

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Проект № 2

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
Полобъект №1:	ПОДЪЕКТ: ПРИСТРОЙКА ЛЪЧЕТЕРАПЕВТИЧЕН КОМПЛЕКС		
	ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ		
	Изоляционни работи		
1	Пологане топлоизолация 10см. ХРС с обемна плътност 35кг/куб.м и носимоспособност 30т/към по подове	м2	170,00
2	Пологане на НДРЕ мембрана от високоплътен полиетилен по фундамент и стени -защита на топлоизолацията	м2	1 277,00
3	Пологане рулонна хидроизолация 2мм по 4мм. без носилка ПО СТЕНИ	м2	945,00
	ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА		
	Бояджийски и облицовъчни работи		
1	Представена облицовка от ГК по стени бункери	м2	305,00
2	Щендерна стена от ГК	м2	48,00
3	Окачен таван 60/60-РАСПЕРЕН	м2	582,00
	Настийски		
1	Подготовка бетонова основа за полагане на ПВЦ настийка	м2	2 271,00
	Фасадни работи		
1	Пологане 5 см. пенополистирол с $\lambda=0,040$ по фасади на лепило	м2	1 072,00
2	Доставка и монтаж облицовка от алуминиеви плоскости с пластмасово покритие в/у конструктория-Еталбонд	м2	139,00
3	Доставка и монтаж остъклен паранет /по детайл/ над бункери и пасарелки	м2	148,00
4	Доставка и монтаж облицовка от алуминиеви плоскости с пластмасово покритие за "панела" на борд над бункери	м2	65,00
	Дограми		
	1. Общи дограми		

1	Изработка и монтаж метална двук. врата 90/220см с вътрешен защитен огъвен лист с дебелина 2 мм	бр.	3,00
2	ПРОТИВОПОЖАРНИ ДИМИНИ ЗАВЕСИ-К+6,57-Е30-155/263, 350/263	м2	13,30
3	Доставка и м-ж огнеустойчива врата 120/220 Е160, Клас по реакция на огън В и клас на самозатваряне С3	бр.	9,00
	2. Алуминиева дограма с цвят по RAL 9006		
	Вътрешни и външни дограми		
1	Прозорец неотварям с стъклопакет 24мм - Р1 с размери 800/3000, с коэф. на топлопреминаване: 1,59 W/(mK)	бр.	2,00
2	Двукрила врата с неотваряеми части, самозатваряща, димоплъгнена, антипаник брава - Р3 с размери 2750/2500, неизоллирана	бр.	1,00
3	Двукрила врата с неотваряеми части, самозатваряща, димоплъгнена, антипаник брава - Р4с размери 2150/2600, неизоллирана	бр.	2,00
4	Двукрила метална врата със защита огъво 2x2 мм с неотваряеми части, нормален обков, езикова брава и ролкови панци, прехово боядисана - Р5 с размери 1500/2200	бр.	1,00
5	Двукрила врата с неотваряеми части, нормален обков, езикова брава и ролкови панци - Р6 с размери 1500/2200, неизоллирана	бр.	2,00
6	Единокрила врата с неотваряеми части, самозатваряща, димоплъгнена, антипаник брава Р7 с размери 1300/2600, неизоллирана	бр.	1,00
7	Единокрила врата с ръчно отваряне навътре и прозорец с горно отваряне тип обсерватор - Р10 с размери 750/3000, с коэф. на топлопреминаване: 2,05 W/(mK)	бр.	1,00
8	Входна врата двукрила, отваряща се навън, антипаник брава и ролкови панци - Р28 с размери 2200/3000, с коэф. на топлопреминаване: 1,89 W/(mK)	бр.	1,00
9	Входна врата двукрила, отваряща се навън, антипаник брава и ролкови панци - Р13 с размери 2200/2600, с коэф. на топлопреминаване: 1,89 W/(mK)	бр.	1,00
10	Двукрила врата с нормален обков, езикова брава и ролкови панци - Р16 с размери 1400/2200, с коэф. на топлопреминаване: 2,28 W/(mK)	бр.	4,00
11	Прозорец неотварям - Р26 с размери 2800/1350, с коэф. на топлопреминаване: 1,76 W/(mK)	бр.	4,00
12	Доставка и монтаж МДФ врати, комплект със секретна брава и обков 80/200	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на вътрешна алуминиева врата, остъклена, двукрила с вътрешна 160/210	бр.	1,00

14	Отваряема част към елнокрилата врата Р17 и Р18 с размери 530/2200, с коеф. на топлопреминаване: 1,97 W/(mK)	бр	4,00
15	Входна врата двукрила, отваряща се навън, алуминиев брива и ролкови пантин - Р27 с размери 1400/2200, с коеф. на топлопреминаване: 1,89 W/(mK)	бр	3,00
	Покривни изолации		
	Административна част		
1	Воронки с вградени саморегулиращи се нагреватели	бр.	8,00
2	Топлоизолация 3см /XPS/	м2	1 000,50
3	Холкери	м	330,00
	Лъчестерадиативен комплекс - бункери		
1	Груци	м2	302,00
2	Мембрана -2 x 4,50mm	м2	302,00
3	Екструдирани полистирен с дренажни канали	м2	148,00
4	Преграда за корени	м2	227,00
5	Гротекстил	м2	227,00
6	Дренаж от бакастра 70mm	м2	148,00
7	Гротекстил	м2	148,00
8	Растителна среда /по детайл/	м2	148,00
9	Доставка и монтаж на барбакани ф100 за отводняване на тераса над бункери	м2	4,00
	Част ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ		
	ТАБЛА И ГЛАВНИ ЗАХРАНВАЩИ ЛИНИИ		
1	Доставка на табла по схема	бр.	1,00
	ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	Доставка на луминесцентно осв. тягло 4x18W, IP21 за вграждане с вградена пусково-регулираща апаратура с двойно параболничен рефлектор за работа във висотсърминални	бр.	52,00
2	Доставка на плафонера бански тип IP44	бр.	18,00
3	Доставка на осв. тягло тип "Луна" с компактна гл. 18W IP44	бр.	24,00
4	Доставка на осв. тягло тип "Луна" с мхл 50W, IP21	бр.	7,00
5	Доставка на прожектор с мхл 35W, IP21	бр.	18,00
6	Доставка на прожектор с мхл 50W, IP21	бр.	38,00
7	Доставка на осв. тягло тип "Камбана" с мхл 50W, IP21	бр.	6,00
	ЕВАКУАЦИОННО ОСВЕТЛЕНИЕ		
1	Доставка на осв. тягло за евакуационно осветление	бр	39,00
	ЗАЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	Напрана заземление на ГРП от 2 бр. стом. пол. кола набити на 0,8 м под нивото на тераса	бр.	5,00

2	Доставка на медна шина 40/4	М	15,00
3	Полатане на медна шина 40/4 в изкоп	М	15,00
4	Доставка на медна плоча 100/100/4 мм	бр.	4,00
5	Полатане на медна плоча 100/100/4 мм в изкоп	бр.	4,00
6	Доставка на гофрирана тръба ф50мм с теглич	М	340,00
7	Полатане на гофрирана тръба ф50мм с теглич	М	340,00
8	Доставка на проводник ПИВА2 120мм.кв. ж.з.	М	258,00
9	Полатане на проводник ПИВА2 120мм.кв. ж.з. в тръба	М	258,00
10	Направа на връзки до 120 кв.мм. към свързване	бр.	3,00
11	Направа на връзки до 120 кв.мм. към медна шина	бр.	3,00
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	Повторителен панел за индикация	бр.	1,00
2	Модул за връзка с повторителен панел	бр.	2,00
3	Входно изходен модул - 4 входа/4 изхода	бр.	4,00
4	Входно изходен модул - 1 входа/1 изхода	бр.	1,00
5	Комбиниран оптично – димен и термичен пожарозвестител адресируем	бр.	1,00
6	Доставка на захранваща централа КWA - MZ2 - 48A, за управление на противодимни люкове	бр.	1,00
7	Доставка на разклонителен блок за захранване на противодимни люкове /сл. задвижката е вградена в люкът/	бр.	20,00
8	Доставка на бутон за ръчно управление на противодимни люкове	бр.	3,00
9	Доставка на проводник J-Y(S)Y 2x2x0,8mm	М	80,00
10	"СМР включващо-материали - кабели, тръби и закрепващи елемента-инсталационни работи-монтажни работи-пусковоизпитателни работи-72-часова проба и въвеждане в експлоатация"	бр.	1,00
ЗА ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ НА ЛУ НА ВАРИАНТ			
1	Доставка на проводник СВТ 5x95 кв.мм	М	110,00
2	Полатане на проводник СВТ 5x95 кв.мм по кабелна скара	М	100,00
3	Направа на суха разделка на кабел СВТ 5x95	бр.	4,00
4	Направа на връзки до 95 кв.мм.	-бр.-	20,00
5	Доставка и монтаж на димер	бр.	6,00
6	Доставка на осв. тяло тип "Луна" с мхл 50W, IP21	бр.	8,00
7	Монтаж на осв. тяло тип "Луна" с мхл 50W, IP21	бр.	8,00
8	Изработване, доставка и вграждане на метални подови кабелни канали с капаци, съгл. Чертеж	М	26,00
9	Доставка и монтаж на кабелни скари - 20см	М	60,00
10	Доставка и монтаж кабелни канали / кутии - PVC 15/7.5см	М	7,00

11	Полатане гофрирана тръба ф16мм зад гипсокартонени обшивки	М	200,00
12	Полатане гофрирана тръба ф20мм зад гипсокартонени обшивки	М	30,00
13	Полатане гофрирана тръба ф30мм зад гипсокартонени обшивки	М	20,00
14	Доставка и полатане на проводник СВТ -2x1,5 кв.мм	М	280,00
15	Доставка и полатане на проводник СВТ -3x1,5 кв.мм	М	260,00
16	Доставка и полатане на проводник СВТ -4x1,5 кв.мм	М	70,00
17	Доставка и полатане на проводник СВТ -5x1,5 кв.мм	М	110,00
18	Доставка и полатане на проводник СВТ -4x2,5 кв.мм	М	70,00
19	Доставка и полатане на проводник СВТ -5x2,5 кв.мм	М	14,00
20	Доставка и полатане на проводник VGA	М	50,00
21	Доставка и полатане на проводник UTP cat.5e	М	120,00
22	Доставка и полатане на проводник S-STR cat.7	М	20,00
23	Доставка и монтаж на предупред. светлина (червена), която индик. условия за действ. лъчение	бр.	10,00
24	Доставка и монтаж на Предупредителна светлина "Ралицак", според местните изисквания	бр.	10,00
25	Доставка и монтаж на Бутон за врата	бр.	4,00
26	Доставка и монтаж на Датчини врата	бр.	4,00
27	Доставка и монтаж на Изключвател за аварийно изключване	бр.	10,00
28	Доставка и монтаж на контакт "шuko" 16 А 250 V, двоен с капак (сервизни нужди)	бр.	14,00
29	Доставка и монтаж на контакт "шuko" 16 А 250 V, с капак (сервизни нужди)	бр.	8,00
30	Доставка и монтаж на Мрежови извод RJ 57	бр.	4,00
31	Доставка и монтаж на Мрежови извод RJ 45	бр.	4,00
	ЗА ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ НА СТ - SIEMENS		
32	Доставка на проводник СВТ 5x95 кв.мм	М	110,00
33	Полатане на проводник СВТ 5x95 кв.мм по кабелна скара	М	100,00
34	Направа на суха разделка на кабел СВТ 5x95	бр.	4,00
35	Направа на връзки до 95 кв.мм.	бр.	20,00
36	Доставка и монтаж на димер	бр.	2,00
37	-Изработване, доставка и вграждане на метални подови кабелни канали с капаци, съгл. Чертеж	М	6,50
38	Доставка и полатане PVC-тръби ø65 в половната замазка	М	16,00
39	Доставка и полатане PVC-тръби ø40 в половната замазка	М	1,50
40	Доставка и монтаж кабелни канали / кутини - PVC 10/6	М	14,50
41	Доставка и монтаж на таванни кабелни скари 5/5	М	9,00

42	Доставка, монтаж и/или изтегляне на медно вжзе 6 mm ² към метални нетоководещи части на медноиндикаторното оборудване	м	10,00
43	Доставка, монтаж и/или изтегляне на кабел ПВА2 6 mm ² към метални нетоководещи части на ЛАР лазерите	м	20,00
44	Доставка и монтаж на контакт "шuko" 16 А 250 V, двоен с капак (сервизни нужди)	бр.	6,00
45	Доставка и монтаж на контакт "шuko" 16 А 250 V, с капак (сервизни нужди)	бр.	1,00
46	Доставка и монтаж на бутони за управление АТ – аварийно изключване	бр.	4,00
47	Доставка и монтаж на ключ вкл./изкл. Със светлинна индикация БАТ	бр.	2,00
48	Доставка и монтаж на стена на светеща козоза с надписе "Не влизай"	бр.	4,00
49	Полагане под мазилка или над окачен таван на гофрирана тръба ф 16-23 mm	м	260,00
50	Доставка и полагане на проводник СВТ -3х1,5 кв.мм	м	25,00
51	Доставка и полагане на кабел 4х50+25 mm ² ПВ-А2	м	10,00
52	Доставка и полагане на кабел ЛГУУ 4х1,0mm ²	м	10,00
53	Доставка и полагане на кабел ЛГУУ 5х1,0mm ²	м	15,00
54	Доставка и полагане на кабел ЛГУУ 7х1,0mm ²	м	20,00
ЗА ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ НА МРТ - SIEMENS			
55	Доставка на проводник СВТ 5х95 кв.мм	м	110,00
56	Полагане на проводник СВТ 5х95 кв.мм по кабелна скара	м	100,00
57	Направа на суха разделка на кабел СВТ 5х95	бр.	4,00
58	Направа на връзки до 95 кв.мм.	бр.	20,00
59	Доставка и монтаж на диаметър	бр.	1,00
60	Доставка и монтаж на кабелни скари - 30см	м	15,00
61	Доставка и монтаж на кабелни скари - 20см	м	6,80
62	Доставка и монтаж на кабелни скари - 15см	м	1,20
63	Доставка и монтаж кабелни канали / кутини - PVC 12/8см	м	6,00
64	Доставка, монтаж и/или изтегляне на медно вжзе 6 mm ² към метални нетоководещи части на медноиндикаторното оборудване	м	10,00
65	Доставка и монтаж на контакт "шuko" 16 А 250 V, двоен с капак (сервизни нужди)	бр.	2,00
66	Доставка и монтаж на контакт "шuko" 16 А 250 V, с капак (сервизни нужди)	бр.	1,00
67	Доставка и монтаж на бутони за управление АТ – аварийно изключване	бр.	3,00

68	Доставка и монтаж на ключ вкл./изкл. със светлинна индикация ЕАТ (монтиран на фасадата на таблото)	бр.	1,00
69	Полгане под мазилка или над окачен таван на гофрирана тръба ф 16-23 мм	м	350,00
70	Доставка и полгане на проводник СВТ -2х1,5 кв.мм	м	30,00
71	Доставка и полгане на проводник СВТ -3х1,5 кв.мм	м	20,00
72	Доставка и полгане на проводник СВТ -5х10 кв.мм	м	10,00
73	Доставка и полгане на кабел ПВ-А2(за UPS)	м	90,00
74	Доставка и полгане на кабел 1х95мм ² ПВ-А2(за UPS)	м	10,00
75	Доставка и полгане на кабел 4х70мм ² ширмован	м	10,00
76	Доставка и полгане на кабел ЕУСУ 2х1,0мм ²	м	60,00
77	Доставка и полгане на кабел ЕУУ 4х1,0мм ²	м	20,00
78	Доставка и монтаж на ключ обикновен	бр.	1,00
79	Доставка и монтаж на сериен ключ	бр.	1,00
Част ОВК ИНСТАЛАЦИИ			
1. ЕНЕРГИЕН ЦЕНТЪР			
А. Сторъжения			
1	РАЗШИРИТЕЛЕН СЪДС ОБЕМ 250 литра в комплект с предизвижен клапан	бр.	1,00
2	РАЗШИРИТЕЛЕН СЪДС ОБЕМ 400 литра в комплект с предизвижен клапан	бр.	1,00
3	Вентилиране WS публика и вътрешни сервизни помещения		
4	Центробежен вентилатор в шумоизолиран бокс V=1100м ³ /л; P=250Pa	бр	1,00
Б. Решетки и въздуховоди			
1	Въздуховоди от PVC тръба с вкл. фасонни части -ф110	м	11,60
2	Мрежеста решетка 250х250мм	бр	1,00
3	Дифузор конусен смукателен тип КРС Ø100мм или подобен	бр	26,00
4	Регулираща клапа Ø125	бр	6,00
5	Праволъгълни въздуховод от поцинкована ламарина	м ²	25,00
6	Също, но фасонни части	м ²	10,00
7	Кръгли въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø125	м	15,00
8	Кръгли въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø100	м	15,00
9	Гънкав въздуховод Ø 100	м	17,00
10	Кръгли въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø160	м	15,00
11	Кръгли въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø100	м	4,00
12	PVC въздуховод Ø 125	м	15,00
13	Вентилационна шапка Ø125	бр	1,00

14	Укрепваща конструкция	кг	50,00
2. Климатизиране Линсен ускорител 1 и Линсен ускорител 2			
А. Старъжения			
1	Блок вентилационен смукателно-нагнетателен, канален тип, с вградени: Смукателен вентилатор, нагнетателен вентилатор, рециркуляционен топлинообменник с трикрослойни алуминопропулскални разделителни слоеве, филтър за отработен въздух G3, филтър за пресен въздух клас F7, байпас, дистанционно управление, въздухонагревател електрически /комплект с вграден електричен регулатор на температура, канален осезател за температура с диапазон 0-300С, с технически данни: Ел.захранване 400V, Ел.мощност 9,0 kW/ и монтажни елементи; тип Mitsubishi Electric Lossnay LGN-150KX4 или подобен, с технически данни: Електрофазно ел.захранване 220-240V; Консумирава ел.мощност 1,02 kW; Максимален дебит на въздуха 2x1500 m ³ /h; Външно статично налягане 140/230 Pa; КПД на температурния обмен 79%; Шум на разстояние 1,5 m: 38 dB; Размери Д/Ш/В: 1004/1164/800 mm; Тегло 124kg; окомплектован с регулатори на обороти, управление на външен ел.въздухонагревател и необходимите аксесоари за автоматична работа по фирмен работен проект на доставчика	бр.	2,00
Б. Решетки и въздуховоди			
1	Топлоизолация за въздуховод с дебелина 40мм., едностранно каширана с алум. Фолно	m ²	25,75
2	Мрежеста решетка 400x495	бр	2,00
3	Мрежеста решетка 400x330	бр	2,00
4	Решетка нагнетателна с регулатора и направляваща секция за монтаж върху въздуховод тип РХ-Н 825x225или подобна	бр	4,00
5	Решетка смукателна с регулатора секция за монтаж върху въздуховод тип РХР 1025x225 или подобна	бр	2,00
6	Противопожарна клапа 150x150	бр	2,00
7	Кръгъл въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø150 изолиран	м	10,00
8	Кръгъл въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø100 изолиран	м	16,00
3. Климатизиране Фойте 1 и Фойте 2			
А. Решетки и въздуховоди			
1	Въздуховод-от-поцинкована ламарина на "европрофил" правотъгълен с периметър до 2700мм-иран	m ²	157,50
2	Въздуховод от поцинкована ламарина на "европрофил" правотъгълен с периметър до 2700мм-фасонен	m ²	31,00
3	Дифузор за таванен монтаж с кутия и клапа тип ТРА 400 или подобен	бр	12,00
4	Дифузор за вентилационен монтаж с кутия и клапата тип Тгох VID.400 или подобен	бр	10,00
5	Правотъгълна решетка тип РСХР-800/200 или подобна	бр	10,00

6	Противопожарна клапа 1000x350	бр	1,00
7	Противопожарна клапа 200x250	бр	1,00
8	Противопожарна клапа 400x250	бр	1,00
9	Регулираща клапа 250x250	бр	1,00
10	Регулираща клапа 300x150	бр	1,00
11	Регулираща клапа 400x350	бр	1,00
12	Гръбна въздуховод Ø 250 изолирани	м	15,00
4. Климатизиране Физики и Планиране			
А. Решетки и въздуховоди			
1	Въздуховод от полипропиленова ламарина на "европрофил" правотъгълен с периметър до 1200мм- прав	м2	1,30
2	Топлоизолация за въздуховоди с дебелина 40мм, едностранно каширана с алум. фолио	м2	54,25
3	Дифузор конусен нагнетателен тип КРН Ø100mm или подобен	бр	1,00
4	Дифузор конусен смукателен тип КРС Ø100mm или подобен	бр	3,00
5	Дифузор за тангенс монтаж с кутия и клапа тип ТРА 400 или подобен	бр	8,00
6	Регулираща клапа 200x150	бр	4,00
5. Климатизиране "СТ и МРТ"			
Общობменна Вентилация ВИ 4			
А. Съоръжения			
1	Блок вентилационен смукателно-нагнетателен, канален тип, с вградени: Смукателен вентилатор, нагнетателен вентилатор, рекуперационен топлообменник с тънкослойни влагопронускини разделителни слоеве, отоплителна/охладителна секция на директно изпарение, филтър за обработен въздух G3, филтър за пресен въздух клас F7, байпас, дистанционно управление и монтажни елементи; тип Mitsubishi Electric Lossnay LSH-80RX4 или подобен, с технически данни: Еднофазно ел.захранване 220-240V; Консумирана ел.мощност 0,51 kW; Максимален дебит на въздуха 2x1100 м3/л; Външно статично налягане 140/230 Pa; КПД на на температурация обмен 87%; Шум на разстояние 1,5 м: 36 dB; Размери Д/Ш/В: 1004/1164/400 mm; Тегло 61kg; окомплектован с регулатори на обороти, управление на външен ел.въздухоотгревател и необходимите аксесоари за автоматична работа по фирмен работен-проект-на доставчика	бр	1,00
2	Въздухоотгревател електрически канален тип Systemair СВ 200-5 или подобен, комплект с вградени електронен регулатор на температура, канален осезател за температура с диапазон 0-300С, монтажни елементи, с технически данни: Ел.захранване 400V, Ел.мощност 5,0 kW, присъединителен размер ф20 mm, тегло 4,4kg; окомплектован с термозащита и необходимите аксесоари по фирмен работен проект на доставчика	бр	1,00
Б. Решетки и въздуховоди			
1	Мрежеста решетка 400x495	бр	1,00

2	Мрежеста решетка 400x330	бр	1,00
3	Дифузор за таванен монтаж с кутия и клана тип ТРА 300 или подобен	бр	1,00
4	Дифузор конусен смукателен тип КРС Ø100mm или подобен	бр	2,00
5	Кръгъл въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø125 изолиран	м	10,00
6	Кръгъл въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø100 изолиран	м	2,00
7	Гъвкав въздуховод Ø 150 изолиран	м	2,00
8	Гъвкав въздуховод Ø 100 изолиран	м	2,00
9	Правоъгълни въздуховод от алуминиева ламарина	м2	30,00
10	Изолация от минерална вата елостративно кашпирана с алуминиево фолио с дебелина 35мм за правоъгълни въздуховоди от подинокванна ламарина	м2	30,00
11	Укрепваща конструкция	кг	15,00
12	Пуск и настройка на вентилационна инсталация	-	1,00
Общобемна Вентилация ВИ 5			
А.Съоръжения			
1	Блок вентилационен смукателно-нагнетателен, канален тип, с вградени: Смукателен вентилатор, нагнетателен вентилатор, рециркуляционен топлообменник с твърдослойни втагопропускливи разделителни слоеве, отоплителна/охладителна секция на директно изпарение, филтър за отработен въздух G3, филтър за пресен въздух клас F7, байпас, дистанционно управление и монтажни елементи; тип Mitsubishi Electric Lossnay LSH-150RX4 или подобен, с технически данни: Електроно ел.захранване 220-240V; Консумира ел.мощност 1,02 kW; Максимален дебит на въздуха 2x1500 м3/ч; Външно статично налягане 140/230 Pa; КПД на на температурация обмен 79%; шум на разстояние 1,5 м: 38 dB; Размери Д/Ш/В: 1004/1164/800 mm; Тегло 124kg; комплектуван с регулатори на обороти, управление на външен ел.въздухонагнетател и необходимите аксесоари за автоматична работа по фирмен работен проект на доставчика	бр	1,00
2	Въздухонагнетател електрически канален тип Systemair СВ 250-9 или подобен, комплект с вграден електронен регулатор на температура, канален осезател за температура с диапазон 0-30°С, монтажни елементи, с технически данни: Ел.захранване 400V, Ел.мощност 9,0 kW, присъединителен размер ф250 mm, тегло 6,2kg; комплектуван с термозащита и необходимите аксесоари по фирмен работен проект на доставчика	бр	2,00
Б.Решетки и въздуховоди			
1	Противопожарна клана 300x250	бр	4,00
2	Мрежеста решетка 400x495	бр	1,00
3	Мрежеста решетка 400x330	бр	1,00
4	Дифузор за таванен монтаж с кутия и клана тип ТРА 300 или подобен	бр	4,00
5	Дифузор конусен смукателен тип КРС Ø100mm или подобен	бр	4,00

6	Дифузор конусен нагнетателен тип КРН Ø100mm или подобен	бр	1,00
7	Дифузор нагнетателен за таванен монтаж с кутия и клапа тип Трох АДЛR-ZV-M-L_4 или подобен	бр	1,00
8	Решетка смукателна с регулираща секция за монтаж върху въздуховод тип РХР 725x125 или подобна	бр	1,00
9	Кръгъл въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø150 изолiran	м	6,00
10	Кръгъл въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø125 изолiran	м	6,00
11	Кръгъл въздуховод тип „Sprite“ с диаметър Ø100 изолiran	м	2,00
12	Правоъгълнен въздуховод от алуминиева ламарина	м2	75,00
13	Правоъгълнен въздуховод от алуминиева ламарина - фасонни части	м2	20,00
14	Изолация от минерална вата, едностранино капирана с алуминиево фолио с дебелина 35mm за правоъгълни въздуховоди от поцинкована ламарина	м2	100,00
15	Укрепваща конструкция	кг	38,00
16	Пуск и настройка на вентилационна инсталация	-	1,00
Сплит климатизатори			
1	Климатична сплит система, инверторна, термомоплена тип Toshiba или подобна с технически данни: охладителна мощност от 1,1 до 3,0 kW, отоплителна мощност от 0,9 до 4,8 kW, EER 4,18, COP 4,27, Ниво на шум 50dB/A/, с вътрешно тяло за висок степенен монтаж, работа в режим охлаждане през зимата	бр.	3,00
	Тръбен път до 10м		
2	Климатична сплит система, инверторна, термомоплена тип Toshiba или подобна с технически данни: охладителна мощност от 2,6 до 12,0 kW, отоплителна мощност от 2,4 до 13,0 kW, EER 3,79, COP 4,04, Ниво на шум 50dB/A/, с вътрешно тяло тип "канално тяло", работа в режим охлаждане през зимата - в комплект с кондензна помпа тръбен път до 20м	бр.	2,00
	Компресорно-кондензаторен агрегат към отоплителна/охладителна секция на ВИ 4 / ВИС; охладителна мощност от 12,5 kW, отоплителна мощност 14,0 kW - размери 1340 / 320 / 900; тегло 44kg		
3	Нел. = 3,83kW/ 230V/ 50Hz	бр.	2,00
	Тръбен път до 10м		
Въздуховодна мрежа към вентилаторни конвектори за канален монтаж			
1	Канален вентилатор Ø160 V=400m3/h; 160Pa Nel=85W/230V/50Hz	бр	1,00
2	Решетка стена вентилационна тип РХР 825x225 или подобна	бр	6,00
3	Решетка стена вентилационна тип РХР 625x225 или подобна	бр	24,00

4	Решетка тип РХ-Н 1400x250 или подобна	бр	2,00
5	Решетка тип РХ 1400x250 или подобна	бр	2,00
6	Дифузор прилепен за таванен монтаж тип ТРА3 600 или подобен	бр	14,00
7	Монтаж на мрежеста решетка 200/200	бр	1,00
8	Монтаж на правоъгълен въздуховод от поцинкована ламарина	м2	80,00
9	Монтаж на правоъгълен въздуховод от поцинкована ламарина - фасонни части	м2	30,00
10	Изолация от минерална вата, едностранно капирана с алуминиево фолио с дебелина 35мм за правоъгълни въздуховоди от поцинкована ламарина	м2	110,00
12	Укрепваща конструкция	кг	30,00
13	Автоматика	бр.	1,00
	Части: Технологични студиови ИНСТАЛАЦИИ		
	Охлаждане линейни ускорители		
	Водоохлаждаща хладилна машина тип Daikin BUWA*8KAZW-B или подобен с въздушнокхлаждаем кондензатор /чилър/ за охладителна система на апарата за лъчестерална с охлаждаща мощност 17,9кW. EER 2,42, хладилен агент R-407C, с вграден хидравличен модул с номинално статично налягане 154 kPa (15,4 m в.ст.) притежителни ципери по вода 1 1/4", тегло 300кг, ниво на звукова мощност 76 dB(A), гарантиран оперативен температурен обхват: по въздух от минус 15 до плюс 43 оС, по вода от 5 до 25 оС, с размери 1230x1290x734 mm	бр.	2,00
2	Полупроводникова тръба Ф32	м	130,00
3	Термостат - Контрол температура	бр.	2,00
4	Дебиторегулатор - Контрол на входяща вода	бр.	2,00
5	Пресостат - Контрол на налягането	бр.	2,00
6	Спирателен клапан с връзка с маркуча	бр.	2,00
	ОВКИ - СТЪСТЕН ВЪЗДУХ		
1	Доставка и монтаж на респнер за стъстен въздух 500л. 3,6MPa, комплект с манометър, дренажен кран и предпазен клапан Ø610mm/H=2000mm	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на високоефективен филтър за обща употреба, пречистващелна способност до 1 микрон (0,5 ppm) Оборудван с индикатор за смяна на филтрирния елемент Номинален дебит 160 l/min Максимално работно налягане 16bar	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на фин филтър за отлеждане на остатъчно масло, пречистващелна способност до 0,01 микрон (0,01 ppm) Оборудван с индикатор за смяна на филтрирния елемент Номинален дебит 160 l/min Максимално работно налягане 16 bar	бр.	1,00

4	Доставка и монтаж на филтър активен въглен - филтрация до степен < 0.003 мг/см3 остатъчни маслени пари	бр.	1,00
5	Доставка и монтаж на въздушен компресор Дебит: 125 l/min Максимално работно налягане: 20 bar Електропотребител: 1.1 kW/230V Клас на защита: IP 55 Размери: Д x Ш x В: 520x270x450 mm Тегло: 29 kg Ниво на шум: 70 dB Примерен модел: Premium compact 160/4 W, Kaeser	бр.	1,00
6	Доставка и монтаж на абсорбционен изсушител с: Номинален дебит: 150 l/min Максимално работно налягане: 10 bar Нел. = 50W/230V Размери Д x Ш x В: 796x 170x778 mm Тегло: 37 kg Присъединителни размери 3/8" Примерен модел: DC 1.5 (E), Kaeser	бр.	1,00
7	Доставка и монтаж на месингов NPT сферичен кран с вътрешна резба 1/2" PN16 (PN25), с пълно пропускане	бр.	5,00
8	Доставка и монтаж на месингов регулатор-вентил PN16 (PN25), вътр. резба 1/2", изходящо налягане 0,6-7 bar	бр.	3,00
9	Доставка и монтаж на месингов филтър с вътрешна резба 1/2"	бр.	2,00
10	Доставка и монтаж на медна тръба ф18x1 в комплект с фитинги	м.л	81,00
11	Доставка и монтаж на медна тръба ф35x1 в комплект с фитинги	м.л	3,00
	Част: В и К ИНСТАЛАЦИИ		
	1. СТРАДНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА		
1	"Доставка и монтаж на противовожежен кран 2" - комплект • метална прахово боядисана касета, шанг с дължина 20м, струйник 13 мм и ъглов СКФ2" с брѝза връзка Ф2"	бр.	2,00
	2. СТРАДНА КАНАЛИЗАЦИЯ		
1	Доставка и монтаж на кухненски мивки еднокоритни	бр.	2,00
2	Доставка и монтаж на трѝби от устишени PVC трѝби ф125x4.7	м	50,00
3	Доставка и монтаж на трѝби от устишени PVC трѝби ф200x4.7	м	27,00
4	Подов сифон със странично оттичане ф50 за тераси с битумна мембрана	бр.	10,00
5	"Доставка и монтаж на некопрофилен улей, Н=6см, с Репетжа за С250	м	45,00
6	Изкол за полагане на трѝби	м3	51,83
	Всичко за Подобект № 1:		

<p>ПОДОБЕКТ №2:</p>	<p>ПОДОБЕКТ: ВЪНШНИ ВРЪЗКИ, ОФОРМЛЕНИЕ НА ОКОЛНОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ДОСТЪПЕН МАРШРУТ ОТ УЛИЦИ И ПЕШЕХОДНИ ПРОСТРАНСТВА В УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ ЗА НАСЕЛЕНИЕТО, ВКЛ. ХОРАТА С УВРЕЖДАНИЯ, СЪГЛ. НАРЕДБА 4 ОТ 01.07.2009Г. И ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ И СПАСИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ НА СТРАДА ЛЪЧЕТЕРАПЕВТИЧЕН КОМПЛЕКС</p>		
	Страни В и К отключения		
	ВЪНШНА КАНАЛИЗАЦИЯ		
1	Доставка и монтаж на отводнителен улей С250	М	35,00
2	Доставка и полагане в готов наклон на ПП тръби, ф160 вкл. фасонни части	М	12,00
	Всичко за Подобект № 2:		

ПОДОБЕКТ №3:	ПОДОБЕКТ: ОСИГУРЯВАНЕ НА ДОСТЪПЕН МАРШРУТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА СГРАДА ДО ПРИСТРОЙКАТА - "ЛЪЧЕТЕРАПЕВТИЧЕН КОМПЛЕКС", ВКЛ. ХОРАТА ЗА УВРЕЖАДАНИИ, СЪГЛ. НАРЕДБА 4 ОТ 01.07.2009 Г.		
	Част: АРХИТЕКТУРНА		
	Фасадни работи		
1	Пологане топлоизолация 10см. пенополистирол по външни стени	М2	307,00
2	Пологане ПВЦ мрежа с дюбели	М2	130,00
3	Шпакловка с лепилна и шпакловъчна маса	М2	130,00
4	Направа на минерална мазилка по фасади вкл. въглови профили и водобрани /покръйна/	М2	130,00
5	Шалка от гранит шир. 45см. дълж. 92м. деб.3см по борд -при ал.доГрама	М2	42,00
6	Доставка и м-ж подпрозоречни алуминиеви водобрани	МЛ	150,00
	Всичко за Подобект №3:		

ОБЩО ЗА ТРИТЕ ПООБЕКТА:

Забелжка: Навсякъде, където в Количествено-стойността сметка се посочва конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или произвождство да се чете и разбира и еквивалент.