

ОБЕКТ:Допълнително инвестиционно проектиране на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения
в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр. Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5)

УЧЕБЕН ЦЕНТЪР
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание на видовете работи	ед.м.	Количество	Проект
	Учебен Център - гр.Шумен			
	Част ОВК			
	Климатизация			
1	Демонтаж на климатична система, комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с дължина 5,0m, укрепваща конструкция, кондензна помпа, фистанционно управление	компл.	16	ПО ДОПЪЛНЕНИ
	Климатична система sys.1			
2	<u>Доставка и монтаж</u> на инверторен сплит климатизатор за висок степенен монтаж с параметри - Qох=6.6(0.9-7.42)kW / Qот=7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло: Нел.=2.28kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с дължина 5.0m	компл.	1	
3	<u>Доставка и монтаж</u> на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.2			
4	<u>Доставка и монтаж</u> на инверторен сплит климатизатор за висок степенен монтаж с параметри - Qох=6.6(0.9-7.42)kW / Qот=7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло: Нел.=2.28kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с дължина 5.0m	компл.	1	
5	<u>Доставка и монтаж</u> на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.3			
6	<u>Доставка и монтаж</u> на инверторен сплит климатизатор за висок степенен монтаж с параметри - Qох=6.6(0.9-7.42)kW / Qот=7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло:	компл.	1	
7	<u>Доставка и монтаж</u> на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.4			
8	<u>Доставка и монтаж</u> на инверторен сплит климатизатор за висок степенен монтаж с параметри - Qох=6.6(0.9-7.42)kW / Qот=7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло: Нел.=2.28kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с дължина 5.0m	компл.	1	
9	<u>Доставка и монтаж</u> на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.5			
10	<u>Доставка и монтаж</u> на инверторен сплит климатизатор за висок степенен монтаж с параметри - Qох=6.6(0.9-7.42)kW / Qот=7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло: Нел.=2.28kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с дължина 5.0m	компл.	1	
11	<u>Доставка и монтаж</u> на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.6			
12	<u>Доставка и монтаж</u> на инверторен сплит климатизатор за висок степенен монтаж с параметри - Qох=6.6(0.9-7.42)kW / Qот=7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло: Нел.=2.28kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с дължина 5.0m	компл.	1	
13	<u>Доставка и монтаж</u> на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.7			
14	<u>Доставка и монтаж</u> на инверторен сплит климатизатор за висок степенен монтаж с параметри - Qох=6.6(0.9-7.42)kW / Qот=7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло: Нел.=2.28kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с дължина 5.0m	компл.	1	
15	<u>Доставка и монтаж</u> на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.8			

№	Описание на видовете работи	ед.м.	Количество	Проект
16	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за висок стенов монтаж с параметри - Q _{ох} =6.6(0.9-7.42)kW / Q _{от} =7.5(0.90-8.64)kW Външно тяло: Nел.=2.28kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
17	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.9			
18	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за висок стенов монтаж с параметри - Q _{ох} =3.5(0.3-4.04)kW; Q _{от} =4.0(0.30-6.0)kW Външно тяло: Nел.=0.83kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
19	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.10			
20	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за висок стенов монтаж с параметри - Q _{ох} =2.5(0.3-3.8)kW; Q _{от} =3.2(0.30-6.6)kW Външно тяло: Nел.=0.57kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
21	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.11			
22	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за висок стенов монтаж с платка за охлаждане при ниски външни температури и система за автоматичен рестарт с охладителна мощност - Q _{ох} =8.4(4.0-9.2)kW; Външно тяло: Nел.=2.46kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
23	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.12			
24	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за висок стенов монтаж с параметри - Q _{ох} =2.5(0.3-3.8)kW; Q _{от} =3.2(0.30-6.6)kW Външно тяло: Nел.=0.57kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
25	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.13			
26	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за открит таванен монтаж с параметри - Q _{ох} =12.10(5.0-14.5)kW; Q _{от} =13.50(5.5-16.5)kW Външно тяло: Nел.=3.64kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
27	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.14			
28	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за открит таванен монтаж с параметри - Q _{ох} =12.10(5.0-14.5)kW; Q _{от} =13.50(5.5-16.5)kW Външно тяло: Nел.=3.64kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
29	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.15			
30	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за открит таванен монтаж с параметри - Q _{ох} =12.10(5.0-14.5)kW; Q _{от} =13.50(5.5-16.5)kW Външно тяло: Nел.=3.64kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
31	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Климатична система sys.16			

№	Описание на видовете работи	ед.м.	Количество	Проект
32	Доставка и монтаж на инверторен сплит климатизатор за за открит таванен монтаж с параметри - Qох=12.10(5.0-14.5)kW; Qот=13.50(5.5-16.5)kW Външно тяло: Nел.=3.64kW/230V ; Комплект с тръбен път и изолация от микропореста гума с	компл.	1	
33	Доставка и монтаж на дистанционно управление	бр.	1	
	Вентилация			
34	Доставка и монтаж на осов вентилатор ф100 с автоматични жалузи, влагоустойчив с дебит 90m3/h и напор 30Pa, Nел.=0.02kW/230V:	бр.	1	
35	Доставка и монтаж на гъвкъв въздуховод Ø100	м.л.	1	
36	Доставка и монтаж на фасадна решетка Ø125мм	бр.	2	
	Отопление			
	1.Котли			
37	Демонтаж на газов котел, комплект с помпа и хидр.група	бр.	2	ПО ДОПЪЛНЕНИ
38	Доставка и монтаж на газов котел Qот=3.5kW-34,9kW, за отопление и БГВ, КПД-108%, N=120W/230V, m=35kg, комплект с помпа и хидр.група	бр.	2	
39	Демонтаж на табло за управление с датчик за външна температура, следене на температура на три точки, управление на две помпи и вентили по тях	бр.	2	ПО ДОПЪЛНЕНИ
40	Доставка и монтаж на табло за управление с датчик за външна температура, следене на температура на три точки, управление на две помпи и вентили по тях	бр.	2	
41	Демонтаж турбо комин Ø125/Ø80, вкл. фасонни части	м.л.	4	ПО ДОПЪЛНЕНИ
42	Доставка и монтаж на турбо комин Ø125/Ø80, вкл. фасонни части	м.л.	4	
43	Доставка и монтаж на бойлер с една серпентина и електрически нагревател. 150L; Ø560, H=1210mm Nел.=3,0kW/220V	бр.	2	
44	Доставка и монтаж на буферен съд-100L с изолация тв.пяна, 4извода DN25	бр.	1	
45	Доставка и монтаж на буферен съд-100L с изолация тв.пяна, 4извода DN32	бр.	2	
46	Доставка и монтаж на инверторна циркуляционна помпа с дебит 0.90 m3/h; H=6.0mH2O; присъединителни елементи (фланци, аншлуси, еластични връзки)	бр.	1	
47	Доставка и монтаж на инверторна циркуляционна помпа с дебит 1.40 m3/h; H=6.0mH2O; присъединителни елементи (фланци, аншлуси, еластични връзки)	бр.	1	
48	Доставка и монтаж на автоматична система за допълване вкл. манометър, 3бр. сф. кран 1/2", филтър 1/2"	бр.	2	
49	Доставка и монтаж на автоматичен обезвъздушител 1/2"	бр.	4	
50	Доставка и монтаж на кран за източване 1/2"	бр.	10	
51	Доставка и монтаж на воден филтър DN 32	бр.	1	
52	Доставка и монтаж на воден филтър DN 25	бр.	1	
53	Доставка и монтаж на възвратен вентил DN 32	бр.	1	
54	Доставка и монтаж на възвратен вентил DN 25	бр.	1	
55	Доставка и монтаж на спирателен вентил DN 20	бр.	4	
56	Доставка и монтаж на спирателен вентил DN 25	бр.	8	
57	Доставка и монтаж на спирателен вентил DN 32	бр.	8	
58	Доставка и монтаж на спирателен вентил с моторна задвижка DN 20	бр.	4	
59	Доставка и монтаж на манометър	бр.	4	
60	Доставка и монтаж на термометър	бр.	4	
61	Направа на конструкция за укрепване	кг	200	
	2.Колекторни кутии			
59	Разпределителен и събирателен колектор 3/4" с 4 извода за Ре-Al Ф16х2 , комплект с: мини сферичен кран 1/2" на всеки извод; 1 бр. автоматичен обезвъздушител; кранче за дрениране 1/2" - ъглово за източване, 2 бр.сферични вентили 3/4"	бр.	2	

№	Описание на видовете работи	ед.м.	Количество	Проект
60	Разпределителен и събирателен колектор 3/4" с 1 извода за Ре-Al Ф16х2 , комплект с: мини сферичен кран 1/2" на всеки извод; 1 бр. автоматичен обезвъздушител; кранче за дрениране 1/2" - ъглово за източване, 2 бр.сферични вентили 3/4"	бр.	1	
61	Доставка и монтаж на колекторна кутия до 6 извода	бр.	7	
3.Радиатори				
62	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор тип Al 500 с 18 глидера, включително ръчен обезвъздушител, тапа, щепсел два броя; секретен вентил; радиаторен вентил с термоглава;адаптери и стойка за монтаж на стена	бр.	4	
63	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор тип Al 600 с 6 глидера, включително ръчен обезвъздушител, тапа, щепсел два броя; секретен вентил; радиаторен вентил с термоглава;адаптери и стойка за монтаж на стена	бр.	2	
64	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор тип Al 800 с 4 глидера, включително ръчен обезвъздушител, тапа, щепсел два броя; секретен вентил; радиаторен вентил с термоглава;адаптери и стойка за монтаж на стена	бр.	2	
65	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор тип Al 800 с 5 глидера, включително ръчен обезвъздушител, тапа, щепсел два броя; секретен вентил; радиаторен вентил с термоглава;адаптери и стойка за монтаж на стена	бр.	2	
66	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор тип Al 800 с 6 глидера, включително ръчен обезвъздушител, тапа, щепсел два броя; секретен вентил; радиаторен вентил с термоглава;адаптери и стойка за монтаж на стена	бр.	1	
67	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор тип Al 800 с 11 глидера, включително ръчен обезвъздушител, тапа, щепсел два броя; секретен вентил; радиаторен вентил с термоглава;адаптери и стойка за монтаж на стена	бр.	1	
68	Доставка и монтаж на отоплително тяло за баня тип "лира" с р-ри 550/1500, включително ръчен обезвъздушител; секретен вентил; радиаторен вентил с термоглава; адаптери и стойка за монтаж на стена	бр.	1	
4.Арматура, тръби				
81	Доставка и монтаж на тръби PPR Ø25х3.5	м.л.	5	
82	Доставка и монтаж на тръби PPR Ø25х3.5 изолирана с микропореста гума 13мм	м.л.	30	
83	Доставка и монтаж на тръби PPR Ø32х4.4 изолирана с микропореста гума 13мм	м.л.	15	
84	Доставка и монтаж на спирателен кран DN20	бр.	2	
6	Проверка на монтирана тръбна мрежа от полиетиленова тръба с алуминиева вложка РеAL ф16х2	бр.	1	ПО ДОПЪЛНЕНИ
85	Подмяна на полиетиленова тръба с алуминиева вложка РеAL ф16х2 (15 % от цялото количество)	м.л.	80	
6	Проверка на монтирана тръбна мрежа от гофриран шлаух ф20	бр.	1	ПО ДОПЪЛНЕНИ
86	Подмяна на гофриран шлаух ф20 (15 % от цялото количество)	м.л.	72	
7	Демонтаж на монтирана тръбна система за отоплителна инсталация и монтаж на нова такава	м.л.	45	ПО ДОПЪЛНЕНИ
88	Хидравлична 72 часова проба на тръбна мрежа	компл.	2	
89	Натоварване и извозване на строителни отпадъци	т3	0,80	ПО ДОПЪЛНЕНИ

Изготвил:.....

/инж. Стоян Попов/