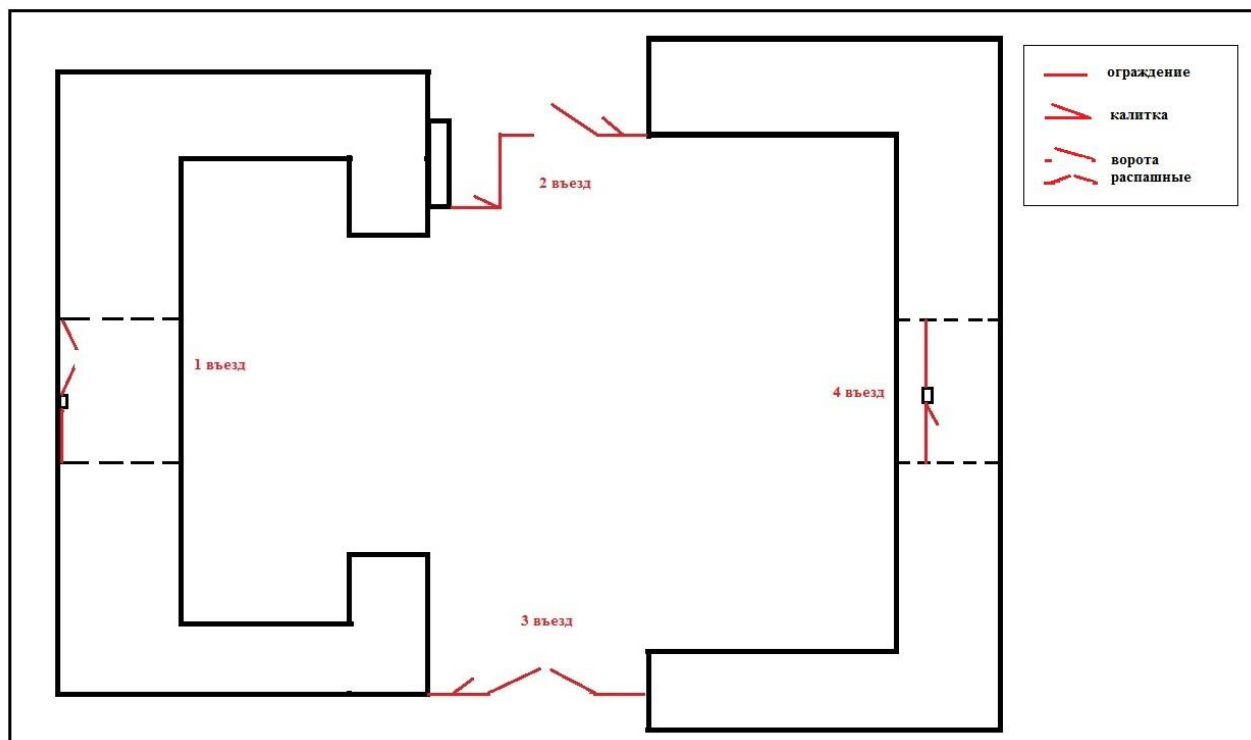


Техническое задание

Схема организации мест для проезда транспортных средств и прохода населения на территорию ЖК



Периметр территории ЖК необходимо закрыть от въезда посторонних транспортных средств и от прохода лиц, не проживающих на территории ЖК. В местах прохода населения требуется установить калитки с электромагнитными замками и доводчиками. В местах проезда транспорта требуется установить распашные ворота, оборудовав их скоростными приводами для автоматического открывания и устройствами защиты от повреждения транспорта и нанесения вреда здоровью пешеходов. Места проезда транспорта и прохода пешеходов необходимо оборудовать камерами, связав их в систему видеонаблюдения.

Система контроля и управления доступом на территории ЖК, должна включать в себя устройства для отпираания замков, открытия ворот, и иметь двустороннюю видео связь с оператором управляющим системой и видео связь с владельцами помещений в МКД.

Ключи доступа на территорию ЖК должны быть электронными, с высокой степенью защиты от копирования, по типу RFID карт с бесконтактными чипами типа MIFARE DESFire. Для въезда на территорию транспортных средств система должна быть дополнена дистанционными считывателями, позволяющими идентифицировать ключ доступа для водителя не выходя из автомобиля.

Для проезда гостей на территорию ЖК (родственники, друзья, и пр.), собственник использует выданную ему карту доступа, при условии наличия машиномест на территории.

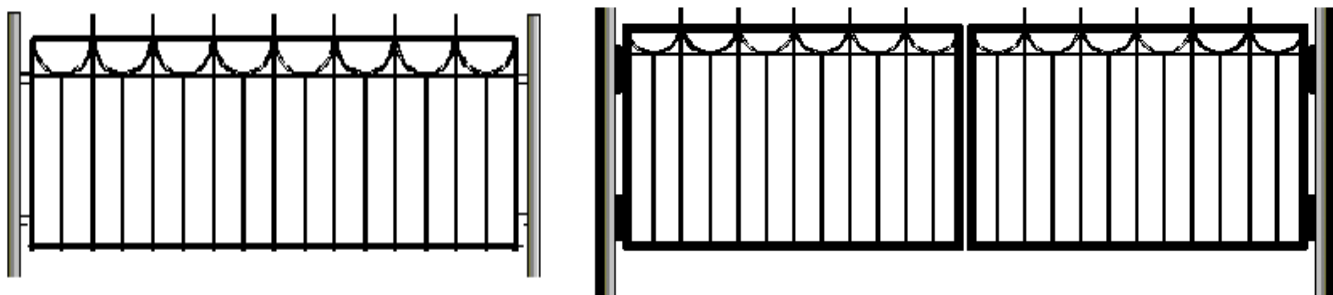
Для встречи такси

Для встречи курьеров службы доставки

Система СКУД, проектируемая для ЖК, должна быть современной с перспективой модернизации её самой и существующей системы домофонии, с конечной целью оптимизации количества ключей у жителей МКД. В перспективе закладывается принцип открытия всех запорных устройств на пути проживающего от одного ключа унифицированного стандарта.

Систему видеонаблюдения необходимо спроектировать и оборудовать камерами, смонтированными в местах проезда транспорта и прохода пешеходов. Формат видеоизображения должен быть не менее Full HD 1080p (1920x1080), с пропорцией изображения 16:9, разрешением камеры не менее 2 Мпикс. Проектируемую систему видеонаблюдения необходимо совместить с существующими системами имеющими разрозненное управление и методы построения. В перспективе проектируемое и существующее оборудование необходимо унифицировать и построить единую систему видеонаблюдения работающую на едином программном обеспечении (ПО).

Эскиз секции ограждения и распашных ворот



Конструкции ограждений, ворот и калиток необходимо изготовить из профилированной трубы с применением антикоррозионного полимерного порошкового покрытия. Порошковое покрытие должно быть выполнено в два этапа, с нанесением грунтовочного покрытия на обрабатываемую поверхность и с нанесением финишного порошкового покрытия.

Коммерческое предложение

на забор с калитками, распашные ворота с автоматикой, СКУД, систему видеонаблюдения

РАЗДЕЛ 1 – Ограждения, ворота, калитки

№ п/п	Наименование	Стоимость, рублей.	Кол-во, шт./м.кв.	Итого, рублей.
	<u>Проём №4 – пешеходный проход через арку, справа от Центральной улицы</u>			
1	<u>Калитка №4 отдельно стоящая</u> , размер: 1200 x 2000 мм, : цвет любой по каталогу RAL, окраска ворот полимерно-порошковая)		1	
2	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 x 20 мм и заполнение из профтрубы 20 x 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 2560 x 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		1	
3	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 x 20 мм и заполнение из профтрубы 20 x 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 1945 x 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		2	
4	<u>Столбы из профильной трубы 60 x 60 мм L=3,0</u>		6	
5	<u>Столбы из профильной трубы 60 x 60 мм L=3,9</u>		2	
-		Итого:		
	<u>Проём №2 – двухполосный въезд/выезд со стороны Центральной улицы и проход для населения</u>			
6	<u>Ворота распашные №2 из профтрубы 60 x 30 мм</u> , размер: 5800 x 2000 мм.: цвет любой по каталогу RAL, окраска ворот полимерно-порошковая)		1	
7	<u>Калитка №2 отдельно стоящая</u> , размер: 1480 x 2000 мм, : цвет любой по каталогу RAL, окраска ворот полимерно-порошковая)		1	
8	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 x 20 мм и заполнение из профтрубы 20 x 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 1780 x 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		2	

9	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 х 20 мм и заполнение из профтрубы 20 х 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 2260 х 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		4	
10	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 х 20 мм и заполнение из профтрубы 20 х 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 1990 х 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		3	
11	<u>Столбы из профильной трубы 60 х 60 мм L=3</u>		11	
12	<u>Столбы из профильной трубы 100 х 100 мм L=3,2-3,3 для ворот</u>		2	
	-	Итого:		
<u>Проем №1- Реверсивный въезд через арку, слева от Центральной улицы</u>				
13	<u>Ворота распашные №1 из профтрубы 60 х 30 мм,</u> размер: 3995 х 2000 мм, : цвет любой по каталогу RAL, окраска ворот полимерно-порошковая)		2	
14	<u>Калитка №1 отдельно стоящая,</u> размер: 1200 х 2000 мм, : цвет любой по каталогу RAL, окраска ворот полимерно-порошковая)		1	
15	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 х 20 мм и заполнение из профтрубы 20 х 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 2660 х 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		1	
16	<u>Столбы из профильной трубы 100 х 100 мм L=4,5 для ворот</u>		2	
17	<u>Профильная труба 100 х 100 мм L=3,95 для ворот над проёмом</u>		1	
18	<u>Столбы из профильной трубы 60 х 60 мм L=4,5</u>		4	
19	<u>Профильная труба 60 х 60 мм L=3,80 над проёмом</u>		1	
	-	Итого:		
<u>Проем №3 - Пожарный въезд со двора напротив Центральной улицы</u>				
20	<u>Ворота распашные №3 из профтрубы 60 х 30 мм,</u> размер: 5740 х 2000 мм, : цвет любой по каталогу RAL, окраска ворот полимерно-порошковая)		2	
21	<u>Калитка отдельно стоящая,</u> размер: 1420 х 2000 мм, : цвет любой по каталогу RAL, окраска ворот полимерно-порошковая)		1	
22	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 х 20 мм и заполнение из профтрубы 20 х 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 2450 х 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		2	
23	<u>Секция забора - каркас из профтрубы 40 х 20 мм и заполнение из профтрубы 20 х 20 мм с шагом 150 мм.</u> Размер секции 2580 х 2000. Цвет любой по каталогу RAL.		3	
25	<u>Столбы из профильной трубы 60 х 60 мм L=3,0</u>		11	
26	<u>Столбы из профильной трубы 100 х 100 мм L=3,2-3,3 для ворот и калитки</u>		2	
	-	Итого:		

	<u>РАЗДЕЛ 2 - Автоматика на распашные ворота</u>			
27	Электропривод MB 5024 фирмы (NICE, Италия), (вес створки до 800 кг), Рабочий цикл 80%. Потребляемая мощность 120 Вт.		4	
28	Контрольный блок MC824H		2	
29	Антенна, ABF		2	
30	Фотоэлементы MOFB		2	
31	Сигнальная лампа LUCY24		2	
32	<u>Считывающее устройство бесконтактных карточек, MOM. Используется совместно с MORX</u>		4	
33	<u>Декодер MORX для MOM/MOT (до 255 карт)</u>		4	
34	Стойка алюминиевая с гнездом для 1 выключателя, 1100 мм, MOCS		4	
		Итого:		
	<u>РАЗДЕЛ 3 - Система контроля доступа</u>			
35	<u>Замок электромагнитный VIZIT-ML400-50(12VDC, 0,6А, 400кг, встроенное устройство снятия остаточной намагниченности, монтажный комплект, уголок 50x50мм).</u>		4	
36	<u>Ручка круглая, типа "грибок" хром, Россия</u>		4	
37	<u>Доводчик уличного использования</u>		4	
38	<u>Таймер открывания электромагнитного замка, Z5R</u>		4	
39	<u>Кнопка управления выходом. Ресурс - 300 000 циклов срабатываний. Встроенная подсветка.</u>		4	
40	<u>Блок питания стабилизированный. Входное напряжение 187-242VAC. Выходные напряжения 24V/0,8А и 12V/0,3А. Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Назначение: групповое питание мониторов (24V), питание наружной телекамеры (12V).</u>		4	
41	<u>Считыватель Matrix-III-E+ для бесконтактных брелков EM-Marine увеличенной дальности до 30см</u>		4	
42	<u>Ключ-брелки бесконтактные</u>		1	
43	<u>Бокс монтажный для установки блоков питания, управления и коммутации.</u>		4	
	-	Итого:		
	<u>РАЗДЕЛ 4 - Фундаментные работы</u>			
44	<u>Фундаментные работы по заливке столбов для секций забора, включая работы и бетон</u>		22	
45	<u>Фундаментные работы по заливке столбов для ворот и калиток, включая работы и бетон</u>		3	
	-	Итого:		
	<u>РАЗДЕЛ 5 - Монтажные работы</u>			
46	<u>Монтаж секций забора</u>		18	
47	<u>Монтаж калитки</u>		4	
48	<u>Монтаж распашных ворот</u>		3	
49	<u>Изготовление металлоконструкций</u>		2	
50	<u>Монтаж автоматики распашных ворот</u>		2	

51	<u>Выполнение электропроводки, включая материалы, работы и прокладку кабеля в проезде в металлической трубе</u>		400	
52	<u>Монтаж системы контроля доступа</u>		4	
		Итого:		
			Итоговая стоимость заказа:	
Предоплата составляет 80 % от итоговой стоимости заказа				
Срок изготовления забора и ворот – 4-5 недель после внесения предоплаты на расчетный счет Исполнителя				
Гарантийный срок – 12 месяцев				
Выезд менеджера для замера и консультации – бесплатно (в пределах города)				