

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.06.014	Доставка, монтаж и пускане в действие на коаксиален кабел, RG6	153,00	m
04.06.015	Доставка, монтаж и пускане в действие на коаксиален кабел, терминиране конектор-конектор	6,00	бр.
04.06.016	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел 3x1,5mm ²	153,00	m
04.06.017	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел, терминиране Структурно окабеляване, IT, оповестяване	4,00	бр.
04.06.018	Доставка и монтаж на шкаф за оборудване с прозрачна предна врата 42U 19" 800x600	8,00	бр.
04.06.019	Доставка и монтаж на шкаф за съвременно оборудване с прозрачна предна врата 42U 19" 800x1000	8,00	бр.
04.06.020	Доставка и монтаж на висококачествена противоземетръсна платформа за монтаж на двойка шкафов за оборудване 1600x600	4,00	бр.
04.06.021	Доставка и монтаж на висококачествена противоземетръсна платформа за монтаж на двойка шкафов за оборудване 1600x1000	2,00	бр.
04.06.022	Доставка и монтаж на висококачествена противоземетръсна платформа за монтаж на шкаф за оборудване 800x1000	4,00	бр.
04.06.023	Доставка и монтаж на шаси за разпределение на енергията за 230VAC; 1U; гнезда с щифт	16,00	бр.
04.06.024	Доставка и монтаж на шаси за разпределение на енергията и работно осветление за 230VAC с изтеглящо се луминисцентно тяло от предната страна; 1U; гнезда тип C13	16,00	бр.
04.06.025	Доставка и монтаж на шаси за разпределение на енергията за 230VAC; 1U; гнезда с щифт C19	8,00	бр.
04.06.026	Доставка и монтаж на разпределителен панел за усукани двойки; Cat6; 1U; 48 гнезда	28,00	бр.
04.06.027	Доставка и монтаж на разпределителен панел за усукани двойки; Cat6; 1U; 24 гнезда	4,00	бр.
04.06.028	Доставка и монтаж на шаси за оптичен разпределител без модули, със секция за подреждане на оптичните шнуrowe; 3U+1U	12,00	бр.
04.06.029	Доставка и монтаж на шаси за оптичен разпределител без модули; 1U; (вкл. тези в ком. центрове и ТВ студиото)	3,00	бр.
04.06.030	Доставка, монтаж и пускане в действие на модули за оптичен разпределител; 12 SC адаптера и сплайс касета; (вкл. тези в ком. центрове и ТВ студиото)	6,00	бр.
04.06.031	Доставка, монтаж и пускане в действие на модули за оптичен разпределител; 12 SC/PC адаптера и сплайс касета; (вкл. тези в ком. центрове и ТВ студиото)	12,00	бр.
04.06.032	Доставка, монтаж и пускане в действие на модули за оптичен разпределител; 24 LC/PC дуплексни адаптера; (модули с два разклонителя от MPO съединител към 12 LC/PC съединителя и съответния брой дуплексни LC/PC адаптери)	32,00	бр.
04.06.033	Доставка, монтаж и пускане в действие на конзола / работна станция 19" с 8 портов KVM комутатор с възможност за изтегляне и "спъване" на монитора	1,00	бр.
04.06.034	Доставка, монтаж и пускане в действие на IP озвучително тяло	15,00	бр.
04.06.035	Доставка, монтаж и пускане в действие на управляващ контролер/сервър за IP озвучаване	1,00	бр.
04.06.036	Доставка и монтаж на мрежов кабел категория 6; (вкл. 4194 m за президиум, МС, оператори)	61900,00	m
04.06.037	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6; терминиране гнездо-гнездо; (вкл. 122 бр. за президиум, МС, оператори)	1092,00	бр.
04.06.038	Доставка и монтаж на мрежов кабел категория 6; (за точките за безжичен достъп)	892,00	m
04.06.039	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6; терминиране гнездо-конектор; (за точките за безжичен достъп)	16,00	бр.
04.06.040	Доставка и монтаж на оптичен кабел за вътрешни инсталации; 12 влакна 9/125um; (сплайсването и терминирането е включено тук)	584,00	m
04.06.041	Доставка и монтаж на оптичен кабел за вътрешни инсталации; 12 влакна 50/125um; (сплайсването и терминирането е включено тук)	524,00	m
04.06.042	Доставка и монтаж на оптичен кабел с MPO съединители; 2x12 влакна 9/125um; 2xMPO-2xMPO	16,00	бр.
04.06.043	Доставка и монтаж на оптични шнуrowe за пасивна оптична мрежа; duplex 9/125um	1200,00	m
04.06.044	Монтаж и пускане в действие на оптични шнуrowe за пасивна оптична мрежа; SC/PC-SC/PC терминирани	24,00	бр.

Оборудване на информационния център
Контрол на достъпа

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.06.045	Доставка, монтаж и пускане в действие на IP контролер за достъп за две врати и захранващ модул за електромагнитен насрещник	8,00	бр.
04.06.046	Доставка, монтаж и пускане в действие на IP контролер за достъп за една врата и захранващ модул за електромагнитен насрещник или електромагнит	7,00	бр.
04.06.047	Доставка, монтаж и пускане в действие на четец за карти за достъп	23,00	бр.
04.06.048	Доставка, монтаж и пускане в действие на бутон за отваряне / освобождаване	23,00	бр.
04.06.049	Доставка, монтаж и пускане в действие на електромагнитен насрещник	12,00	бр.
04.06.050	Доставка, монтаж и пускане в действие на електромагнит за врата	11,00	бр.
04.06.051	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов комутатор; 1U; 24 порта 100 Mbit/s и PoE+; 2 порта 1Gbit/s	2,00	бр.
04.06.052	Доставка, монтаж и пускане в действие на специализирана работна станция за контрол на достъпа	3,00	бр.
04.06.053	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6	1637,00	m
04.06.054	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6; терминиране конектор-конектор	87,00	бр.
04.06.055	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел 2x1.5mm ²	844,00	m
04.06.056	Монтаж и пускане в действие на кабел, терминиране	25,00	бр.
<i>Оборудване на информационния център</i>			
<i>Видеонаблюдение</i>			
04.06.057	Доставка, монтаж и пускане в действие на PTZ IP видеокамера за наблюдение	22,00	бр.
04.06.058	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов комутатор 1U	2,00	бр.
04.06.059	Доставка, монтаж и пускане в действие на видеорекордер	2,00	бр.
04.06.060	Доставка, монтаж и пускане в действие на сървър за управление на видеокамери и рекордери	1,00	бр.
04.06.061	Доставка, монтаж и пускане в действие на специализирана работна станция за видеонаблюдение	2,00	бр.
04.06.062	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов комутатор, 8 порта 10/100/1000Mbit/s; DIN шина	2,00	бр.
04.06.063	Доставка, монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6	1306,00	m
04.06.064	Монтаж и пускане в действие на мрежов кабел категория 6; терминиране конектор-конектор	26,00	бр.
04.06.065	Доставка, монтаж и пускане в действие на кабел 2x1.5mm ²	1306,00	m
04.06.066	Монтаж и пускане в действие на кабел, терминиране	26,00	бр.
04.07	Пожароизвестителна система		
<i>Ел.инсталационни работи</i>			
04.07.001	Доставка и полагане на гофрирана трудногорима PVC тръба 13мм открито на скоби (вкл. скобите)	2075,00	m
04.07.002	Доставка и полагане на трудногорима твърда PVC тръба 16мм открито на скоби (вкл. скобите)	2328,00	m
04.07.003	Доставка и изтегляне на огнеустойчив кабел J-YL/LY 2x1.0mm ² в положени тръби	4340,00	m
04.07.004	Доставка и изтегляне на огнеустойчив кабел J-YL/LY 2x1.0mm ² по готово положена кабелна скара	260,00	m
04.07.005	Пробиване на отвори в тухлена стена Ø25	58,00	бр.
04.07.006	Пробиване на отвори в бетонна стена Ø25	72,00	бр.
<i>Пожароизвестителна система</i>			
<i>Съоръжения</i>			
04.07.007	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на аналогово-адресируем контролен панел - 4 контура	1,00	бр.
04.07.008	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на димооптичен детектор адресируем	382,00	бр.
04.07.009	Доставка и монтаж на основа за детектор	382,00	бр.
04.07.010	Доставка и монтаж на основа за детектор за повърхностен монтаж	253,00	бр.
04.07.011	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на адресируем ръчен пожароизвестител	49,00	бр.
04.07.012	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на звуков сигнализатор за вътрешен монтаж FDS221-R/W	26,00	бр.
04.07.013	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на светлинен сигнализатор	109,00	бр.
04.07.014	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на линейни оптично - димни детектори (отражателен тип) компл с отражател и монтажни стойки	6,00	бр.
04.07.015	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на модул 4vx-4изх.	9,00	бр.
04.07.016	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на модул 1vx-1изх.	8,00	бр.
04.07.017	Доставка и монтаж на кутия за входно-изходен модул	13,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.07.018	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на захранващ блок с възможност за работа с акумулаторни батерии 24Vdc/3.5A1	3,00	бр.
04.07.019	Доставка и монтаж на акумулаторна батерия 12V/7Ah	6,00	бр.
04.07.020	Доставка и монтаж на акумулаторна батерия (12V/26Ah)	2,00	бр.
04.07.021	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на основно устройство към аспирационна пожароизвестителна система TP-1/a	5,00	бр.
04.07.022	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на пожароизвестителен детектор към аспирационна система	7,00	бр.
04.07.023	Доставка и монтаж на въздушен филтър към аспирационна система	5,00	бр.
04.07.024	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на тестов адаптер към аспирационна тръбна инсталация PA-PVC	5,00	бр.
04.07.025	Доставка и монтаж на трипътен вентил към аспирационна тръбна инсталация 3KN-PVC	7,00	бр.
04.07.026	Доставка и монтаж на възвратен предпазен клапан към аспирационна тръбна инсталация RSV-R25	7,00	бр.
04.07.027	Доставка на челен лист към основно устройство FS-TP-1/2	7,00	бр.
04.07.028	Доставка и полагане на PVC тръба ф 25 / 3м. type R-2519 за аспирационна уредба	980,00	м
04.07.029	Монтажни материали за аспирационна система	7,00	к-т
04.07.030	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на канален апарат за работа с точков детектор за пожароизвестяване на Вентилационен въздуховод	4,00	бр.
04.07.031	Доставка и полагане на тръба за канален апарат с дължина до L=0,6м.	4,00	бр.
04.07.032	Доставка и монтаж на модул за свързване на детектор	4,00	бр.
04.07.033	Доставка и монтаж на кутия за модул за приемане на сигнали и контрол	4,00	бр.
04.07.034	Доставка, монтаж и привеждане в работно състояние на димооптичен пожароизвестителен детектор	4,00	бр.
04.07.035	Доставка и монтаж на основа за пожароизвестителен детектор	4,00	бр.
04.07.036	72 часова проба и пуск на системата	1,00	к-т

04.08 Система за сградна автоматизация (BMS)

Инсталационни работи

04.08.001	Доставка на кабел J-Y(St)Y 1x2x0.8	1150,00	м.
04.08.002	Доставка на кабел J-Y(St)Y 2x2x0.8	5800,00	м.
04.08.003	Доставка на кабел NYUre 2x1,5mm ²	550,00	м.
04.08.004	Доставка на кабел NYUre 3x1,5mm ²	1200,00	м.
04.08.005	Доставка на кабел NYUre 4x1,5mm ²	400,00	м.
04.08.006	Доставка на кабел NYUre 3x2,5mm ²	100,00	м.
04.08.007	Доставка на кабел NYUre 4x2,5mm ²	150,00	м.
04.08.008	Доставка на кабел NYUre 4x6,0mm ²	50,00	м.
04.08.009	Доставка на кабел NYUre 5x1,5mm ²	2400,00	м.
04.08.010	Доставка на кабел 4G2.5(115Y) - екраниран	40,00	м.
04.08.011	Доставка на кабел 4G6(115Y) - екраниран	50,00	м.
04.08.012	Доставка и монтаж на мет. кабелна скара 200/50 мм.	80,00	м.
04.08.013	Доставка и монтаж на мет. кабелна скара 100/50 мм.	190,00	м.
04.08.014	Доставка на PVC канал 100/50 мм.	50,00	м.
04.08.015	Доставка на PVC канал 25/25 мм.	80,00	м.
04.08.016	Монтаж на PVC канал по метална конструкция	130,00	м.
04.08.017	Доставка на метален/PVC шлаух ROHRflex Ø13.0 мм.	165,00	м.
04.08.018	Доставка на метален/PVC шлаух ROHRflex Ø15.8 мм.	85,00	м.
04.08.019	Доставка на метален/PVC шлаух ROHRflex Ø28.5 мм.	33,00	м.
04.08.020	Доставка на щуцер M12x1.5 за ROHRflex Ø13.0 мм.	61,00	бр.
04.08.021	Доставка на щуцер M20x1.5 за ROHRflex Ø15.8 мм.	97,00	бр.
04.08.022	Доставка на щуцер M25x1.5 за ROHRflex Ø28.5 мм.	17,00	бр.
04.08.023	Монтаж на шлаух по метална конструкция	283,00	м.
04.08.024	Полагане, формиране и прив. на кабели по скара	10500,00	м.
04.08.025	Изтегляне на кабели в PVC или метален шлаух	450,00	м.
04.08.026	Доставка на PVC разклонителни кутии	85,00	бр.
04.08.027	Монтаж на PVC разклонителни кутии	85,00	бр.
04.08.028	Поставяне на кабелни марки в двата края с надпис	980,00	бр.

Монтажни работи

04.08.029	Направа на суха р-ка на кабели до 6mm ² с брой на ж-та до 7	1360,00	бр.
04.08.030	Прозвъняване и подсъединяване на контролни кабели	332,00	10 бр.
04.08.031	Свързване на проводник към съоръжение с направа на уxo	1372,00	бр.
04.08.032	Монтаж на външен датчик за температура	1,00	бр.
04.08.033	Монтаж на канален датчик за температура на въздуховод	80,00	бр.
04.08.034	Монтаж на канален комб. датчик за T/H на въздуховод	8,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.035	Монтаж на канален датчик за CO2 на въздуховод	4,00	бр.
04.08.036	Монтаж на потопяем датчик за температура	26,00	бр.
04.08.037	Монтаж на прилепващ датчик за температура	18,00	бр.
04.08.038	Монтаж на защитен термостат - замръзване	8,00	бр.
04.08.039	Монтаж на пресостат	36,00	бр.
04.08.040	Монтаж на трансмитер за налягане	3,00	бр.
04.08.041	Монтаж на ел. изп. механизъм за регулиращ вентил	18,00	бр.
04.08.042	Монтаж на ел. задвижка за ПЖР	86,00	бр.
04.08.043	Монтаж на честотен инвертор	4,00	бр.
04.08.044	Монтаж на двигателно ел. табло (MCC, DDC станции)	10,00	бр.
04.08.045	Монтаж на DDC станции в разпредели ел. табла	32,00	бр.
04.08.046	Монтаж на индивидуален контролер за FCU	52,00	бр.
04.08.047	Монтаж на зонов контролер за FCU	3,00	бр.
04.08.048	Монтаж на стаен модул за FCU	8,00	бр.
04.08.049	Монтаж на MODBUS конвертор	1,00	бр.
04.08.050	Монтаж на графична операторска станция - комплект	1,00	бр.
<i>Пусково-наладъчни работи</i>			
04.08.051	Настройка на ел. задвижвания с асинхр. двигател	88,00	бр.
04.08.052	Настройка на честотен инвертор (VSD)	4,00	бр.
04.08.053	Проверка и настройка на датчик за температура	125,00	бр.
04.08.054	Проверка и настройка на датчик за температура и отн. влажност	8,00	бр.
04.08.055	Проверка и настройка на датчик за CO2	4,00	бр.
04.08.056	Проверка и настройка на диф. пресостат	36,00	бр.
04.08.057	Проверка и настройка на трансмитер за налягане	3,00	бр.
04.08.058	Настройка на ел. задвижка за ПЖР с пружинен възврат	16,00	бр.
04.08.059	Настройка на ел. задвижка за ПЖР с аналогов сигнал 0/...10V	8,00	бр.
04.08.060	Настройка на ел. задвижка за ПЖР с трипозиционен сигнал	90,00	бр.
04.08.061	Настройка на изпълнителен механизъм за регулиращ вентил	18,00	бр.
04.08.062	Проверка и настройка на табла автомата и силова част	10,00	бр.
04.08.063	Изготвяне на потребителски софтуер - DDC станции (Версия1)	1,00	бр.
04.08.064	Изготвяне на потребителски софтуер - IRC система (Версия1)	1,00	бр.
04.08.065	Изготвяне на потребителски софтуер - операторска станция (Версия1)	1,00	бр.
04.08.066	Зареждане и тест на потребителския софтуер - FAT	1,00	бр.
04.08.067	Определяне на параметрите за статична настройка на едноконтурна CAP	8,00	бр.
04.08.068	Снемане и обработка на динамичните характеристики на едноконтурна CAP	8,00	бр.
04.08.069	Включване на CAP в работа и корекция на настройките	8,00	бр.
04.08.070	Корекции в потребителския софтуер - комплексно (Версия 2)	1,00	бр.
04.08.071	Въвеждане на допълнителни (непредвидени) промени в програмното осигуряване - комплексно (Версия 3)	1,00	бр.
04.08.072	Пуск и въвеждане в експлоатация	1,00	бр.
04.08.073	Обучение на експлоатационен персонал за работа с инсталираната BMS.	1,00	бр.
<i>Доставка на съоръжения и апаратура</i>			
04.08.074	Датчик за външна температура (-40 ... 70 °C, IP54)	1,00	бр.
04.08.075	Канален температурен датчик (-20 ... 100 °C, 280 мм.)	80,00	бр.
04.08.076	Канален комбиниран датчик (-20 ... 100°C, 5...90% гН, 280 мм.)	8,00	бр.
04.08.077	Прилепващ температурен датчик (0 ... 110 °C)	18,00	бр.
04.08.078	Потопяем температурен датчик (0 ... 110 °C, 135 мм.)	26,00	бр.
04.08.079	Канален датчик за CO2 (0-2000ppm, 0...10V)	4,00	бр.
04.08.080	Трансммитер за налягане (0...10V, 0...10 bar)	3,00	бр.
04.08.081	Диференциален пресостат за въздух (40 ... 500 Pa)	36,00	бр.
04.08.082	Термостат защита от замръзване (-10 ... 12 °C, 6 м.)	4,00	бр.
04.08.083	Термостат защита от замръзване (-10 ... 12 °C, 3 м.)	4,00	бр.
04.08.084	Задвижка за ПЖР с пружинен възврат, 20Nm и крайни изключватели	4,00	бр.
04.08.085	Задвижка за ПЖР с пружинен възврат, 10Nm и крайни изключватели	12,00	бр.
04.08.086	Задвижка за ПЖР, 20Nm и аналогово управление 0...10V	6,00	бр.
04.08.087	Задвижка за ПЖР, 10Nm и аналогово управление 0...10V	6,00	бр.
04.08.088	Задвижка за ПЖР, 10Nm и трипозиционно управление	4,00	бр.
04.08.089	Трипътен регулиращ вентил DN15, Kvs 1.0, ход 6 мм.	4,00	бр.
04.08.090	Трипътен регулиращ вентил DN15, Kvs 1.6, ход 6 мм.	4,00	бр.
04.08.091	Трипътен регулиращ вентил DN20, Kvs 4.0, ход 20 мм.	4,00	бр.
04.08.092	Трипътен регулиращ вентил DN20, Kvs 6.3, ход 20 мм.	2,00	бр.
04.08.093	Трипътен регулиращ вентил DN25, Kvs 10, ход 20 мм.	2,00	бр.
04.08.094	Трипътен регулиращ вентил DN65, Kvs 63, ход 20 мм.	2,00	бр.
04.08.095	Изп. механизъм за рег. вентил, 24V, 0 ... 10V, 400N, ход 6мм.	4,00	бр.
04.08.096	Изп. механизъм за рег. вентил, 24V, 0 ... 10V, 600N, ход 20 мм.	14,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.097	Честотен инвертор (VSD) 11 kW с филтър	4,00	бр.
04.08.098	Честотен инвертор (VSD) 4 kW с филтър	4,00	бр.
04.08.099	AS1,2-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:10AI,7AO,30DI,7DO	2,00	бр.
04.08.100	AS3,4-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:9AI,8AO,30DI,7DO	2,00	бр.
04.08.101	AS5,6-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:5AI,2AO,15DI,3DO	2,00	бр.
04.08.102	AS7-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:5AI,2AO,17DI,3DO	1,00	бр.
04.08.103	AS8-AHU - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:5AI,2AO,20DI,3DO	1,00	бр.
04.08.104	AS9-TC - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:13AI, 20DI,5DO	1,00	бр.
04.08.105	AS10-TCЦ - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:17AI, 22DI,7DO	1,00	бр.
04.08.106	AS11,15-ЕЛ - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:24DI,6DO	2,00	бр.
04.08.107	AS12,13,16,17-ЕЛ - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:24DI,6DO	4,00	бр.
04.08.108	AS14-ЕЛ - DDC станция, съдържаща контролер и входно/изходни модули с общ капацитет:36DI,6DO	1,00	бр.
04.08.109	US11/1-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:24DI,4DO	1,00	бр.
04.08.110	US11/2-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:12DI,4DO	1,00	бр.
04.08.111	US11/3-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:12DI,6DO	1,00	бр.
04.08.112	USx/y-ЕЛ - DDC станция, съдържаща входно/изходни модули с общ капацитет:12DI	22,00	бр.
04.08.113	Индивидуален контролер за FCU (IRC система)	52,00	бр.
04.08.114	Зонен контролер за FCU (IRC система)	3,00	бр.
04.08.115	Стаен модул за FCU (IRC система)	8,00	бр.
04.08.116	MOD bus преобразувател	1,00	бр.
04.08.117	Комуникационен адаптор RS485-TCP/IP	1,00	бр.
04.08.118	BMS - Графична операторска станция, включваща PC конфигурация - сървър и системен софтуер с лиценз за 2000 инф. точки	1,00	бр.

Tkk1 - табло автоматика и силова част за управление на AHU1, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.119	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.120	Автоматичен прекъсвач 3P, 63A	1,00	бр.
04.08.121	Автоматичен прекъсвач 3P, 32A	2,00	бр.
04.08.122	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.
04.08.123	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.124	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.125	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.126	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.127	Контактор, 230V AC,3P, 6A	2,00	бр.
04.08.128	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.129	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.130	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.131	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.132	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.133	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.134	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.135	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.136	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.137	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.138	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.139	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Tkk2 - табло автоматика и силова част за управление на AHU2, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.140	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.141	Автоматичен прекъсвач 3P, 63A	1,00	бр.
04.08.142	Автоматичен прекъсвач 3P, 32A	2,00	бр.
04.08.143	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.144	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.145	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.146	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.147	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.148	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.149	Реле, 230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.150	Реле, 230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.151	Реле, 24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.152	Реле, 24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.153	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.154	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.155	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.156	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.157	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.158	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.159	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.160	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Tkk3 - табло автоматика и силова част за управление на АНУ3, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.161	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.162	Автоматичен прекъсвач 3P, 25A	1,00	бр.
04.08.163	Автоматичен прекъсвач 3P, 16A	2,00	бр.
04.08.164	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.
04.08.165	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.166	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.167	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.168	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.169	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.170	Реле, 230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.171	Реле, 230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.172	Реле, 24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.173	Реле, 24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.174	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.175	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.176	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.177	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.178	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.179	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.180	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.181	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Tkk4 - табло автоматика и силова част за управление и на АНУ4, с IP55 за външен монтаж, съдържащо:

04.08.182	Метален шкаф с плоча 800x600x250	2,00	бр.
04.08.183	Автоматичен прекъсвач 3P, 25A	1,00	бр.
04.08.184	Автоматичен прекъсвач 3P, 16A	2,00	бр.
04.08.185	Моторна защита (2,5...4)A	1,00	бр.
04.08.186	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.187	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	4,00	бр.
04.08.188	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.189	Трансформатор 230/24V/100VA	1,00	бр.
04.08.190	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.191	Реле, 230V AC, 2 CO - контакта	24,00	бр.
04.08.192	Реле, 230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.193	Реле, 24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.194	Реле, 24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.195	Превключвател трипозиционен	3,00	бр.
04.08.196	Ел. нагревател за табло	1,00	бр.
04.08.197	Термостат (0...30°C)	1,00	бр.
04.08.198	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.199	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.200	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.201	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.
04.08.202	Вентилатор и решетки	2,00	бр.

Tkk5 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ5, съдържащо:

04.08.203	Метален шкаф с плоча 700x600x250	1,00	бр.
-----------	----------------------------------	------	-----

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.204	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.205	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.206	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.207	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.208	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.209	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.210	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	12,00	бр.
04.08.211	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.212	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.213	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.214	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.215	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.216	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.217	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.218	Светодиоди (двуцветни , 5мм)	15,00	бр.
04.08.219	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.

Tkk6 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ6, съдържащо:

04.08.220	Метален шкаф с плоча 700x500x250	1,00	бр.
04.08.221	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.222	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.223	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.224	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.225	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.226	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.227	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	12,00	бр.
04.08.228	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.229	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.230	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.231	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.232	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.233	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.234	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.235	Светодиоди (двуцветни , 5мм)	15,00	бр.
04.08.236	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.

Tkk7 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ7, съдържащо:

04.08.237	Метален шкаф с плоча 700x500x250	1,00	бр.
04.08.238	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.239	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.240	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.241	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.242	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.243	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.244	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	14,00	бр.
04.08.245	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.246	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.247	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.248	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.249	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.250	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.251	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.252	Светодиоди (двуцветни , 5мм)	15,00	бр.
04.08.253	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.

Tkk8 - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на АНУ8, съдържащо:

04.08.254	Метален шкаф с плоча 700x500x250	1,00	бр.
04.08.255	Автоматичен прекъсвач 3P, 10A	1,00	бр.
04.08.256	Автоматичен прекъсвач 3P, 6A	3,00	бр.
04.08.257	Моторна защита (2...2,5)A	2,00	бр.
04.08.258	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.259	Трансформатор 230/24V/50VA	1,00	бр.
04.08.260	Контактор, 230V AC, 3P, 6A	2,00	бр.
04.08.261	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	17,00	бр.
04.08.262	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	3,00	бр.
04.08.263	Реле ,24V AC, 4 CO - контакта	2,00	бр.

№	Описание	к-во	Ед.м.
04.08.264	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.265	Превключвател трипозиционен	2,00	бр.
04.08.266	Лампа, зелена	8,00	бр.
04.08.267	Лампа, жълта	2,00	бр.
04.08.268	Лампа, червена	7,00	бр.
04.08.269	Светодиоди (двуцветни, 5мм)	15,00	бр.
04.08.270	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.

Tab - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на топлинен център, съдържащо:

04.08.271	Метален шкаф с плоча 800x800x250	1,00	бр.
04.08.272	Автоматичен прекъсвач 3P, 20A	1,00	бр.
04.08.273	Моторна защита (4...6,3)A	4,00	бр.
04.08.274	Моторна защита (1...1,6)A	6,00	бр.
04.08.275	Автоматичен прекъсвач 1P, 10A	1,00	бр.
04.08.276	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	1,00	бр.
04.08.277	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.278	Трансформатор 230/24V/63VA	1,00	бр.
04.08.279	Контактор 230V, 3P, 6A	10,00	бр.
04.08.280	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.281	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	5,00	бр.
04.08.282	Превключвател трипозиционен	5,00	бр.
04.08.283	Превключвател двупозиционен	5,00	бр.
04.08.284	Лампа, зелена	10,00	бр.
04.08.285	Лампа, червена	10,00	бр.
04.08.286	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.

Tnc - табло автоматика и силова част за управление и силово захранване на топлинен и студов център, съдържащо:

04.08.287	Метален шкаф с плоча 1000x800x250	1,00	бр.
04.08.288	Автоматичен прекъсвач 3P, 80A	1,00	бр.
04.08.289	Моторна защита (9...14)A	6,00	бр.
04.08.290	Моторна защита (6...10)A	4,00	бр.
04.08.291	Моторна защита (4...6,3)A	1,00	бр.
04.08.292	Автоматичен прекъсвач 1P, 6A	2,00	бр.
04.08.293	Контакт 230V	1,00	бр.
04.08.294	Трансформатор 230/24V/63VA	1,00	бр.
04.08.295	Контактор 230V, 3P, 12A	10,00	бр.
04.08.296	Контактор 230V, 3P, 6A	1,00	бр.
04.08.297	Реле ,230V AC, 4 CO - контакта	10,00	бр.
04.08.298	Реле ,230V AC, 2 CO - контакта	2,00	бр.
04.08.299	Реле ,24V AC, 2 CO - контакта	7,00	бр.
04.08.300	Превключвател трипозиционен	7,00	бр.
04.08.301	Превключвател двупозиционен	5,00	бр.
04.08.302	Лампа, зелена	11,00	бр.
04.08.303	Лампа, червена	11,00	бр.
04.08.304	Клеми, DIN шина и други материали	1,00	бр.

04.08 Екзекутивна документация

04.08.001	Изготвяне на екзекутивна документация по част Електроинсталации (3 бр. - комплекти хартиен и дигитален носител)	3,00	к-т
-----------	---	------	-----

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

12.9.2016

дата

Подпис и печат:

чл. 2 ЗЗЛД

(Георги Иванов - управител)

2...

чл. 2 ЗЗЛД

(Красимир Пингелов - управител)



Строително-монтажни работи (СМР)-преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание - София, пл."Княз Александър I"№1

ОБЕДИНЕНИЕ "НС ГРУП" ДЗЗД
(наименование на кандидата в ограничената процедура)

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ, ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.01	Демонтажни работи		
05.01.001	Демонтаж зидана климатична камера 40000 м3/ч	1,00	бр
05.01.002	Демонтаж въздуховоди от поцинкована ламарина с дебелина на ламарината до 1мм с периметър до 5000мм на фланци	1100,00	м2
05.01.003	Демонтаж зидани въздуховоди за нагнетателна система	400,00	м2
05.01.004	Демонтаж вентилационни решетки 400х150мм	80,00	бр
05.01.005	Демонтаж смукателен вентилаторен бокс за дебит 4000м3/ч	4,00	бр
05.01.006	Демонтаж водоохладителни кули за дебит 1000л/ч	2,00	бр
05.01.007	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за климатични камери – среден диаметър ф82/89	200,00	м
05.01.008	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за водоохладителни кули – среден диаметър ф82/89	200,00	м
05.01.009	Демонтаж металоконструкция за опори	0,40	т
05.01.010	Демонтаж чугунени радиатори Н600мм., в ниша, комплект с аншлуси, радиаторен вентил, тапи и щепсели	24,00	бр
05.01.011	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – среден диаметър 1 1/4"	300,00	м
05.01.012	Демонтаж чугунени радиатори Н600мм., в ниша, комплект с аншлуси, радиаторен вентил, тапи и щепсели и изнасяне на разстояние до вътрешния двор	46,00	бр
05.01.013	Демонтаж чугунени радиатори Н1000мм., в ниша, комплект с аншлуси, радиаторен вентил, тапи и щепсели на разстояние до вътрешния двор	14,00	бр
05.01.014	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 1/2"	450,00	м
05.01.015	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 3/4"	300,00	м
05.01.016	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 1"	260,00	м
05.01.017	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 1 1/4"	220,00	м
05.01.018	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 1 1/2"	180,00	м
05.01.019	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър 2"	110,00	м
05.01.020	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър ф57/64	160,00	м
05.01.021	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър ф70/76	200,00	м
05.01.022	Демонтаж стоманени тръби с топлоизолация за радиатори – диаметър ф82/89	80,00	м
05.01.023	Демонтаж стоманен правоъгълен нафтов резервоар 8м3	1,00	бр
05.01.024	Демонтаж филтърна и вливна група за нафтов резервоар 8м3	1,00	бр
05.01.025	Демонтаж стоманени тръби за пълнене нафтов резервоар – диаметър ф82/89	30,00	м
05.01.026	Демонтаж зидана смукателна климатична камера 60000 м3/ч - 4000х4000х3500мм.	1,00	бр
05.01.027	Демонтаж центробежен смукателен вентилатор за дебит 60000м3/ч	1,00	бр
05.01.028	Демонтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе към зала "София"	1,00	бр
05.01.029	Демонтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе партер към зала "София"	1,00	бр
05.01.030	Демонтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 16000м3/ч, комплект с автоматика за фойе Ларго към зала "София"	1,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.01.031	Демонтаж въздуховоди от поцинкована ламарина с дебелина на ламарината до 1мм с периметър до 5000мм на фланци	450,00	м2
05.01.032	Демонтаж нагнетателни вентилационни решетки 300x200мм	32,00	бр
05.01.033	Демонтаж нагнетателни вентилационни решетки 2000x300мм	24,00	бр
05.01.034	Демонтаж смукателни вентилационни решетки 1300x3500мм	2,00	бр
05.01.035	Демонтаж смукателни вентилационни решетки 1700x3500мм	2,00	бр
05.01.036	Обратен монтаж водоохладителни кули за дебит 1000л/ч	2,00	бр
05.01.037	Обратен монтаж стоманени тръби с топлоизолация за водоохладителни кули – среден диаметър ф82/89	200,00	м
05.01.038	Извозване и изхвърляне на строителни отпадъци	200,00	м3
05.02	Монтажни работи		
05.02.001	Доставка на алуминиеви радиатори H600мм. - глйдери, 160 W при $\Delta T = 60^{\circ}C$	766,00	бр
05.02.002	Окомплектовка и монтаж алуминиеви радиатори H600мм., в ниша, комплект с термостатичен радиаторен вентил, секретен вентил, ръчен обезвъздушител, тапа, щепсели, конзоли	36,00	бр
05.02.003	Доставка алуминиеви радиатори H1000мм. - глйдери, 200 W при $\Delta T = 60^{\circ}C$	300,00	бр
05.02.004	Окомплектовка и монтаж алуминиеви радиатори H1000мм., в ниша, комплект с термостатичен радиаторен вентил, секретен вентил, ръчен обезвъздушител, тапа, щепсели, конзоли	14,00	бр
05.02.005	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, адаптори за връзка за радиатори – диаметър ф16	450,00	м
05.02.006	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, фитинги за съединения – диаметър ф20	300,00	м
05.02.007	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, фитинги за съединения – диаметър ф25	260,00	м
05.02.008	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, фитинги за съединения – диаметър ф32	220,00	м
05.02.009	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, фитинги за съединения – диаметър ф40	180,00	м
05.02.010	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, фитинги за съединения – диаметър ф50	110,00	м
05.02.011	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, фитинги за съединения – диаметър ф63	160,00	м
05.02.012	Доставка и монтаж РЕ тръби с алуминиева вложка с топлоизолация от микропореста гума с деб. 9 мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,035 W/mK$, фитинги за съединения – диаметър ф75	280,00	м
05.02.013	Монтаж центробежен смукателен вентилаторен бокс за дебит 60 000м3/ч	1,00	бр
05.02.014	Монтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе към зала "София" (BK2)	1,00	бр
05.02.015	Монтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 12000м3/ч, комплект с автоматика за фойе партер към зала "София" (BK4)	1,00	бр
05.02.016	Монтаж нагнетателна вентилационна камера за дебит 16000м3/ч, комплект с автоматика за фойе Ларго към зала "София" (BK3)	1,00	бр
05.02.017	Направа и монтаж въздуховоди прави и фасонни от поцинкована ламарина с дебелина на ламарината 1мм с периметър до 5000мм на фланци	450,00	м2
05.02.018	Доставка и монтаж топлоизолация мин. вата дюшек с фолио б= 25мм.с коефициент на топлопроводност $\lambda = 0,041 W/mK$ за въздуховоди	450,00	м2
05.02.019	Доставка и монтаж нагнетателни регулируеми вентилационни решетки 300x200мм	32,00	бр
05.02.020	Доставка и монтаж нагнетателни регулируеми вентилационни решетки 2000x300мм	24,00	бр
05.02.021	Доставка и монтаж смукателни вентилационни решетки 1300x3500мм	2,00	бр
05.02.022	Доставка и монтаж смукателни вентилационни решетки 1700x3500мм	2,00	бр
05.02.023	Направа и монтаж на опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	1150,00	кг
05.02.024	Минимизиране металоконструкция за опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	350,00	м2

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.02.025	Доставка и монтаж на виброустойчива рама в комплект с вибропоглъщащи тампони за монтаж на климатични камери	3,00	к-т
05.02.026	Пусково-наладъчни работи	180,00	ч.ч.
05.03	Вентилационни работи		
05.03.001	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 200x200 мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	53,00	бр
05.03.002	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 250x200мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	8,00	бр
05.03.003	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 550x500мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.004	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 600x500мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.005	Доставка и монтаж на противопожарна клапа ф200мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.006	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 400x500мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.007	Доставка и монтаж на противопожарна клапа 350x250мм.с клас на пожароустойчивост 120 мин., със стопяем предпазител 72 °C	2,00	бр
05.03.008	Доставка и монтаж на регулираща клапа 100x250 мм.	2,00	бр
05.03.009	Доставка и монтаж на регулираща клапа 200x200 мм.	16,00	бр
05.03.010	Доставка и монтаж на регулираща клапа 250x200 мм.	2,00	бр
05.03.011	Доставка и монтаж на регулираща клапа 250x250 мм.	2,00	бр
05.03.012	Доставка и монтаж на регулираща клапа 250x350 мм.	2,00	бр
05.03.013	Доставка и монтаж на регулираща клапа 200x500 мм.	2,00	бр
05.03.014	Доставка и монтаж на регулираща клапа 300x300 мм.	12,00	бр
05.03.015	Доставка и монтаж на регулираща клапа 300x500 мм.	2,00	бр
05.03.016	Доставка и монтаж на регулираща клапа 400x500 мм.	4,00	бр
05.03.017	Доставка и монтаж на регулираща клапа 500x300 мм.	16,00	бр
05.03.018	Доставка и монтаж на регулираща клапа 1000x300 мм.	8,00	бр
05.03.019	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф125 мм.	26,00	бр
05.03.020	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф150 мм.	80,00	бр
05.03.021	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф200 мм.	118,00	бр
05.03.022	Доставка и монтаж на регулираща клапа ф300 мм.	12,00	бр
05.03.023	Доставка и монтаж конусен смукател КС200 с кутия с шуцер ф150	30,00	бр
05.03.024	Доставка и монтаж квадратна вентилационна решетка 595x595 с регулираща секция и кутия с шуцер ф200	8,00	бр
05.03.025	Доставка и монтаж кръгла вентилационна дюза JET NOZZLES ф315 с вътрешна ел. задвижка 24VDC "или еквивалентно/и"	44,00	бр
05.03.026	Доставка и монтаж кръгла вентилационна дюза JET NOZZLES ф160 с вътрешна ел. задвижка 24VDC "или еквивалентно/и"	14,00	бр
05.03.027	Доставка и монтаж кръгла вентилационна решетка дюза JET ф125 с ръчно регулиране "или еквивалентно/и"	12,00	бр
05.03.028	Доставка и монтаж квадратна вентилационна решетка 625x825, ADLR4/600 "или еквивалентно/и", с кръгла дюза, регулираща секция и кутия с шуцер ф200	4,00	бр
05.03.029	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 825x325 с регулираща секция и кутия с два шуцера ф200	14,00	бр
05.03.030	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 425x125 с регулираща секция и кутия с шуцер ф200	44,00	бр
05.03.031	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 400x150 с регулираща секция и кутия с шуцер ф150	76,00	бр
05.03.032	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 500x200 с регулираща секция	8,00	бр
05.03.033	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 500x150 с регулираща секция	4,00	бр
05.03.034	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 600x150 с регулираща секция	2,00	бр
05.03.035	Доставка и монтаж правоъгълна вентилационна решетка 800x300 с регулираща секция	38,00	бр
05.03.036	Доставка и монтаж декоративна правоъгълна вентилационна решетка 2000x300	10,00	бр
05.03.037	Доставка и монтаж декоративна правоъгълна вентилационна решетка 800x300	14,00	бр
05.03.038	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 200x200, комплект с трипозиционна задвижка	8,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.03.039	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1430x1750, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.040	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 2000x500, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.041	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1500x1000, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.042	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1250x1000, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.043	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1250x1250, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.044	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1800x1000, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.045	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР с мрежа 1800x1250, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.046	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 1000x350, комплект с трипозиционна задвижка	14,00	бр
05.03.047	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 750x350, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.048	Доставка и монтаж на МоторнаПЖР 250x350, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.049	Доставка и монтаж на Моторна клапа 200x500, комплект с трипозиционна задвижка	4,00	бр
05.03.050	Доставка и монтаж на Моторна клапа 400x500, комплект с трипозиционна задвижка	2,00	бр
05.03.051	Доставка и монтаж на Моторна клапа ф200, комплект с трипозиционна задвижка	14,00	бр
05.03.052	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 400x200	7,00	бр
05.03.053	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 500x200	2,00	бр
05.03.054	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 600x300	6,00	бр
05.03.055	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1250x1000	8,00	бр
05.03.056	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1800x1000	4,00	бр
05.03.057	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 2000x1000	2,00	бр
05.03.058	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1273x860	2,00	бр
05.03.059	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 700x860	2,00	бр
05.03.060	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа 1080x560	2,00	бр
05.03.061	Доставка и монтаж на НЖР с мрежа ф160	2,00	бр
05.03.062	Направа, доставка и монтаж шуцер ф125	26,00	бр
05.03.063	Направа и монтаж шуцер ф150	4,00	бр
05.03.064	Направа и монтаж шуцер ф200	126,00	бр
05.03.065	Направа и монтаж шуцер ф300	12,00	бр
05.03.066	Доставка и монтаж топло и шумо изолиран „Флексибел“ ф200	200,00	м
05.03.067	Доставка и монтаж топло и шумо изолиран „Флексибел“ ф300	18,00	м
05.03.068	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 250x200x1000 мм.	2,00	бр
05.03.069	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 200x200x1000 мм.	9,00	бр
05.03.070	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 200x500x1000 мм.	2,00	бр
05.03.071	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 250x350x1000 мм.	2,00	бр
05.03.072	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 500x150x1000 мм.	2,00	бр
05.03.073	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 350x550x1000 мм.	2,00	бр
05.03.074	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 750x350x1000 мм.	2,00	бр
05.03.075	Направа, доставка и монтаж на канален шумозаглушител 790x500x1000 мм.	2,00	бр
05.03.076	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 1200 мм. прав с дебелина на ламарината 1мм	309,00	м2
05.03.077	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 1200 мм фасонен, с дебелина на ламарината 1мм.	126,00	м2
05.03.078	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 5000 мм прав, с дебелина на ламарината 1мм	1780,00	м2
05.03.079	Направа, доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина до 5000 мм фасонен, с дебелина на ламарината 1мм	440,00	м2

№	/	Описание	к-во	Ед.м.
05.03.080		Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от микропореста гума $\delta=9\text{мм}$, с коефициент на топлопроводност $\lambda=0,035\text{ W/mK}$	350,00	м2
05.03.081		Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от каменна минерална вата дюшек $\delta=25\text{мм}$, $\lambda=0,041\text{ W/mK}$	1150,00	м2
05.03.082		Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от минерална вата дюшек $\delta=50\text{мм}$, $\lambda=0,041\text{ W/mK}$ + обшивка поцинкована ламарина 0,5 мм.	450,00	м2
05.03.083		Доставка и монтаж изолация за въздуховоди от минерална вата дюшек $\delta=100\text{мм}$, $\lambda=0,041\text{ W/mK}$ + фолио	300,00	м2
05.03.084		Направа и монтаж на опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	3150,00	кг
05.03.085		Доставка и монтаж смукателна декоративна решетка под депутатска банка 500x70мм	60,00	бр
05.03.086		Доставка и монтаж смукателна декоративна решетка под депутатска банка 500x150мм	142,00	бр
05.03.087		Комплексен монтаж климатична камера (АНУ-3-4) 5000 м3/ч с регенеративен топлообменник, без тръбни връзки и ел. захранване, монтаж с кран 30м.	2,00	бр
05.03.088		Комплексен монтаж климатична камера (АНУ-1-2) 15000м3/ч с регенеративен топлообменник, без тръбни връзки и ел. захранване, монтаж с кран 30м.	2,00	бр
05.03.089		Комплексен монтаж под таван на климатична камера (АНУ-5-8) 500м3/ч с рекуперативен топлообменник, без тръбни връзки и ел. захранване	4,00	бр
05.03.090		Миниизиране металоконструкция за опори, носачи и стойки за въздуховоди и съоръжения	390,00	м2
05.03.091		Доставка и монтаж на виброустойчива рама в комплект с вибропоглъщащи тампони за монтаж на климатични камери и вентилационни боксове	19,00	к-т
05.03.092		Пусково нападечни работи	180,00	ч.ч.
05.03.093		Доставка на приточно-смукателна секционна вентилационна камера (АНУ-1-2) 15000м3/ч, за външен монтаж, комплект с предварителен калорифер 25 кВт, отоплителна секция 72,5 кВт, охладителна секция 80 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото)	2,00	бр
05.03.094		Фабрично вградено в климатична камера (АНУ-1-2) табло КИП и А с изнесен (до 200 м) жицен операторски панел с LCD дисплей	2,00	бр
05.03.095		Доставка на приточно-смукателна секционна вентилационна камера (АНУ-3-4) 5000 м3/ч, за външен монтаж, отоплителна секция 20 кВт, охладителна секция 20 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото)	2,00	бр
05.03.096		Фабрично вградено в климатична камера (АНУ-3-4) табло КИП и А с изнесен (до 200 м) жицен операторски панел с LCD дисплей	2,00	бр
05.03.097		Доставка на приточно-смукателна секционна вентилационна камера (АНУ-5-8) 500м3/ч, отоплителна секция 5 кВт, охладителна секция 2 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото) комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на таблото)	4,00	бр
05.03.098		Фабрично вградено в климатична камера (АНУ-5-8) табло КИП и А с изнесен (до 200 м) жицен операторски панел с LCD дисплей	4,00	бр
05.03.099		Доставка и монтаж нагнетателен вентилационен бокс V=40000 м3/ч; H= 700 Pa; ППО асансьорни шахти, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	4,00	бр
05.03.100		Доставка и монтаж нагнетателен вентилационен бокс V=35000 м3/ч; H= 1100 Pa; ППО съществуваща стълбищна клетка, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.101		Доставка и монтаж нагнетателен вентилационен бокс V=35000 м3/ч; H= 600 Pa; ППО стълбищна клетка пристройка, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.102		Доставка и монтаж осов смукателен вентилатор V=45000 м3/ч; H= 350 Pa; дизелгенератори, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на въздуховод в помещение	2,00	бр
05.03.103		Доставка и монтаж осов смукателен вентилатор V=100 м3/ч; H= 50 Pa; WC, с МПЖР	2,00	бр
05.03.104		Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=950 м3/ч; H= 250 Pa; WC ляво и дясно, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.105		Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=600 м3/ч; H= 250 Pa; ел. помещение сутерен 2, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	1,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.03.106	Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=500 м ³ /ч; H= 250 Pa; ел.помещение планарна зала етаж 2, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	2,00	бр
05.03.107	Доставка и монтаж смукателен вентилационен бокс V=500 м ³ /ч; H= 250 Pa; техн. помещение етаж 3 и складово помещение, с МПЖР и гъвкава връзка, монтаж на открито	4,00	бр
05.03.108	Доставка на приточна секционна вентилационна камера (ВК2 и ВК4) за дебит 12000м ³ /ч, за вътрешен монтаж, отоплителна мощност 65 кВт, охладителна мощност 56 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на табло)	2,00	бр
05.03.109	Доставка на приточна секционна вентилационна камера (ВК3) за дебит 16000м ³ /ч, за вътрешен монтаж, отоплителна мощност 86 кВт, охладителна мощност 79 кВт, комплект с табло и автоматика - готова за включване (без цената на табло)	1,00	бр
05.03.110	Доставка на смукателен вентилационен бокс V=60 000 м ³ /ч; H= 550 Pa; фройета, с МПЖР и гъвкава връзка, инверторно управление, монтаж на закрито	1,00	бр

05.04 Климатизация

05.04.001	Доставка и монтаж на термомомпен хладилен агрегат Пропилен ГК-въздух; Q _{охл} =355 кВт, Q _{от} =380 кВт, N _{ел} =147 кВт. с клапа за дебит комплект със софт старт; монтаж с кран 30м.	1,00	бр
05.04.002	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, поддържане на постоянна влага, Q _{охл} =10кВт; прецизен климатизатор сплит система макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=48m, H=20m	5,00	бр
05.04.003	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, поддържане на постоянна влага, Q _{охл} =8кВт, прецизен климатизатор сплит система макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=53m, H=34m	1,00	бр
05.04.004	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, вътрешно тяло касета, Q _{охл} =10кВт, сплит система макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=50m, H=20m	5,00	бр
05.04.005	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, вътрешно тяло касета, Q _{охл} =8кВт, макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=55m, H=35m	1,00	бр
05.04.006	Доставка и монтаж на фреонов хладилен агрегат, Разделен тип, приставка за работа само на охлаждане при ниски външни температури, вътрешно тяло касета, Q _{охл} =5кВт, макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=48m, H=20m	2,00	бр
05.04.007	Доставка и монтаж на фреонов термомомпен агрегат, Разделен тип, сплит система, вътрешно тяло таванна касета, Q _{охл} =12 kW, дистанционно управление, макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=10m, H=10m	3,00	бр
05.04.008	Доставка и монтаж на фреонов термомомпен агрегат, Разделен тип, мулти сплит система, 2 бр. вътрешни тела таванна касета, Q _{охл} =12 kW, едно дистанционно управление макс.разстояние между вътрешно тяло и външно тяло L=10m, H=10m	1,00	бр
05.04.009	Доставка и монтаж на електрически паровлажнителен агрегат, N _{ел} =120 кВт., за дебит 85 кг/ч	2,00	бр
05.04.010	Доставка и монтаж на електрически паровлажнителен агрегат, N _{ел} =28 кВт., за дебит 15 кг/ч	2,00	бр
05.04.011	Доставка и монтаж на буферен резервоар ф800; H=2000 мм, 3 входящи щуцера отгоре ф150/159, 1 входящ щуцер от страни ф150/159, 1 входящ щуцер отдолу ф3/4"	2,00	бр
05.04.012	Доставка и монтаж на резервоар за пропиленгликол 1000x800x1500 мм, с ревизионен люк 500x500мм., автоматична система за ниво, два щуцера 3/4" - отгоре и в страни 10 см. над долен ръб	1,00	бр
05.04.013	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 200 л	2,00	бр
05.04.014	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 400 л	1,00	бр
05.04.015	Доставка и монтаж на предпазен вентил 1 1/4"	2,00	бр
05.04.016	Доставка и монтаж на предпазен вентил 1 1/2"	1,00	бр
05.04.017	Доставка и монтаж на междинен пластинчат топлообменник вода 9/14C-ПрГК 7/12C, Q _{ох} =200 kw	1,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.04.018	Доставка и монтаж на междинен пластинчат топлообменник вода 80/60С – ПрГК 75/55С, Q _{ох} =250 kw	1,00	бр
05.04.019	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа чилър-буфер ПрГК, G=80 м ³ /ч, H=100 кПа; с гъвкави връзки, работна и резервна	2,00	бр
05.04.020	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа охлаждане конвектори, МТ-буфер, ПрГК, G=43 м ³ /ч, H=80 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена	1,00	бр
05.04.021	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа вътрешен кръг охлаждане конвектори, вода, G=36 м ³ /ч, H=180 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена	1,00	бр
05.04.022	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа охлаждане климатични камери, ПрГК, G=43 м ³ /ч, H=150 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена	1,00	бр
05.04.023	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление климатични камери външен кръг, ПрГК, G=15 м ³ /ч, H=150 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена	1,00	бр
05.04.024	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа пълнене ПрГК G=0,5 м ³ /ч, H=60 м.в.ст.; с гъвкави връзки	1,00	бр
05.04.025	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление климатични камери вътрешен кръг, вода, G=12 м ³ /ч, H=150 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, към Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.026	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори щранг1 вътрешен кръг, вода, G=3 м ³ /ч, H=120 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, колектор в Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.027	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори щранг2 вътрешен кръг, вода, G=3 м ³ /ч, H=120 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, колектор в Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.028	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори щранг3,4 вътрешен кръг, вода, G=4 м ³ /ч, H=120 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, колектор в Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.029	Доставка и монтаж на циркуляционна помпа отопление конвектори Аб. Ст. - вътрешен кръг, вода, G=10 м ³ /ч, H=80 кПа; с гъвкави връзки, електронни обороти, сдвоена, на Аб.Ст.	1,00	бр
05.04.030	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 200 л. Аб. Ст. Вентилация	1,00	бр
05.04.031	Доставка и монтаж на затворен мембранен разширителен съд 200 л. Аб. Ст. Отопление	1,00	бр
05.04.032	Доставка и монтаж на предпазен вентил 1 1/4"	2,00	бр
05.04.033	Доставка и монтаж на таванна четирипътна, четириръбна климатична касета за вода 9/14 С и вода 75/55С, Q _{охл} = 3000 W, комплект с конд. помпа	15,00	бр
05.04.034	Доставка и монтаж на таванна четирипътна, четириръбна климатична касета за вода 9/14 С и вода 75/55С, Q _{охл} = 5000 W, комплект с конд. помпа	2,00	бр
05.04.035	Доставка и монтаж на вентилаторен конвектор за таванен хоризонтален монтаж, четириръбна система за вода 9/14 С и вода 75/55С, Q _{охл} = 3000 W, комплект с конд. помпа и вана, изходяща кутия с 6 щуцера ф200, ляво захранване трабна мрежа - по посока на изходящ въздух, комплект с трипътен моторен вентил с трипозиционна задвижка, без термостат	34,00	бр
05.04.036	Доставка и монтаж на вентилаторен конвектор за таванен хоризонтален монтаж, четириръбна система за вода 9/14 С и вода 75/55С, Q _{охл} = 3000 W, комплект с конд. помпа и вана, изходяща кутия с 6 щуцера ф200, дясно захранване трабна мрежа - по посока на изходящ въздух, комплект с трипътен моторен вентил с трипозиционна задвижка, без термостат	2,00	бр
05.04.037	Доставка и монтаж на адаптори /мъжки/ ф20х2,25 на 3/4"	212,00	бр
05.04.038	Доставка и монтаж на тръба PE-AL с вложка ф20х2	220,00	м
05.04.039	Доставка и монтаж на изолация от микропореста гума с δ=6мм, λ= 0,035 W/mK за тр.ф20х2,25	220,00	м
05.04.040	Доставка и монтаж на спирателен вентил Ду 20	212,00	бр
05.04.041	Доставка и монтаж на воден филтър Ду 20	106,00	бр
05.04.042	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM20"или еквивалентно/и"	53,00	бр
05.04.043	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM25"или еквивалентно/и"	6,00	бр
05.04.044	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM32"или еквивалентно/и"	4,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.04.045	Доставка и монтаж на автоматичен баланс вентил комплект със задвижка тип АВ-QM40"или еквивалентно/и"	4,00	бр
05.04.046	Доставка и монтаж на черна газова тръба 3/4", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	240,00	м
05.04.047	Доставка и монтаж на черна газова тръба 1", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	300,00	м
05.04.048	Доставка и монтаж на черна газова тръба 1 1/4", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	230,00	м
05.04.049	Доставка и монтаж на черна газова тръба 1 1/2", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	120,00	м
05.04.050	Доставка и монтаж на черна газова тръба 2", включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	80,00	м
05.04.051	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф57/63, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	80,00	м
05.04.052	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф70/76, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	160,00	м
05.04.053	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф82/89, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	100,00	м
05.04.054	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф100/108, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	120,00	м
05.04.055	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф125/133, включително изолация микропореста гума с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	80,00	м
05.04.056	Доставка и монтаж на стоманена тръба ф150/159	80,00	м
05.04.057	Доставка и монтаж изолация микропореста гума за стоманена тръба ф150/159 с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$	30,00	м
05.04.058	Доставка и монтаж изолация ИЗОГЕНОТЕК "или еквивалентно/и" с плътност 80-85 кг/м3, с дебелина на стената б=19мм., с PVC покритие (UVзащита) за открит монтаж на покрив, за стоманена тръба ф150/159	40,00	м
05.04.059	Доставка и монтаж изолация ИЗОГЕНОТЕК "или еквивалентно/и" с плътност 80-85 кг/м3, с дебелина на стената б=19мм., с PVC покритие (UVзащита) за открит монтаж на покрив, за стоманена тръба ф125/133	40,00	м
05.04.060	Доставка и монтаж изолация ИЗОГЕНОТЕК "или еквивалентно/и" с плътност 80-85 кг/м3, с дебелина на стената б=19мм., с PVC покритие (UVзащита) за открит монтаж на покрив, за стоманена тръба ф70/76	40,00	м
05.04.061	Доставка и монтаж коляно 2"	24,00	бр
05.04.062	Доставка и монтаж стоманено коляно ф57/63	12,00	бр
05.04.063	Доставка и монтаж стоманено коляно ф70/76	28,00	бр
05.04.064	Доставка и монтаж стоманено коляно ф82/89	10,00	бр
05.04.065	Доставка и монтаж стоманено коляно ф100/108	12,00	бр
05.04.066	Доставка и монтаж стоманено коляно ф125/133	10,00	бр
05.04.067	Доставка и монтаж стоманено коляно ф150/159	14,00	бр
05.04.068	Доставка и монтаж стоманена безшевна тръба ф150/159 за разпределителни колектори Абонатна станция	3,50	м
05.04.069	Доставка и монтаж стоманена безшевна тръба ф219x4.5 за ауспук дизел генератори	90,00	м
05.04.070	Доставка и монтаж колена от стоманена безшевна тръба ф219x4.5 за ауспук дизел генератори	20,00	бр
05.04.071	Доставка и монтаж топлоизолация мин. вата 30 мм. с коеф.на топлопроводност $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$ + обшивка поц. ламарина 0.5мм. на стоманена безшевна тръба ф219x4.5 за ауспук дизел генератори	90,00	м
05.04.072	Доставка и монтаж стоманена безшевна тръба ф273x4 за разпределителни колектори студов център	3,00	м
05.04.073	Направа и монтаж разпределителен колектор - комплект от стоманена безшевна тръба ф150/159, 1 щуцер ф76, 1 щуцер ф2", 2 щуцера ф1 1/2", 1 щуцер 3/4" отгоре, 1 щуцер 3/4" отдолу, бомбирани дъна - 4 бр.	2,00	бр
05.04.074	Направа и монтаж разпределителен колектор - комплект от стоманена безшевна тръба ф273x4, 1 щуцер ф159, 2 щуцера ф133, 1 щуцер 3/4" отгоре, 1 щуцер 3/4" отдолу, бомбирани дъна - 4 бр.	2,00	бр
05.04.075	Доставка и монтаж автоматичен обезвъздушител 1/2"	32,00	бр
05.04.076	Хидравлична проба на тръби	2100,00	м
05.04.077	Минимизиране на тръби	125,00	м2
05.04.078	Доставка и монтаж на стоманена конструкция за укрепване	3,20	т
05.04.079	Ефективна проба на инсталацията - 72 ч	1,00	бр
05.05	Доставка и монтаж на арматура за блокова абонатна станция		
05.05.001	Сферичен вентил ф65	4,00	бр
05.05.002	Възвратна клапа ф65	1,00	бр

№	Описание	к-во	Ед.м.
05.05.003	Филтър воден ф 65	1,00	бр
05.05.004	Гъвкава връзка ф65	2,00	бр
05.05.005	Манометър 1/2"	2,00	бр
05.05.006	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.05.007	Сферичен вентил ф50	3,00	бр
05.05.008	Възвратна клапа ф50	1,00	бр
05.05.009	Филтър воден ф 50	1,00	бр
05.05.010	Гъвкава връзка ф50	2,00	бр
05.05.011	Манометър 1/2"	2,00	бр
05.05.012	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.05.013	Сферичен вентил 25	12,00	бр
05.05.014	Сферичен вентил 32	12,00	бр
05.05.015	Сферичен вентил ф40	8,00	бр
05.05.016	Възвратна клапа ф40	2,00	бр
05.05.017	Филтър воден ф 40	2,00	бр
05.05.018	Гъвкава връзка ф40	4,00	бр
05.05.019	Манометър 1/2"	4,00	бр
05.05.020	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.05.021	Дренажен вентил колектор 3/4" с шуцер за гъвкав шланх	6,00	бр
05.05.022	Автоматичен обезвъздушител-колектор 3/4"	1,00	бр
05.05.023	Термометър 1/2" - колектор	2,00	бр
05.05.024	Манометър 1/2" - колектор	2,00	бр
05.06	Доставка и монтаж на арматура за междинна абонатна станция		
05.06.001	Сферичен вентил ф65	2,00	бр
05.06.002	Възвратна клапа ф65	2,00	бр
05.06.003	Филтър воден ф 65	2,00	бр
05.06.004	Гъвкава връзка ф65	4,00	бр
05.06.005	Манометър 1/2"	4,00	бр
05.06.006	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.07	Доставка и монтаж на арматура за хладилен център		
05.07.001	Сферичен вентил ф150	11,00	бр
05.07.002	Възвратна клапа ф150	2,00	бр
05.07.003	Филтър воден ф 150	2,00	бр
05.07.004	Гъвкава връзка ф150	4,00	бр
05.07.005	Манометър ф150	6,00	бр
05.07.006	Термометър ф150	4,00	бр
05.07.007	Сферичен вентил ф125	9,00	бр
05.07.008	Възвратна клапа ф125	3,00	бр
05.07.009	Филтър воден ф 125	3,00	бр
05.07.010	Гъвкава връзка ф125	6,00	бр
05.07.011	Манометър 1/2"	4,00	бр
05.07.012	Термометър 1/2"	2,00	бр
05.07.013	Сферичен кран-3/4" колектори за термометри и манометри	9,00	бр
05.07.014	Сферичен кран-1/2" за термометри и манометри	38,00	бр
05.07.015	Изготвяне на екзекутивна документация по част ОВКИ (3 бр. - комплекти хартиен и дигитален носител)	3,00	к-т

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

12.9.2016
дата

Подпис и печат:

Г. чл. 2 33ЛД
(Георги Денев - управител)

2. 1 чл. 2 33ЛД
(Красимир Понгслов - управител)



Строително-монтажни работи (СМР)-преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала
в сградата на Народното събрание - София, пл. "Княз Александър I" №1

ОБЕДИНЕНИЕ "НС ГРУП" ДЗЗД
(наименование на кандидата в ограничената процедура)

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА (ГЕОДЕЗИЯ)

№	Описание	к-во	Ед.м.
06.01.001	Грапави гранитни плочи	31,00	м2
06.01.002	Декоративна настилка бетонов паваж по мостра	175,00	м2
06.01.003	Нова асфалтова настилка с дебелина 8 см	205,00	м2
06.01.004	Циментов разтвор с дебелина 5 см	175,00	м2

При всички посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, тип и т.н. следва да се разбира и "или еквивалентно/и".

12.9.2016
дата

Подпис и печат

чл. 2 33ЛД

(Георги Пингелов - управител)

чл. 2 33ЛД

(Красимир Пингелов - управител)





