

Количествена сметка

| № по ред | Описание на допустимите дейности | Ед. Мярка | Количество |
|----------|---|-----------|------------|
| I | Топлинно изолиране на външни стени | | |
| 1 | Доставка, монтаж и демонтаж на инвентарно фасадно скеле. | м2 | 562,10 |
| 2 | Очукване и изкърпване на външна мазилка по външни стени и стрехи | м2 | 83,00 |
| 3 | Доставка и монтаж на топлоизолационна система тип EPS , d= 12см (вкл. лепило, шпакловка с PVC мрежа, ъглови профили и крепежни елементи) в/у външни стени. | м2 | 411,70 |
| 4 | Доставка и полагане на EPS 3 см. , $\lambda < 0,032 \text{ W/mK}$ за обръщане около прозорци от външната страна / вкл. лепило, шпакловка с мрежа, ъглови профили и финално покритие / | лм | 342,00 |
| 5 | Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка (съгласно цветен проект) с едрина 2мм по външни топлоизолирани стени и страници, включително грундиране | м2 | 411,70 |
| II | Топлинно изолиране на покрив | | |
| 1 | Събиране, пренасяне, натоварване, извозване и депониране на строителните отпадъци | м3 | 28,00 |
| 2 | Демонтаж и последващ монтаж на ламаринено покритие на покрива , включително всички необходими закрепващи елементи | м2 | 987,00 |
| 3 | Доставка и монтаж на топлоизолация от XPS с обща дебелина 12 см. и $\lambda \leq 0.033 \text{ W/mK}$ за полагане върху покривната плоча вкл. лепило , шпакловка с мрежа, дюбели , водооткапващи и ъглови профили | м2 | 987,00 |
| III | Довършителни дейности - вътре | | |
| 1 | Изкърпване мазилка по вътрешни страни на подменена дограма с ширина до 25 см, до 20% от линейната дължина | лм | 55,00 |
| 2 | Доставка и полагане на гипскартон с дебелина 12.5 мм за обръщане около прозорци от вътрешната страна , чкл. Лепило , шпакловка с мрежа, ъглови профили и финално покритие | лм | 342,00 |
| 3 | Доставка и монтаж на нови подпрозоръчни PVC поли от вътрешната страна на дограмата | лм | 85,00 |
| 4 | Събиране , пренасяне, натоварване , извозване и депониране на строителни отпадъци | м3 | 14,00 |
| IV | Подмяна на дограма | | |
| 1 | Демонтаж на съществуваща дървена и метална дограма | м2 | 132,70 |
| 2 | Демонтаж на входни врати | м2 | 17,03 |
| 3 | Доставка и монтаж на PVC петкамерна дограма с троен стъклопакет, с едни нискоенергийно стъкло (четири сезона) с обобщен коефициент на топлопреминаване $U \leq 1.10 \text{ W/m}^2\text{K}$ | м2 | 132,70 |
| № по ред | Описание на допустимите дейности | Ед. Мярка | Количество |
| 4 | Доставка и монтаж на врати - AL профил с прекъснат термомост с минимална ширина от 82 мм, остъклени с минимум троен стъклопакет с едни нискоенергийно стъкло (четири сезона) с обобщен коефициент на топлопреминаване $U \leq 1.30 \text{ W/m}^2\text{K}$ | лм | 2,15 |
| 5 | Доставка и монтаж на врати - секционни , термоизолирани с обобщен коефициент на топлопреминаване | м2 | 17,03 |
| 6 | Обръщане отвътре на новомонтирана дограма | м | 342,00 |
| V | Мярка по оползотворяване на енергия от възобновяем източник Фотоволтаична система | | |
| 1 | Фотоволтаичен панел 460 Wp | бр | 29,00 |
| 2 | Инвертор хибриден 12kW | бр | 1,00 |

| | | | |
|------------------|--|------------------|-------------------|
| 3 | SMART MENEDGER | бр | 1,00 |
| 4 | Табло APC - комплексна доставка | бр | 1,00 |
| 5 | Табло DC - комплексна доставка | бр | 1,00 |
| 6 | Соларен кабел SOLARFLEX®-X PV1-F 1x6.00 mm2 | м | 650,00 |
| 7 | Батерия 10.2 kW | бр | 2,00 |
| 8 | Заземителен проводник ПВ-А2 16мм2 | м | 60,00 |
| 9 | Кабел FTP 4x2x0.5 mm2, cat.6 | м | 40,00 |
| 10 | Кабел SFTP 4x2x0.5 mm2, cat.7 | м | 30,00 |
| 11 | Кабел ШВПС 2x1.5 мм2 | м | 5,00 |
| 12 | Кабел ШВПС 4x1.5 мм2 | м | 5,00 |
| 13 | Кабел СВТ 3x1.5 мм2 | м | 5,00 |
| 14 | Кабел СВТ 4x10 мм2 | м | 20,00 |
| 15 | PVC гофрирана тръба ф13 | м | 70,00 |
| 16 | PVC гофрирана тръба ф16 | м | 5,00 |
| 17 | PVC гофрирана тръба ф29 | м | 20,00 |
| 18 | Метално гофре с PVC изолация Ф14 (вкл. крепежни елементи) | м | 90,00 |
| No по ред | Описание на допустимите дейности | Ед. Мярка | Количество |
| 19 | Горещоцинкувана перфорирана кабелна скара с капак 50/100 мм (включително крепежни елементи) | м | 45,00 |
| 20 | Укрепваща конструкция за соларна инсталация | бр | 1,00 |
| 21 | Събиране, пренасяне, натоварване, извозване и депониране на стари съоръжение и строителни отпадъци | м3 | 3,00 |
| VI | Осветителна инсталация | | |
| 1 | Демонтаж на осветителни тела | бр | 128,00 |
| 2 | Демонтаж на ключове /обикновени/ | бр | 7,00 |
| 3 | Доставка и монтаж на панелно светодиодно осветително тяло, за твърд таван, комплект с осветител тип LED-48W; с електронен баласт; с размери - 600/600/50мм, 4000K, IP-44; с блок за аварийно осветление; | бр | 22,00 |
| 4 | Доставка и монтаж на светодиодно осветително тяло, LED-40W, L-1200мм, IP-44 | бр | 53,00 |
| 5 | Доставка и монтаж на светодиодно осветително тяло, LED-60W, L-1500мм, IP-44 | бр | 6,00 |
| 6 | Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с LED осветители- 10W, за монтаж на стена, със степен на защита IP-33, с вградени акумулаторни батерии с автоматично включване и зареждане, за работа в евакуационен режим 1час | бр | 5,00 |
| 7 | Доставка и монтаж на декоративна плафониера с осветител - LED-12W, 4000K, IP-44 | бр | 2,00 |
| 8 | Доставка и монтаж на луна за баня, комплект с осветител тип LED-5W; 4200°K, IP-44; | бр | 7,00 |
| 9 | Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло със светоизточник LED- 45W, IP-65, насочващо се, монтирано на фасадата | бр | 4,00 |
| 10 | Доставка и монтаж на ключ сериен за скрита инсталация, IP-20 | бр | 7,00 |
| 11 | Доставка и изтегляне в PVC канал на проводник СВТ 3x1.5мм2 /за вентилаторите в санитарните възли./ | м | 20,00 |
| 12 | Доставка и монтаж на PVC канал 20/20мм | м | 20,00 |

| | | | |
|------------------|--|------------------|-------------------|
| VII | Силова инсталация | | |
| 1 | Доставка и изтегляне в PVC инстал. канал на проводник CBT 5x10мм2 | м | 5,00 |
| 2 | Доставка и изтегляне в PVC инстал. канал на проводник CBT 3x4мм2 | м | 140 |
| 3 | Доставка и изтегляне в PVC инстал. канал на проводник CBT 3x1.5мм2 | м | 190 |
| 4 | Доставка и изтегляне в PVC инстал. канал на проводник CBT 5x16мм2 /за СТ-ОВК/ | м | 25 |
| 5 | Доставка и монтаж на PVC инстал. кана 50/50мм | м | 25 |
| 6 | Доставка и монтаж на PVC инстал. кана 20/20мм | м | 335 |
| 7 | Свързване на пров. към съоръжение с или без ухо със сечение 1.5мм2 | бр | 102 |
| 8 | Свързване на пров. към съоръжение с или без ухо със сечение 4мм2 | бр | 24 |
| 9 | Свързване на пров. към съоръжение с или без ухо със сечение 10мм2 | бр | 10 |
| 10 | Свързване на пров. към съоръжение с или без ухо със сечение 16мм2 | бр | 10 |
| 11 | Направа на суха разделка на кабел НН със сечение 2.5мм2 | бр | 34 |
| 12 | Направа на суха разделка на кабел НН със сечение 4мм2 | бр | 8 |
| 13 | Направа на суха разделка на кабел НН със сечение 10мм2 | бр | 2 |
| 14 | Направа на суха разделка на кабел НН със сечение 16мм2 | бр | 2 |
| | III. Профилактични изпитвания | | |
| 1 | Изпитване изолацията на кабелите | чч | 5 |
| 2 | Измерване съпротивлението на заземителите | чч | 5 |
| 3 | Проверка на съпротивлението на контур "фаза-нула" | чч | 5 |
| 4 | Проверка за наличие на верига между заземители и заземяеми елементи | чч | 5 |
| VIII | ОВУК | | |
| 1 | Климатична с-ма външен агрегат мултисплит инвертор 27000Btu Q отопление = 4.35/10.7kW, Qохлаждане=3.2-9.5kW Ефективност в режим охлаждане SEER: 6.31 - клас A++ Ефективност в режим отопление SCOP: 3.98 - клас A Nel=3.5kW - 220V | бр | 1,00 |
| 2 | Тръбен път за климатична система | м | 75,00 |
| No по ред | Описание на допустимите дейности | Ед. Мярка | Количество |
| 3 | Кондензна тръба PVC ф20x1.8 | м | 30,00 |
| 4 | Климатична с-ма външен агрегат мултисплит инвертор 24000Btu Q отопление 3.35/10.3kW, Qохлаждане 3.2-9.5kW Ефективност в режим охлаждане SEER: 7.61 - клас A++ Ефективност в режим отопление SCOP: 4.21 - клас A+ Nel=3.5kW - 220V | бр | 1,00 |
| 5 | Климатична с-ма външен агрегат VRV или VRF система. Мощност отопление 75kW и охлаждане 67.4kWNel=25kW - 380V | бр | 1,00 |
| 6 | Тръбен път за климатична система | м | 80,00 |
| 7 | Разклонителен блок за вътрешни тела SU4A14A | бр | 1,00 |
| 8 | Кабелно дистанционно управление | бр | 5,00 |
| 9 | Кондензна тръба PVC ф20x1.8 | м | 60,00 |
| 10 | Климатична с-ма външен агрегат мултисплит супер инвертор с Q отопление = 2.35/10.7kW, Qохлаждане=1.9-8.5kW Nel=3.0kW - 220V | бр | 1,00 |

| | | | |
|-----------------|--|------------------|-------------------|
| 11 | Тръбен път за климатична система | м | 30,00 |
| 12 | Кондензна тръба PVC ф20х1.8 | м | 20,00 |
| 13 | Климатична с-ма външен агрегат мултисплит инвертор 27000Btu Q отопление = 4.35/10.7kW, Охлаждане=3.2-9.5kW Ефективност в режим охлаждане SEER: 6.31 - клас A++ Ефективност в режим отопление SCOP: 3.98 - клас A Nel=3.5kW - 220V | бр | 1,00 |
| 14 | Тръбен път за климатична система | м | 80,00 |
| 15 | Кондензна тръба PVC ф20х1.8 | м | 30,00 |
| 16 | Вътрешно тяло за касетъчен тип за таванен монтаж VRV или VRF система. Мощност охлаждане:11,2kW. Мощност отопление:12,5kW Nel=0.078kW - 220V | бр | 2,00 |
| 17 | Вътрешно тяло за касетъчен тип за таванен монтаж VRV или VRF система. Мощност охлаждане:7,1kW. Мощност отопление:8,0kW Nel=0.028kW - 220V | бр | 4,00 |
| 18 | Вътрешно тяло за подов монтаж мулти сплит система 18 000 BTU Отдавана мощност на охлаждане (Мин./Ном./Макс) 1.4 / 5.0 / 5.4 kW Отдавана мощност на отопление (Мин./Ном./Макс) 1.4 / 5.8 / 6.2 kW SEER (коефициент на сезонна ефективност в режим на охлаждане) 7.2 SCOP (коефициент на сезонна ефективност в режим на отопление) 4.26 Nel=0.028kW - 220V - инверторен климатик | бр | 2,00 |
| 19 | Вътрешно тяло за подов монтаж мулти сплит система 9 000 BTU Отдавана мощност на охлаждане (Мин./Ном./Макс) 1.4 / 2.4 / 3.5 kW Отдавана мощност на отопление (Мин./Ном./Макс) 1.3 / 3.4 / 4.7 kW SEER (коефициент на сезонна ефективност в режим на охлаждане) 8.64 SCOP (коефициент на сезонна ефективност в режим на отопление) 4.7 Nel=0.028kW - 220V - инверторен климатик | бр | 1,00 |
| № по ред | Описание на допустимите дейности | Ед. Мярка | Количество |
| 20 | Вътрешно тяло за подов монтаж мулти сплит система 12 000 BTU Отдавана мощност на охлаждане (Мин./Ном./Макс) 1.4 / 3.4 / 4.4 kW Отдавана мощност на отопление (Мин./Ном./Макс) 1.4 / 4.5 / 5.8 kW SEER (коефициент на сезонна ефективност в режим на охлаждане) 8.19 SCOP (коефициент на сезонна ефективност в режим на отопление) 4.68 Nel=0.028kW - 220V- инверторен климатик | бр | 6,00 |
| 21 | Вътрешно тяло за стенен монтаж мулти сплит система 18 000 BTU Отдавана мощност на охлаждане (Мин./Ном./Макс) 1.7 / 5.0 / 5.3 kW Отдавана мощност на отопление (Мин./Ном./Макс) 1.7 / 5.8 / 6.5 kW SEER (коефициент на сезонна ефективност в режим на охлаждане) 7.8 SCOP (коефициент на сезонна ефективност в режим на отопление) 4.8 Nel=0.028kW - 220V - Хиперинверторен климатик | бр | 1,00 |
| 22 | Вътрешно тяло за стенен монтаж мулти сплит система 12 000 BTU Отдавана мощност на охлаждане (Мин./Ном./Макс) 1.4 / 3.4 / 4.0 kW Отдавана мощност на отопление (Мин./Ном./Макс) 1.4 / 4.0 / 5.2 kW SEER (коефициент на сезонна ефективност в режим на охлаждане) 8.65 SCOP (коефициент на сезонна ефективност в режим на отопление) 5.1 Nel=0.028kW - 220V - Хиперинверторен климатикМакс. дебит - 1350 m3/h ; Nel - 75W. Вентилация тоалетни | бр | 1,00 |
| 23 | Осов вентилатор за баня с възвратна клапа Q=90m³/h, P=20W, 220V | бр | 7,00 |
| 24 | Вентилационна решетка за кръгл въздуховод Ø100 | бр | 4,00 |
| 25 | Кръгла тръба от поцинкована ламарина тип "Spiro" Ø100 x 0,5mm | м | 15,00 |