инсталиране и изпитване на месингови спирателни кранове, с изпразнител - Ф3/4"	бр.	7
8	Доставка, инсталиране и изпитване на бойлер 30л, вкл предпазна и спирателна арматура	бр.	2
9	Доставка, инсталиране и изпитване на проточен бойлер /за кухн. Мивка/ , вкл предпазна и спирателна арматура	бр.	2
10	Доставка, инсталиране и изпитване на тритъни ъглови вентили за клозетно седало	бр.	5
11	Доставка, инсталиране и изпитване на ВОДОМЕРЕН ВЪЗЕЛ / 1.водомер 2.5m3/h студена вода, 2.СК. Ф3/4" , 3.филтър 3/4" . 4.Възвратна клапа Ф3/4", 5.СК изпр ф3/4"/	бр.	1
12	Доставка, инсталиране и изпитване на смесителна батерия 1/2" за тоалетна мивка стояща, комплект с ъглови вентили и меки връзки	бр.	3
13	същото за кухненска мивка стояща, комплект с ъглови вентили и меки връзки	бр.	2
14	същото за аусгус или еквивалент	бр.	1
15	Почистване и изпитване на цялата водоснабдителна мрежа съгласно спесификацията.	м	89
16	Дезинфекциране на цялата водоснабдителна система съгласно спесификацията.	м	89
	Новопроектирана канализационна мрежа		
1	Тесен изкоп с ширина до 0,70 m и дълбочина до 1,2 m	m^3	7
2	Доставка и полагане на пясък за подложка	m^3	1
3	Доставка и полагане на пясък за обратна засипка на тръби	m^3	6
4	Натоварване и разтоварване на изкопаните земни маси на камион, включително и транспорт до 15 км	m^3	7
5	Разваляни и възстановяване на армирана бет настилка	м2	11
6	Демонтаж на тръби ф110		4
7	Демонтаж на тръби ф160 изкоп		16
8	Доставка монтиране и изпитване на PVC отточни тръби, включващи фитинги и всички нужни аксесоари - Ф 50	м	7
9	същото за Ф 100	м	15
10	PVC тръби в изкоп ф 110 - дебелостенни	м	13

11	PVC тръби в изкоп ф 160 - дебелостенни	м	20
12	Тръби от PVC ф 80 /устойчиви на UV лъчи/	м	51
13	Доставка , инсталиране и изпитване на порцеланов умивалник, напълно свързан и готов за работа,	бр.	3
14	същото за кухненска мивка	бр.	2
15	същото за аусгус или еквивалент	бр.	1
16	същото за клозетно седало ниско разположено казанче	бр.	5
17	същото за Подов Сифон ф 100	бр.	1
18	същото за Подов Сифон ф 50	бр.	4
19	същото за ламаринена вентилационна шапка Ø100mm за ВКК	бр	2
20	Изпитване на канализационна мрежа съгласно спесификацията.	м	55
Други работи			
1	Изкоп за дренажна тръба - дълбочина 60-80cm, широчина 60 cm	m'	50
2	Доставка и полагане на дренажна тръба в геотекстил	m'	50
6	Възстановяване на тротоар	m2	30
7	Отливане на стоманобетонна площадка 10cm	m2	6
8	Отливане на стоманобетонно стълбище към вътрешен двор	m3	2
9	Доставка и монтаж на вградена изтривалка 120cm на 200cm	бр	2
10	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на разстояние 30 км	m3	140
Пожароизвестяване			
1	Пожароизвестителна станция FS-4002- УНИПОС или еквилент	бр	1
2	Оптичен пожароизвестител с цокъл- FD 8030 или еквилент	бр.	42
3	Термодиференциален известител с цокъл FD 8020 или еквилент	бр.	3
4	Ръчен позароизвестител - FD 3050 или еквилент	бр.	2
5	Модуп разширителен 5203 или еквилент	бр	0
6	Сирена вътрешна SV2002 или еквилент	бр.	3
7	Изнесен индикатор- светлинен	бр.	36
8	Сирена външна SB112 F или еквилент	бр.	1
9	Оловен херметичен акумулатор 4,5Ah/12v	бр.	2
10	Доставка проводник JY-L(Y)2x0,5 или еквилент	м.	400
11	Доставка проводник ШВПЛ 2x0,5 или еквилент	м.	200
12	Доставка проводник СВТ 3x1,5 или еквилент	м.	20
13	Изтегляне на проводник JY-L(Y)2x0,5 или еквилент	м.	400
14	Изтегляне на проводник ШВПЛ 2x0,5 или еквилент	м.	200
15	Изтегляне на проводник СВТ 3x1.5 или еквилент	м.	20
16	Монтаж на основа за автоматичен пожароизвестител	бр.	45

17	Привеждане в работно състояние на авт.пожароизвестител	бр.	45
18	Монтаж на ръчен поцароизвестител	бр.	2
19	Привеждане в работно състояние на ръчен пожароизвестител	бр	2
20	Монтаж на пожароалармено акустично устройство	бр	4
21	Привеждане в работно състояние на пожароалармено акустично устройство	бр	4
22	Монтаж и привеждане в работно състояние на изнесен индикатор - светлинен	бр.	36
23	Монтаж на шкаф ПИС	бр.	1
24	Монтаж и привеждане в работно състояние на командно устройство	бр	1
25	Привеждане в раб.съст.на индивидуална верига от системата за дистанционно и авт.управление и блокировка.	бр	7
26	Компл.изпитване за съвм.работа между централата за дистанционно сигнализиране и управление на табло автоматика.	бр	1
27	Компл.изпитване за съвм.работа на автоматични линии с известители,централа, сигнализиращи и командни устройства	бр	1
28	Програмиране на ПИЦ	бр	1
29	Ефективни измервания и 72ч.проби	бр	1
30	Прахов пожароизвестител 6кг. клас на праха АВС или еквивалент	бр	3
31	Прахов пожароизвестител 6кг. клас на праха ВС или еквивалент	бр	0
32	Пожарогасител с въглероден диоксид 5кг.	бр	2
33	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9л. за пожари клас А или еквивалент	бр	3
34	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9л. за пожари клас В или еквивалент	бр	0
35	Пожарни одеяла с р-ри не по-малки от 1,5м.на1,5м.	бр	0
36	Стойки за пожарогасител	бр	8
37	Пожарни стикери	бр.	6
Дограма			
1	Доставка и монтаж на метална плътна врата обозначена с "ВМ1" 100cm на 210 cm	бр.	1
2	Доставка и монтаж на метална плътна врата обозначена с "ВМ" 90cm на 210 cm	бр.	3
3	Доставка и монтаж на алуминиева врата със стъклопакет обозначена с "ВЗ" 100cm на 210 cm	бр.	2
4	Доставка и монтаж на алуминиева врата със стъклопакет и wc заключване обозначена с "ВЗl" 100cm на 210 cm	бр.	1

5	Доставка и монтаж на алуминиева врата със стъклопакет и wc заключване обозначена с "B2" 80cm на 210 cm	бр.	4
6	Доставка и монтаж на алуминиева врата със стъклопакет обозначена с "B1" 90cm на 210 cm	бр.	38
7	Доставка и монтаж на алуминиева витрина със стъклопакет обозначна с "V1" 218cm на 210 cm	бр.	1
8	Доставка и монтаж на алуминиева витрина със стъклопакет обозначен с "V2" 130cm на 210 cm	бр.	1
9	Доставка и монтаж на двукрила врата с дръжки антипаник или еквивалент - алуминиева витрина със стъклопакет обозначена с "V3" 160cm на 210 cm	бр.	1
10	Доставка и монтаж на алуминиева витрина със стъклопакет и вградено гише обозначени с "V4" 290cm на 110 cm	бр.	1
11	Доставка и монтаж на врата с дръжки антипаник или еквивалент - алуминиева витрина със стъклопакет обозначена с "V5" 100cm на 210 cm	бр.	1
12	Доставка и монтаж на алуминиева витрина със стъклопакет и врата обожначени с "V6" 390cm на 210 cm	бр.	1
13	Доставка и монтаж на алуминиева витрина със стъклопакет и врата обозначени с "V7" 390cm на 210 cm	бр.	2
14	Доставка и монтаж на алуминиева витрина със стъклопакет и двукрила плъзгаща се врата обозначени с "V8" 390cm на 210 cm	бр.	1

12.07.2016 г.

Подпис и печат:
Име и фамилия: Светлин Владимиров
Длъжност: Управител