

## Коммерческое предложение

Имя	Иванов И.И.
Телефон	+7 XXX XXX XX XX
Дата	31.03.2020
Объект	ЖК Снегири, квартира

### Функционал

Группа	Элемент умного дома	Кол-во	Цена	Стоимость
Освещение	Управление освещением вкл/выкл	10,00	4 000,00	40 000,00
	Управление яркостью освещения	1,00	4 200,00	4 200,00
	Управление светодиодной подсветкой	18,00	4 800,00	86 400,00
	Датчик движения скрытый	3,00	5 200,00	15 600,00
Климат	Управление радиатором/конвектором	5,00	6 300,00	31 500,00
	Управление теплым полом	7,00	6 100,00	42 700,00
	Управление доп. зоной теплого пола	1,00	0,00	0,00
	Датчик температуры	1,00	3 000,00	3 000,00
Безопасность	Датчик протечки	6,00	4 200,00	25 200,00
	Управление запорным краном	4,00	4 500,00	18 000,00
Устройства	Управление камерой	3,00	2 300,00	6 900,00
	Управление розетками	1,00	4 000,00	4 000,00
	Управление вытяжкой	4,00	4 000,00	16 000,00
	Управление шторами	7,00	4 200,00	29 400,00
	Реле управления универсальное	1,00	4 200,00	4 200,00
Управление	Управление клавишей выключателя	48,00	2 100,00	100 800,00
	Управление через планшет	1,00	4 500,00	4 500,00

\*Цена указана за функционал с учетом работ по монтажу и настройке, она приведена для ознакомления, точная цена считается автоматически исходя из фактического оборудования в щите, приведена ниже.

### Стоимость системы умного дома

<b>Комплекующие Кластер:</b>	<b>300 300,00</b>
<b>Монтаж и настройка системы:</b>	<b>170 268,00</b>
<b>Проектные работы и инженерный надзор:</b>	<b>75 285,00</b>
Внимание!!! В рамках инженерного надзора предусмотрено 3 выездов инженера на объект.	
<b>Работы по подготовке щита и силовых линий:</b>	<b>9 030,00</b>
<b>Итого:</b>	<b>545 853,00</b>

Внимание!!! Перечень комплектующих системы умного дома "Кластер" не включает в себя источники освещения, трансформаторы светодиодного освещения, климатические установки, запорную арматуру, элементы систем видеонаблюдения и прочее оконечное оборудование.

### Состав работ по подключению и настройке системы

Работы по монтажу и настройке системы включают в себя монтаж и подключение оборудования в слаботочном щите.

Также реализуется подключение и монтаж датчиков и выключателей света, подключение управляемых элементов к системе (камеры, карнизы, вытяжки, запорные краны и т.п.), настройка мобильного приложения пользователя.

**Внимание!!! Монтаж управляемых элементов и оконечного оборудования не входит в стоимость монтажных работ и обговаривается при необходимости отдельно.**

### Дополнительное оборудование

№	Наименование	Кол-во	Цена	Стоимость
	Камера	3	6 500,00	19 500,00
	Блок питания сервера	1	4 300,00	4 300,00
	Автоматическая термоголовка	5	3 500,00	17 500,00
	Запорный кран Bugatti 12V	4	6 500,00	26 000,00
	Контактор 16А	1	3 000,00	3 000,00
	Кабель слаботочный КСПЭВГ, 200м	6	6 800,00	40 800,00
	Щит слаботочный АВВ U72	1	27 000,00	27 000,00
	Монтажный комплект силовой на канал	72	200,00	14 400,00
<b>Итого:</b>				<b>152 500,00</b>

Внимание!!! Перечень доп. оборудования не производится компанией "Кластер" и приводится лишь для информирования о кол-ве и примерных стоимостях оборудования, необходимого для функционирования системы умного дома.