

Обект: МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИ
В УПИ XLIX - 456, КВ.18 ПО ПЛАНА НА ГР. СТАРА ЗАГОРА

Възложител: КАММАРТОН БЪЛГАРИЯ ЕООД

ОБЩА КОЛИЧЕСТВЕНО - СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Но 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	Изокърпване 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

Но 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 $U \leq 1.30 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$	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	Багерия 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

№ по ред	Описание на допустимите дейности	Ед. Мярка	Количество
19	Горещо поцинкована 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 светоиточник 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 CBT 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
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

Но 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 ф20x1.8	м	20,00
13	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
14	Тръбен път за климатична система	м	80,00
15	Кондензна тръба PVC ф20x1.8	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

Но 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 климатик Макс. дебит - 1350 m ³ /h ; Nel - 75W. Вентилация тоалетни	бр	1,00
23	Осов вентилатор за баня с възвратна клапа Q=90m ³ /h, P=20W, 220V	бр	7,00
24	Вентилационна решетка за кръгъл въздуховод Ø100	бр	4,00
25	Кръгла тръба от поцинкована ламарина тип "Spiro" Ø100 x 0,5мм	м	15,00

ИЗГОРВИЛ :

Арх. Алекс Щерев