

БАН-ЦЛ по приложна
физика-Пловдив

Вх. № 1.001 - 000 8-1

Дата: 12.11.2018

СТРОИТЕЛНА ФИРМА

„ТОНИВА“ – ПЛОВДИВ

ул. „Славянска“ 60 ЕИК 115841273 GSM 0885817115

Експертна оценка (Оферта)

Относно: предварителна КСС на обект „Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на Чиста стая“ в Централна лаборатория по приложна физика – ЦЛПФ – БАН, бул. „Санкт Петербург“ 61, гр. Пловдив

Дейности	Стойност в лв. без ДДС	Стойност в лв. с ДДС
Проектиране и авторски контрол	9 000	10 800
1. Пространствено оформяне на нова Чиста стая и помещения в нея	55 200	66 240
1.1 Доставка и монтаж на стенни и покривни панели	25 200	
1.2 Доставка и монтаж на метални конструкции	16 000	
1.3 Доставка и монтаж на дограма (прозорци и врати)	14 000	
2. Подови настилки	32 250	38 700
2.1 Саморазливна антистатична подова настилка на 60 кв.м с подложен бетон в нова Чиста стая	12 000	
2.2 Полагане на нов балатум върху съществуваща подова настилка от 250 кв.м в съществуваща Чиста стая	11 250	
2.3 Подмяна на подова настилка от 100 кв.м в коридори	9 000	

3.Електрически инсталации	77 500	93 000
3.1 Електротехнически дейности в нова Чиста стая, вкл. LED осветление	32 000	
3.2 Електротехнически дейности в съществуваща Чиста стая, вкл. подмяна на осветителни тела	18 000	
3.3 Подмяна на съществуваща осветителна инсталация в коридори	11 000	
3.4 Подмяна и преобразуване на съществуващи ел. табла	16 500	
4.1 Доставка и монтаж на ОВК система в нова Чиста стая	53 150	63 780
4.1.1 Модулна климатична камера	22 500	
4.1.2 Термопомпен агрегат	12 250	
4.1.3 HEPA филтри клас H 14 8 броя	9 600	
4.1.4 Въздуховоди от поцинкована ламарина	4 800	
4.1.5 Комплектация	4 000	
4.2. Доставка и монтаж на подобрена ОВК система в съществуваща Чиста стая	51 500	61 800
4.2.1 Опростена модулна вентилационна камера с дебит 2000 куб.м за час - 5 броя	40 000	
4.2.2 Въздуховоди - 5 броя	5 000	
4.2.3 Комплектация	6 500	
5. Доставка и монтаж на В и К системи, магистрални проводни за чисти газове, охлаждаща и дейонизирана вода	15 000	18 000
5.1 В и К системи	4 200	
5.2 Тоалетни и бани - 2 комплекта	4 400	
5.3 Магистрални проводни за чисти газове	6 400	

6. Ремонтни строителни дейности в съществуваща Чиста стая	12 000	14 400
6.1 Окачен таван в коридори	4 500	
6.2 Секционна врата в коридори	3 500	
6.3 Пожароизвестителна инсталация	4 000	
	296 600	355 920
Непредвидени дейности 1%	2 966	
	299 566	359 479

05.11.2018 г.
Пловдив

Управител:
/Т. Антонов/



Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на Чиста стая" в Централната лаборатория по приложна физика - ЦЛПФ - БАН, бул. „Санкт Петербург“ 61, гр. Пловдив

ПОДГОТВИТЕЛНИ и ДОВЪРШИТЕЛНИ СМР

No	Мярка	Колич.	Един. цена лв	Стойност лв
I зона Нова Чиста Стая				
I.1	Подготвителни дейности			5 154.08
I.1.1	Демонтаж на съществуваща настилка от мозаечни плочи	m ²	96.35	3 324.08
I.1.2	Демонтаж съществуваща врата по фасада с размери 360/360 по ос "1"	бр.	1.00	300.00
I.1.3	Събаряне на стена около външна врата по ос "1"	m ²	7.20	450.00
I.1.4	Демонтаж съществуващи прозорци по фасада по ос "1"	m ²	43.20	1 080.00
I.2	Нови СМР			18 854.11
I.2.1	Затваряне с панели на отвори от демонтирана двукрила врата по ос "1"	m ²	11.52	771.84
I.2.2	Затваряне с панели на отвори от демонтирани прозорци по фасада по ос "1"	m ²	43.20	2 894.40
I.2.3	Доставка и монтаж на секционна врата по ос "1" с размери 240/240см, вкл. метална конструкция за монтажа и.	бр.	1.00	В лист 02_Чиста стая
I.2.4	Доставка и монтаж на вътрешни метални врати "Хьорман" по ос "2" с размер 90/200см	бр.	2.00	875.00
I.2.5	Доставка и полагане на армировъчна мрежа ф8 20/20см, вкл. линейни фиксатори	кг	442.40	951.16
I.2.6	Доставка и полагане кофраж за нова настилка 10см в лаборатория	m ²	4.86	231.04
I.2.7	Доставка и полагане на бетон (B35) с добавка стоманени фибри DRAMIX 3D80/60BG - 18kg/m ³	m ³	13.22	2 379.31
I.2.8	Повърхностна обработка бетонова плоча с посипка и импрегнатор	m ²	96.35	1 927.00
I.2.9	Направа на дилатационна фуга при климатична инсталация с d=20см	m	5.00	1 250.00
I.2.10	Саморазливна подова настилка, висока степен на износоустойчивост, повърхност с изискване за анти-статичност, цвят светло сив.	m ²	53.84	4 845.60
I.2.11	Изработка на холкери при антистатично подово покритие	m	113.50	2 270.00
II зона Съществуваща Чиста стая и коридор				
II.1	Нови СМР			22 798.41
II.1.1	Саморазливна подова настилка в коридор, висока степен на износоустойчивост, повърхност без изискване за анти-статичност, цвят антрацит.	m ²	38.10	2 476.50
II.1.2	Изработка на холкери при стандартно подово покритие	m	51.00	1 020.00

No	Мярка	Колич.	Един. цена	Стойност	
			лв	лв	
П.1.3	Подова настилка от балатум, дебелина от 3мм., висока степен на износоустойчивост, повърхност без изискване за анти-статичност, цвят светло сив., вкл. лепило	m ²	342.32	37.50	12 837.00
П.1.4	Доставка и полагане на прави PVC первази в помещенията с настилка линолеум	m	284.26	7.50	2 131.95
П.1.5	Доставка и полагане на растерен окачен таван на две нива, вкл. топлоизолация минерална вата 10см с обемно тегло 50 кг/м ³	m ²	63.72	68.00	4 332.96

30.10.2018

Пловдив

Съставил:

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



арх. ИВАН АСПАРУХОВ ЦЕРЕВ
Рег. №: 03786

дата: подпис:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 02544

инж. ПЛАМЕН РОЗЕНОВ ПОПОВ

Секция: КСС

Част от проекта: по удостоверение за ПП

Подпис:

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКЪЩАТА ГОДИНА

Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на Чиста стая" в Централната лаборатория по приложна физика - ЦЛПФ - БАН, бул. „Санкт Петербург“ 61, гр. Пловдив

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛНА ЧАСТ

Количествена сметка

№	Количество	Мярка	Наименование на видовете СМР	Единична цена	Общо	Фабрикант
01			ЧИСТА СТАЯ		43,137.40 лв.	
01.01			ПРЕГРАДНИ СТЕНИ		12,395.00 лв.	
01.01.01	185.00	m ²	Вертикално монтирани PUR (полиуретанови) панели с дебелина от 100 мм. и ширина от 1000мм., цвят по RAL 9002 (0,5/0,5мм ламарина, двустранно гладки, открит монтаж, стандартна сглобка) на носеща стоманена конструкция по детайл на производител. - крепежи, силикон, механизация	67.00 лв.	12,395.00 лв.	
01.02			ТАВАНИ		4,576.10 лв.	
01.02.01	68.30	m ²	PUR (полиуретанови) панели с дебелина от 100 мм. и ширина от 1000мм. с цвят по RAL 9002 (0,5/0,5мм ламарина, двустранно гладки, открит монтаж, стандартна сглобка), гладка повърхност от вътрешната страна. - крепежи, силикон, механизация	67.00 лв.	4,576.10 лв.	
01.03			ТЕНЕКИДЖИЙСКИ РАБОТИ		7,826.30 лв.	
01.03.01	53.00	m	Метален, защитен U профил при стъпка преградна стена от PUR панели - 0.5 мм ламарина	22.15 лв.	1,173.95 лв.	
01.03.02	76.00	m	Обкантване на вътрешни врати и прозорци с ламаринена окомплектовка, вътрешно и външно, монтаж към основа със стандартни крепежи, размер на обкантването макс. 50/50мм. с цвят по RAL 9002 или 9006 - 0.5 мм ламарина	19.00 лв.	1,444.00 лв.	
01.03.03	6.00	m	Обкантване на външни врати с ламаринена окомплектовка, вътрешно и външно, монтаж към основа със стандартни крепежи, размер на обкантването макс. 50/50мм. с цвят по RAL 9002 или 9006 - 0.5 мм ламарина	19.00 лв.	114.00 лв.	
01.03.04	72.00	m	Обкантване на вертикални ъгли (отвън и отвътре) при завършек PUR стени, 150/150/0.88мм- метална обшивка RAL9002 или 9006, двустранно, включително изолационен пълнеж от минерална вата за запълване на въздушни междини - 0.5 мм ламарина	25.25 лв.	1,818.00 лв.	
01.03.05	106.00	m	Обкантване на хоризонтални ъгли (отвън и отвътре) при връзка стена/таван PUR панели, 150/150/0.88мм- метална обшивка RAL 9002 или 9006, двустранно, включително изолационен пълнеж от минерална вата за запълване на въздушни междини - 0.5 мм ламарина	25.25 лв.	2,676.50 лв.	
01.03.06	31.00	m	Обкантване на фуга (отвън) при контакт ограждащи PUR панели и съществуваща стоманена преградна стена с профилирана окомплектовка, пълнеж от минерална вата, от външната страна на стената - 0,5 мм ламарина	19.35 лв.	599.85 лв.	
01.04			НАСТИЛКИ И ПОДОВИ ПОКРИТИЯ		- лв.	
01.04.01	54.00	m ²	Саморазливна подова настилка, висока степен на износоустойчивост, повърхност с изискване за анти-статичност, цвят светло сив.	В лист 01-1_Подготовка & СМР_КСС		
01.04.02	42.00	m ²	Саморазливна подова настилка в коридор, висока степен на износоустойчивост, повърхност без изискване за анти-статичност, цвят антрацит.	В лист 01-1_Подготовка & СМР_КСС		

№	Количество	Мярка	Наименование на видовете СМР	Единична цена	Общо	Фабрикант
01.05			ВРАТИ - по отделна спецификация		14,900.00 лв.	
01.05.01			Външни		3,500.00 лв.	
	1.00	бр	Секционна врата в черен коридор - плътна с размер 2400 x 2400 мм, висок контур на отваряне 250 мм, проходна врата , ръчен механизъм на отваряне 1/4, механизми против скъсване на въжета и пружини	3,500.00 лв.	3,500.00 лв.	
01.05.03			Вътрешни		11,400.00 лв.	
01.05.04	2.00	бр	Врата В.02 и В.06 - двукрила алуминиева врата с размер 2000 x 2000 мм, термопрофил на ЕТЕМ, уплътняващ падащ праг за изолация, цвят бял	2,200.00 лв.	4,400.00 лв.	
	4.00	бр	Врата В.03, В.04, В.05, В.07 - еднокрила алуминиева врата с размер 1000 x 2000 мм, термопрофил на ЕТЕМ, уплътняващ падащ праг за изолация.	1,200.00 лв.	4,800.00 лв.	
	2.00	бр	Врата В.08, В.09 - еднокрила алуминиева врата с размер 900 x 2000 мм, термопрофил на ЕТЕМ, уплътняващ падащ праг за изолация.	1,100.00 лв.	2,200.00 лв.	
01.06			ОСТЪКЛЯВАНЕ - по отделна спецификация		3,440.00 лв.	
01.06.01			Вътрешно		3,440.00 лв.	
01.06.02	5.00	бр	Стандартен профил с максимална U-стойност на топлопреминаване от 1,5 W / m2K. Остъкляване с 2 изолирани стъкла без отваряеми части, съгласно спецификация. Външен перваз на прозореца от непрекъснато пресован алуминиев профил, дебелина 2 мм, издаване напред 10 мм. пред панела, странични кантования за връзка със стената. Анкерно укрепване с регулируеми скрепителни винкели от долната страна. Вътрешен перваз от стоманена ламарина, водо - и термоустойчива, монтирана върху шини, дебелина на листа - 1.0мм, ширина около 5 см. Уплътнение на прозореца от еластомер-профил.			
	4.00		Прозорец П.01, П.03, П.04, П.05 - размер 1500 x 2000 мм, алуминиев термопрофил на ЕТЕМ цвят бял, стъклопакет със стъкло бяло-бяло	760.00 лв.	3,040.00 лв.	
	1.00		Прозорец П.02 - размер 1000 x 2000 мм, алуминиев термопрофил на ЕТЕМ цвят бял, стъклопакет със стъкло бяло-бяло	400.00 лв.	400.00 лв.	

№	Количество	Мярка	Наименование на видовете СМР	Единична цена	Общо	Фабрикант
02			ЧЕРЕН КОРИДОР		9,080.00 лв.	
02.01			НАСТИЛКИ И ПОДОВИ ПОКРИТИЯ		5,580.00 лв.	
02.01.01	62.00	м ²	Подова настилка от винил , дебелина от 5мм. , висока степен на износоустойчивост, повърхност с изискване за анти-статичност, цвят антрацит.	90.00 лв.	5,580.00 лв.	
02.01.02	303.00	м ²	Подова настилка от балатум , дебелина от 3мм. , висока степен на износоустойчивост, повърхност без изискване за анти-статичност, цвят светло сив.	В лист 01-1_Подготовка & СМР_КСС		
02.02			ВРАТИ - по отделна спецификация		3,500.00 лв.	
02.02.01			Външни		3,500.00 лв.	
	1.00	бр	Секционна врата в черен коридор - плътна с размер 2400 x 2400 мм, висок контур на отваряне 250 мм, проходна врата , ръчен механизъм на отваряне 1/4, механизми против скъсване на въжета и пружини	3,500.00 лв.	3,500.00 лв.	

Дата :30.10.2018 год.
гр. Пловдив



 МАКИР-П ООД електропроектиране	Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на "Чиста стая" в Централна лаборатория по приложна физика-ЦЛПФ БАН, бул. "С.Петербург" 61, гр. Пловдив ОБЕКТ: Вътрешни електро инсталации за нова чиста стая, вкл. електрически кабели за захранване и управление на 5 бр. нови вентилатори.
част: Електротехническа	фаза: ТП

рег. № 0027ПБ лист / вс. листа

6.2.КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. мярка	Количество	СМР		МАТЕРИАЛИ	
				Единич. цена	Обща стойност	Единич. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7	8
	6.2.1.СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ						
1	Доставка на осветително тяло 44,8W, ZUMTOBEL, мод. CLEAN C-O LED 5200-840 M600Q LDO	бр.	15	620.25	9303.75	17.15	257.25
2	Доставка на осветително тяло 49,2W, THORN LIGHTING, мод. CHAL PRO LED 1100-840 HFIX RMB W6	бр.	27	200.00	5400.00	0.00	0.00
3	Монтаж на осветително тяло в окачен таван	бр.	42	39.60	1663.20	0.00	0.00
4	Доставка на LED осветително тяло за евакуационно осветление 1x8W, с пиктограма указваща пътя за евакуация, за открит монтаж, влагозащитено IP65, с вградена акумулаторна батерия за автономност 1h	бр.	4	0.00	0.00	73.55	294.20
5	Доставка на LED осветително тяло за евакуационно осветление 1x8W, с пиктограма указваща места на хидранти, за открит монтаж, влагозащитено IP65, с вградена акумулаторна батерия за автономност 1h	бр.	1	0.00	0.00	73.55	73.55
6	Монтаж на осветителни тела за евакуационно осветление	бр.	5	42.65	213.25	0.00	0.00
7	Доставка и монтаж на обикновен ключ за осветление, за вграден монтаж, комплект с конзола, IP21	бр.	6	9.25	55.50	7.00	42.00
8	Доставка и монтаж на девиаторен ключ за осветление, за вграден монтаж, комплект с конзола, IP21	бр.	2	12.50	25.00	7.70	15.40
9	Доставка и монтаж на кръстат ключ за осветление, за вграден монтаж, комплект с конзола, IP21	бр.	1	11.40	11.40	8.00	8.00
10	Доставка на контакт единичен еднофазен, "Шуко" 16A, за скрит монтаж, к-кт с конзола, IP43	бр.	7	0.00	0.00	7.10	49.70
11	Доставка на панел с 3 броя контакти единични еднофазни, "Шуко" 16A, 2 броя РС розетки RG45 за скрит монтаж, к-кт с конзола	бр.	1	0.00	0.00	96.75	96.75
12	Монтаж на контакти	бр.	8	11.60	92.80	0.00	0.00
13	Доставка на разклонителни кутии	бр.	16	0.00	0.00	9.15	146.40
14	Монтаж на разклонителни кутии	бр.	16	21.40	342.40	0.00	0.00
15	Доставка на кабел NYU 2x1,5 mm ²	м	20	0.00	0.00	1.25	25.00
16	Доставка на кабел NYU 3x1,5 mm ²	м	250	0.00	0.00	1.55	387.50
17	Доставка на кабел NYU 4x1,5 mm ²	м	10	0.00	0.00	1.95	19.50
18	Доставка на кабел NYU 3x2,5 mm ²	м	50	0.00	0.00	2.20	110.00
19	Доставка на кабел NYU 3x4 mm ²	м	25	0.00	0.00	3.35	83.75
20	Доставка на кабел NYU 5x2,5 mm ²	м	15	0.00	0.00	3.35	50.25
21	Доставка на кабел NYU 5x4 mm ²	м	35	0.00	0.00	5.20	182.00



 <p>МАКИП-П ООД</p> <p>електропроектиране</p>	<p>Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на "Чиста стая" в Централна лаборатория по приложна физика-ЦЛПФ БАН, бул. "С.Петербург" 61, гр. Пловдив</p> <p>ОБЕКТ: Вътрешни електро инсталации за нова чиста стая, вкл. електрически кабели за захранване и управление на 5 бр. нови вентилатори.</p>
--	--

част: **Електротехническа** фаза: **ТП** рег. № **0027ПБ** лист / вс. листа

6.2.КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. мярка	Количество	СМР		МАТЕРИАЛИ	
				Единич. цена	Обща стойност	Единич. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Доставка на кабел NYU 5x6 mm ²	м	60	0.00	0.00	7.35	441.00
23	Доставка на кабел NYU 5x16 mm ²	м	65	0.00	0.00	18.30	1189.50
24	Доставка на кабел NYU 5x35 mm ²	м	100	0.00	0.00	49.10	4910.00
25	Доставка и монтаж на кабелна скара перфорирана с размери 100/60mm, комплект с укрепващи и фасонни елементи	м	20	22.20	444.00	14.05	281.00
26	Доставка на PVC тръба Ø16	м	90	0.00	0.00	1.95	175.50
27	Доставка на PVC тръба Ø20	м	80	0.00	0.00	2.40	192.00
28	Доставка на PVC тръба Ø25	м	30	0.00	0.00	3.20	96.00
29	Монтаж на PVC тръба Ø16, комплект с укрепващи и фасонни елементи	м	90	4.30	387.00	0.00	0.00
30	Монтаж на PVC тръба Ø20, комплект с укрепващи и фасонни елементи	м	80	4.50	360.00	0.00	0.00
31	Монтаж на PVC тръба Ø25, комплект с укрепващи и фасонни елементи	м	30	4.60	138.00	0.00	0.00
32	Изтегляне на кабел до 6 mm ² в PVC защитна тръба	м	200	3.50	700.00	0.00	0.00
33	Полагане на кабел до 6 mm ² на кабелна скара	м	265	3.75	993.75	0.00	0.00
34	Полагане на кабел до 16 mm ² на кабелна скара	м	65	4.65	302.25	0.00	0.00
35	Полагане на кабел до 35 mm ² на кабелна скара	м	100	6.15	615.00	0.00	0.00
34	Направа суха разделка на кабел до 6 mm ²	бр.	4	11.20	44.80	0.00	0.00
35	Направа суха разделка на кабел до 16 mm ²	бр.	2	13.20	26.40	0.00	0.00
36	Направа суха разделка на кабел до 35 mm ²	бр.	5	15.90	79.50	1.15	5.75
37	Свързване проводник към съоръжение до 2.5 mm ²	бр.	12	2.25	27.00	0.20	2.40
38	Свързване проводник към съоръжение до 6 mm ²	бр.	20	4.75	95.00	0.70	14.00
39	Свързване проводник към съоръжение до 16 mm ²	бр.	10	6.25	62.50	1.05	10.50
40	Свързване проводник към съоръжение до 35 mm ²	бр.	25	8.25	206.25	1.35	33.75
41	Монтаж на електрическо табло Тч.с.	бр.	1	192.75	192.75	0.00	0.00

 <p>Секция:</p> <p>ЕАС</p> <p>Част от проекта по удостоверение за ПП</p>	<p>КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ</p> <p>ГРЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ</p> <p>Регистрационен № 29035</p> <p>инж. ЗОРНИЦА АЛЕКСАНДРОВА РАЙЧЕВА</p> <p>Подпис: </p> <p>ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА</p>
--	---



Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на "Чиста стая" в Централна лаборатория по приложна физика-ЦЛПФ БАН, бул. "С.Петербург" 61, гр. Пловдив
 ОБЕКТ: Вътрешни електро инсталации за нова чиста стая, вкл. електрически кабели за захранване и управление на 5 бр. нови вентилатори.

част: **Електротехническа** фаза: **ТП** рег. № **0027ПБ** лист / вс. листа

6.2.КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. мярка	Количество	СМР		МАТЕРИАЛИ	
				Единич. цена	Обща стойност	Единич. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7	8
42	Дооборудване на съществуващо електрическо табло Товк	бр.	1	3050.00	3050.00	0.00	0.00
					24831.50		9192.65

Общо за нова Чиста стая **34024.15**

30.10.2018 г

Съставил:

Зорница Александрова Райчева



№ по ред		НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. мярка	Количество	СМР		МАТЕРИАЛИ	
					Единич. цена	Обща стойност	Единич. цена	Обща стойност
6.2.КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА								
част: Електротехническа			фаза: ТП		рег. № 0027ПБ		лист / вс. листа	
6.2.1.СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ								
6.2.1.1.Чисти стаи								
1	Подмяна на вградено съществуващо осветително тяло с ново и възстановяване на тавана, в комплект с необходимите материали и крепежни елементи		бр.	60	40.00	2400.00	130.00	7800.00
2	Доставка и монтаж на обикновен ключ за осветление, за вграден монтаж, комплект с конзола, IP21		бр.	9	9.50	85.50	7.00	63.00
3	Доставка и монтаж на сериен ключ за осветление, за вграден монтаж, комплект с конзола, IP21		бр.	6	10.50	63.00	7.70	46.20
4	Доставка и монтаж на девиаторен ключ за осветление, за вграден монтаж, комплект с конзола, IP21		бр.	14	12.50	175.00	7.70	107.80
5	Доставка на разклонителни кутии		бр.	19	0.00	0.00	6.15	116.85
6	Монтаж на разклонителни кутии		бр.	19	21.50	408.50	0.00	0.00
7	Доставка на кабел NYU 2x1,5 mm ²		м	20	0.00	0.00	1.25	25.00
8	Доставка на кабел NYU 3x1,5 mm ²		м	490	0.00	0.00	1.55	759.50
9	Доставка на PVC тръба Ø16		м	50	0.00	0.00	1.95	97.50
10	Монтаж на PVC тръба Ø16, комплект с укрепващи и фасонни елементи		м	50	4.50	225.00	0.00	0.00
11	Изтегляне на кабел до 6 mm ² в PVC защитна тръба		м	50	3.50	175.00	0.00	0.00
12	Полагане на кабел до 6 mm ² на кабелна скара		м	460	3.75	1725.00	0.00	0.00
13	Направа суха разделка на кабел до 6 mm ²		бр.	8	11.25	90.00	0.00	0.00
14	Свързване проводник към съоръжение до 2,5 mm ²		бр.	24	2.25	54.00	0.16	3.84
общо за съществуваща чиста стая, без ДДС						5401.00	9019.69	
6.2.1.2.Коридори								
общо за съществуваща чиста стая, без ДДС								
общо за коридори, без ДДС						4045.75	7795.86	
общо за коридори, без ДДС						11841.61		



 <p>МАКИР-П ООД електропроектиране</p>	Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на "Чиста стая" в Централна лаборатория по приложна физика-ЦЛПФ БАН, бул. "С.Петербург" 61, гр. Пловдив ОБЕКТ: Преоборудване на съществуващите електрически табла
---	---

част: Електротехническа	фаза: ТП	рег. № 0027ПБ	лист / вс. листа
--------------------------------	-----------------	----------------------	------------------

6.2.КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

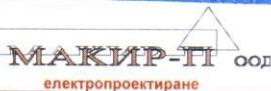
№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. мярка	Количество	СМР		МАТЕРИАЛИ	
				Единич. цена	Обща стойност	Единич. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7	8
6.2.1.СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ							
1	Демонтаж на съществуващо електрическо табло ГРТ и монтаж на ново електрическо табло ГРТ, включително разкачване на съществуващи консуматори и подвързване в ново табло	бр.	1	875.00	875.00	0.00	0.00
2	Демонтаж на съществуващо електрическо табло Товк и монтаж на ново електрическо табло Товк, включително разкачване на съществуващи консуматори и подвързване в ново табло	бр.	1	670.00	670.00	0.00	0.00
6.2.2.МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ							
3	Доставка на табло ГРТ (по приложена схема)	бр.	1	0.00	0.00	12550.00	12550.00
4	Доставка на табло Товк (по приложена схема)	бр.	1	0.00	0.00	5850.00	5850.00
					1545.00		
							18400.00

Общо за електрически табла	19945.00
-----------------------------------	-----------------

30.10.2018

Съставил: /инж. З. Райчева/



		Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на "Чиста стая" в Централна лаборатория по приложна физика-ЦЛФ БАН, бул." С.Петербург" 61, гр. Пловдив ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ					
част: Електротехническа		фаза: ТП		рег. № 0027ПБ		лист / вс. листа	
6.2.КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА							
№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. мярка	Количество	СМР		МАТЕРИАЛИ	
				Единич. цена	Обща стойност	Единич. цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7	8
6.2.3.ПОЖАРОИЗВЕСТИЯВАНЕ							
1	Оптическо-димен датчик за пожароизвестяване FD8030	бр.	8	82.95	663.6		
2	Ръчен бутонен пожароизвестител FD3050	бр.	1	98.50	98.5		
3	Линиен оптично димен пожароизвестител DOP6001	бр.	1	1845.00	1845		
4	Крайно устройство за контролируеми изходни линии на ПИЦ 24V/АС - КУ	бр.	6	31.15	186.9		
5	Монтаж крайно устройство за контролируеми изходни линии на ПИЦ 24V/АС - КУ	бр.	6	25.95	155.7		
Общо за пожароизвестяване					2949.7		

30.10.2018
Пловдив

Съставил: 
инж. З. Райчева/



Експертна оценка за предварителна КСС на обект "Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на Чиста стая" в Централната лаборатория по приложна физика - ЦЛПФ - БАН, бул. „Санкт Петербург“ 61, гр. Пловдив

ОВК част

№	Наименование	Мярка	Колич.	Ед. Цена	Общо
ОВК ЗА НОВА ЧИСТА СТАЯ					48 353.50
1	Модулна климатична камера хигиенно изпълнение за дебит 3000m ³ //h, съставена от следните секции: - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Смесителна секция; - Секция филтърна с филтър клас G3; - Секция филтърна с филтър клас F7; - Секция топлообменна с 6 редов топлообменник "вода-въздух" с Q _{ох} =11kW при температура на енергоносител 7°/12°C; - Секция електронагревателна с вграден електрически нагревател Ne=12kW/380V; - Секция пароувлажнителна за вграждане на пароразпределяща дюза с производителност 2,4kg/h; - Секция вентилаторна с вентилатор със следните параметри: L=3000m ³ //h; H=700Pa(свободен напор на камерата); Ne=2,2kW/380V - Секция филтърна с филтър клас F9; - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод - Комплект автоматизация на системата.	бр.	1	20500.00	20500.00
2	Водоохлаждащ инверторен агрегат с въздушноохлаждаем кондензатор термпомпен вариант с вграден хидравличен модул, високоефективна нискошумова версия комплект с ключ за поток, автоматика и виброизолационни тампони с параметри при стандартни условия : Q _{от} .=12,9kW, Nel.=3,08kW/380V; Q _{от} .=11,2kW, Nel.=3,4kW/380V, DAIKIN EWYQ009ACW1	бр.	1	11950.00	11950.00
3	Абсолютен HEPA филтър с клас на филтрация H14 модел АВ-АА-8, комплект с кутия за HEPA филтър с перфориран панел модел DIF.8P FL	бр.	2	1150.00	2300.00
4	Абсолютен HEPA филтър с клас на филтрация H14 модел АВ-АА-42, комплект с кутия за HEPA филтър с перфориран панел модел DIF.42P FL	бр.	5	950.00	4750.00
5	Въздуховоди от поцинкована ламарина	m ²	90	40.00	3600.00
6	Фасонни въздуховоди от поцинкована ламарина	m ²	10	40.00	400.00
7	Изолация от минерална вата 3см едностранно каширана с алуминиево фолио за въздуховоди от поцинкована ламарина	m ²	100	11.50	1150.00
8	Гъвкав въздуховод изолиран Ф200	м.л.	10	11.50	115.00
9	Тръба стомамена DN32 топлоизолирана с микропореста гума 13mm	м.л.	80	21.50	1720.00
10	Вентилационна решетка окомплектована с регулираща секция тип РВ-Р 800/150	бр.	3	80.00	240.00
11	Вентилационна решетка окомплектована с регулираща секция тип РВ-Р 400/150	бр.	2	51.00	102.00
12	Вентилационна решетка окомплектована с регулираща секция тип РВ-Р 300/150	бр.	1	45.50	45.50
13	Клапа единична кръгла Ф125	бр.	1	24.00	24.00
14	Гъвкав въздуховод изолиран Ф250	м.л.	4	13.00	52.00
15	Вентилатор кръгъл канален с L=350m ³ //h; H=150Pa; Ne=0,15kW/220V	бр.	1	240.00	240.00
16	Пуск и наладка на вентилационна инсталация	бр.	1	315.00	315.00
17	Конструкция за укрепване с поцинковани елементи	компл.	1	850.00	850.00

ОВК ЗА СЪЩЕСТВУВАЩА ЧИСТА СТАЯ			63 573.00		
1	<p>Модулна вентилационна камера стандартно изпълнение за дебит 1600m³//h, съставена от следните секции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Секция филтърна с филтър клас F6; - Секция вентилаторна с вентилатор със следните параметри: L=1600m³//h; H=600Pa(свободен напор на камерата); Ne=1,1kW/380V - Секция филтърна с филтър клас F9; - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Комплект автоматизация на системата. <p>Тегло 200kg.</p>	бр.	1	10500.00	10500.00
2	<p>Модулна вентилационна камера стандартно изпълнение за дебит 4100m³//h, съставена от следните секции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Секция филтърна с филтър клас F6; - Секция вентилаторна с вентилатор със следните параметри: L=4100m³//h; H=600Pa(свободен напор на камерата); Ne=2,2kW/380V - Секция филтърна с филтър клас F9; - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Комплект автоматизация на системата. <p>Тегло 290kg.</p>	бр.	1	12000.00	12000.00
3	<p>Модулна вентилационна камера стандартно изпълнение за дебит 3700m³//h, съставена от следните секции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Секция филтърна с филтър клас F6; - Секция вентилаторна с вентилатор със следните параметри: L=3700m³//h; H=600Pa(свободен напор на камерата); Ne=2,2kW/380V - Секция филтърна с филтър клас F9; - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Комплект автоматизация на системата. <p>Тегло 290kg.</p>	бр.	1	10000.00	10000.00
4	<p>Модулна вентилационна камера стандартно изпълнение за дебит 2800m³//h, съставена от следните секции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Секция филтърна с филтър клас F6; - Секция вентилаторна с вентилатор със следните параметри: L=2800m³//h; H=600Pa(свободен напор на камерата); Ne=1,5kW/380V - Секция филтърна с филтър клас F9; - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Комплект автоматизация на системата. <p>Тегло 220kg.</p>	бр.	1	11000.00	11000.00
5	<p>Модулна вентилационна камера стандартно изпълнение за дебит 2000m³//h, съставена от следните секции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Секция филтърна с филтър клас F6; - Секция вентилаторна с вентилатор със следните параметри: L=2000m³//h; H=600Pa(свободен напор на камерата); Ne=1,1kW/380V - Секция филтърна с филтър клас F9; - Крайна секция с фланец за свързване към въздуховод; - Комплект автоматизация на системата. <p>Тегло 200kg.</p>	бр.	1	10500.00	10500.00
6	Затапване на съществуващ HEPA филтър с размери 1800x600	бр.	6	53.00	318.00
7	Затапване на съществуващ HEPA филтър с размери 600x600	бр.	34	28.00	952.00

8	Възстановяване на гъвкава връзка (маншет) до Ф400 за смукателни вентилатори на южна фасада	бр.	9	32.00	288.00
9	Въздуховоди от поцинкована ламарина	m2	50	40.00	2000.00
10	Фасонни въздуховоди от поцинкована ламарина	m2	10	40.00	400.00
11	Изолация от минерална вата 3см едностранно каширана с алуминиево фолио за въздуховоди от поцинкована ламарина	m2	60	11.50	690.00
12	Пуск и наладка на вентилационна инсталация	бр.	5	425.00	2125.00
13	Конструкция за укрепване с поцинковани елементи	компл.	5	560.00	2800.00
				ОБЩО	111 926.50

30.10.2018

Пловдив

Съставил:

