

ООО «Лойиха-Нур-Гео»

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Сметная документация

*МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА СИСТЕМЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АДМИНИСТРАЦИИ
МСГ НАВРУЗ КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА*

КНИГА

**РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ
И
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Навои - 2022 г.

ООО «Лойиха-Нур-Гео»

Сметная документация

Рекомендуемой стоимости в текущих
ценах по объекту:

*МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА СИСТЕМЫ
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АДМИНИСТРАЦИИ
МСГ НАВРУЗ КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА*

КНИГА

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ
И
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Директор :

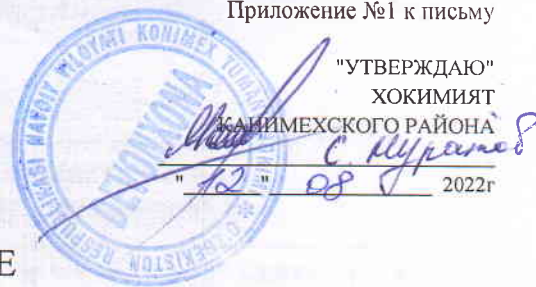
Углонов Х.Ж.

Составил:

Рафиков М.М.



Навои -2022 г.



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

№.№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ
1	Район строительства		Канимехский район
2	Источник финансирования		Бюджетные средства
3	Сроки начала и окончания строительства		2022
4	Вид строительства		Монтаж и пуско-наладка системы видеонаблюдения
5	Зарботная плата с отчислением на социальное страхование	16 151,00	Сум
6	Транспортные расходы на стройматериалы	5	%
7	Транспортные расходы на оборудование	2	%
8	Складские расходы на стройматериалы	0	%
9	Прочие затраты подрядчика	18	%
10	Особые условия		
11	Другие требования		2 экземпляра
12	Цены на материалы и металлоконструкции		Взять с каталога за 4 кв. 2021г
13	Прочие затраты заказчика	5	%

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

НА МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
АДМИНИСТРАЦИИ МСГ НАВРУЗ КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА

№,№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО
1	3	4	5
1	МОНТАЖ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР	ШТ	1
2	HIKVISION 1080P NVR ВИДЕОРЕГИСТРАТОР НА 32 КАНАЛА	ШТ	1
3	МОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРА	ШТ	26
4	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P 4MP 2,8MM МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40М, НОЧЬ20М	ШТ	20
5	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P PTZ 15X 4MP 2,8MM МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40М, НОЧЬ20М	ШТ	6
6	ЖЕСТКИЙ ДИСК HIKVISION 8ТБ	ШТ	1
7	МОНИТОР 52 С КРАНШТЕЙН.	ШТ	1
8	BNS КОНЕКТОР	ШТ	100
9	ПРОКЛАДКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ В КАНАЛИЗАЦИИ В ТРУБОПРОВОДЕ ПО СВОБОДНОМУ КАНАЛУ	100М	3,05
10	КАБЕЛЬ FAT 5Е/КВ	М	305
11	HDML КАБЕЛЬ 5 М	ШТ	1
12	ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБКИ В ОДНУ НИТКУ	100М	3,05
13	ГОФРА ТРУБА С СТАЛКА.	М	305
14	UBIQUITI AM 5G-16-120 - СЕКТОРНАЯ АНТЕННА, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ЗАПАТЕНТОВАННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ AIRMAX, КОТОРАЯ БЛАГОДАря УЛУЧШЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРОСС-ПОЛЯРИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАПРАВЛЕННОГО ЛУЧА КОНКУРИРУЕТ С АНТЕННАМИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ НАИБОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННЫХ АНТЕНН ДЛЯ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ. СОВМЕСТНО С ROSKET M5 ОБРАЗУЕТ МОЩНУЮ AIRMAX 2?2 МИМО РТМР /ТОЧКА-МНОГОТОЧКА/ БАЗОВУЮ СТАНЦИЮ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩУЮ ПОКРЫТИЕ СЕКТОРА 120°. УСТАНОВКА АНТЕННЫ AIRMAX СЕКТОР НА ROSKET M НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И НАВЫКОВ МОНТАЖА. МОНТАЖ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ ВСТРОЕННЫХ МЕТЕОЗАЩИТНЫХ RF КОННЕКТОРОВ	ШТ	18
15	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ БОЛТАМИ НА КОНСТРУКЦИИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6 #/ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	13
16	ЩИТ ЗАЩИТА Б/П+ГЕРМЕТИК КОРОБА	ШТ	13
17	РОЕ HUB 4+1 HIKVISION	ШТ	8
18	HUB SPORT	ШТ	6
19	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА. БЛОК ПИТАНИЯ	ШТ	1
20	БЛОК ПИТАНИЯ 12В 5А	ШТ	1
21	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,15
22	РОЗЕТКА ВЕСТА,ВИЛКА	ШТ	15
ПУСКО-НАЛАДКА			
23	КАМЕРЫ ЦВЕТНЫЕ	ШТ	26

Бюджетная комиссия *Проф. З. Уайтов*
 Бюджетная комиссия *А. Рахматов*
 Завхоз *Н. Козимов*



"УТВЕРЖДАЮ"

ХОКИМИЯТ
КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА

" 12 " 08 2022г

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЕ ЦЕН
НА МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА
ТЕРРИТОРИИ АДМИНИСТРАЦИИ МСГ НАВРУЗ КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	ЦЕНА БЕЗ НДС
1	3	4	5
1	BNS КОНЕКТОР	ШТ	4 500
2	ЩИТ ЗАЩИТА Б/П+ГЕРМЕТИК КОРОБА	ШТ	155 000
3	РОЗЕТКА ВЕСТА,ВИЛКА	ШТ	45 000
4	ГОФРА ТРУБА С СТАЛКА.	М	11 000
5	КАБЕЛЬ FAT 5Е/ККВ	М	4 800
6	HIKVISION 1080P NVR ВИДЕОРЕГИСТРАТОР НА 32 КАНАЛА	ШТ	3 208 400
7	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P 4MP 2,8ММ МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40М, НОЧЬ20М	ШТ	2 550 000
8	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P PTZ 15X 4MP 2,8ММ МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40М, НОЧЬ20М	ШТ	10 045 000
9	ЖЕСТКИЙ ДИСК HIKVISION 8ТБ	ШТ	2 407 100
10	МОНИТОР 52 С КРАНШТЕЙИН.	ШТ	5 510 000
11	HDML КАБЕЛЬ 5 М	ШТ	40 000
12	UBIQUITI AM 5G-16-120 - СЕКТОРНАЯ АНТЕННА, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ЗАПАТЕНТОВАННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ AIRMAX, КОТОРАЯ БЛАГОДАря УЛУЧШЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРОСС-ПОЛЯРИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАПРАВЛЕННОГО ЛУЧА КОНКУРИРУЕТ С АНТЕННАМИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ НАИБОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННЫХ АНТЕНН ДЛЯ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ. СОВМЕСТНО С ROSKET M5 ОБРАЗУЕТ МОЩНУЮ AIRMAX 2?2 МИМО РТМР ЛОЧКА-МНОГОТОЧКА/ БАЗОВУЮ СТАНЦИЮ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩУЮ ПОКРЫТИЕ СЕКТОРА 120°. УСТАНОВКА АНТЕННЫ AIRMAX SECTOR НА ROSKET M НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И НАВЫКОВ МОНТАЖА. МОНТАЖ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ ВСТРОЕННЫХ МЕТЕОЗАЩИТНЫХ RF КОННЕКТОРОВ	ШТ	1 450 000
13	РОЕ HUB 4+1 HIKVISION	ШТ	450 000
14	HUB 5PORT	ШТ	110 000
15	БЛОК ПИТАНИЯ 12В 5А	ШТ	110 000

Босс мунахассе Мурад З. Умаров
Босс ишорбги Раф А. Рахмонов
Завхоз Раф Н. Рахмонов

Пояснительная записка

К сметной документации на монтаж и пуско-наладка системы видеонаблюдения на территории администрации МСГ Навруз Канмехского района.

Сметная стоимость строительства определена по сборникам ШНК утвержденным Госархитектуром Республики Узбекистан. (по программному комплексу TN-курилиш)

При расчете заработной платы принята среднемесячная отраслевая месячная заработная плата рабочих строителей согласно (письмо заказчика).

Цены на строительные материалы определены по «каталогу» (Текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан) 2021г. (4-квартал) и по письму заказчика.

Цены является ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Прочие затраты подрядчика - 18% (письмо заказчика).

Транспортные расходы на материалы - 5% (письмо заказчика).

Транспортные расходы на оборудование - 2% .

Прочие затраты заказчика - 5%.

Стоимость СМР в текущих ценах объекта определена в сумме 199 471 771 сум с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Составил:



М.М.Рафиков

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ

НА МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АДМИНИСТРАЦИИ МСГ НАВРУЗ КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	ЦЕНА (тыс.сум)
1	2	3
1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	6 232,590
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	15,221
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	8 166,011
4	Транспортные расходы на материалы 5%	408,301
5	Заготовительно-складские расходы 0%	0,000
6	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	14 822,122
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	2 667,982
8	ИТОГО С УЧЕТОМ ПРОЧИХ ЗАТРАТ ПОДРЯДЧИКА	17 490,104
9	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	152 905,500
10	Транспортные расходы на оборудование 2%	3 058,110
11	Прочие затраты производственного характера	-
12	Затраты на страхование строительства объектов	-
13	Коэффициент риска	-
14	ИТОГО ПО СМЕТЕ	173 453,714
15	НДС 15%	26 018,057
16	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	199 471,771
17	Кроме того, прочие затраты и расходы Заказчика 5%	8 672,686

ЗАКАЗЧИК:

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ООО "ЛОЙИХА-НУР-ГЕО"

ДИРЕКТОР :

СОСТАВИЛ:

ПОДРЯДЧИК:

Х.Ж.Углонов

М.М.Рафиков



**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА
НА МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АДМИН
КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА**

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

в том числе

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПЕРЕВОЗКА

ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	255,895
2	021955		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	130
			ИТОГО		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	000521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	17,568
2	002510	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,006
			ИТОГО	СУМ	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
1		200-1011	ВНС КОНЕКТОР	ШТ	100
2		200-1234	ЩИТ ЗАЩИТА БЛП+ГЕРМЕТИК КОРОБА	ШТ	13
3		1504-159	РОЗЕТКА ВЕСТА,ВИЛКА	ШТ	15
4	030434		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,533
5	030478		ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	5,304
6	030484		БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,225
7	030654	C111-219	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,0041325
8	031692	C111-329	КЛЕЙ 88-СА	КГ	3,0744
9	037829	C113-829	ГОФРА ТРУБА С СТАЛКА.	М	305
10	037830	C113-830	КАБЕЛЬ FAT 5Е/ККВ	М	305
11	045667		ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	15,3
12	046163		СКОБЫ	10ШТ	73,2
13	058630		ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	73,2
14	065312		ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,366
15	097117	C1544-89	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,319
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	
ОБОРУДОВАНИЕ					
1		800-4	HIKVISION 1080P NVR ВИДЕОРЕГИСТРАТОР НА 32 КАНАЛА	ШТ	1
2		1503-1015	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P 4MP 2,8ММ МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40М, НОЧЬ20М	ШТ	20

3	1503-1016	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P PTZ 15X 4MP 2,8MM МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40M, НОЧЬ 20M	ШТ	6
4	800-60110	ЖЕСТКИЙ ДИСК HIKVISION 8TB	ШТ	1
5	800-1001	МОНИТОР 52 С КРАНШТЕЙН.	ШТ	1
6	800-2101	HDML КАБЕЛЬ 5 М	ШТ	1
7	1503-1018	UBIQUITI AM 5G-16-120 - СЕКТОРНАЯ АНТЕННА, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ЗАПАТЕНТОВАННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ AIRMAX, КОТОРАЯ БЛАГОДАРЯ УЛУЧШЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРОСС-ПОЛЯРИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАПРАВЛЕННОГО ЛУЧА КОНКУРИРУЕТ С АНТЕННАМИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ НАИБОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННЫХ АНТЕНН ДЛЯ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ. СОВМЕСТНО С ROSKET M5 ОБРАЗУЕТ МОЩНУЮ AIRMAX 2?2 МИМО РТМР (ТОЧКА-МНОГОТОЧКА) БАЗОВУЮ СТАНЦИЮ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩУЮ ПОКРЫТИЕ СЕКТОРА 120°. УСТАНОВКА АНТЕННЫ AIRMAX SECTOR НА ROSKET M НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И НАВЫКОВ МОНТАЖА. МОНТАЖ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ ВСТРОЕННЫХ МЕТЕОЗАЩИТНЫХ RF КОННЕКТОРОВ	ШТ	18
8	1503-1019	РОЕ HUB 4+1 HIKVISION	ШТ	8
9	1503-1017	HUB 5PORT	ШТ	6
10	800-816181	БЛОК ПИТАНИЯ 12В 5А	ШТ	1
		ИТОГО	СУМ	
		ВСЕГО	СУМ	
		ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ	
		ВСЕГО	СУМ	

Составил:



М.М.Рафиков

ОСНОВАНИЕ: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	Ц10-9-3-12 ШНК.ДОП.3	МОНТАЖ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР	ШТ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36	36
2	800-4	HIKVISION 1080P NVR ВИДЕОРЕГИСТРАТОР НА 32 КАНАЛА	ШТ	1	
3	Ц10-9-3-11 ШНК.ДОП.3	МОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРА	ШТ	26	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2	52
4	1503-1015	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P 4MP 2,8MM МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40М, НОЧЬ 20М	ШТ	20	
5	1503-1016	КАМЕРА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ HIKVISION 1080P PTZ 15X 4MP 2,8MM МИКРОФОН ПОРТ, ДЕНЬ 40М, НОЧЬ 20М	ШТ	6	
6	800-60110	ЖЕСТКИЙ ДИСК HIKVISION 8TB	ШТ	1	
7	800-1001	МОНИТОР 52 С КРАНШТЕЙН.	ШТ	1	
8	200-1011	BNS КОНЕКТОР	ШТ	100	
9	Ц10-8-5-2	ПРОКЛАДКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ В КАНАЛИЗАЦИИ В ТРУБОПРОВОДЕ ПО СВОБОДНОМУ КАНАЛУ	100М	3,05	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29	88,45
9.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,76	17,568
9.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,0012	0,00366
9.4	031692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	1,008	3,0744
9.5	046163	СКОБЫ	10ШТ	24	73,2
9.6	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12X70 ММ	10 ШТ	24	73,2
9.7	065312	ТРУБКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВАЯ	КГ	0,12	0,366
10	С113-830	КАБЕЛЬ FAT 5Е/КВ	М	305	
11	800-2101	HDML КАБЕЛЬ 5 М	ШТ	1	
12	Ц10-6-49-1	ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБКИ В ОДНУ НИТКУ	100М	3,05	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8	24,4
13	С113-829	ГОФРА ТРУБА С СТАЛКА.	М	305	
14	1503-1018	UBIQUITI AM 5G-16-120 - СЕКТОРНАЯ АНТЕННА, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ЗАПАТЕНТОВАННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ AIRMAX, КОТОРАЯ БЛАГОДАРЯ УЛУЧШЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ КРОСС-ПОЛЯРИЗАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКАМ НАПРАВЛЕННОГО ЛУЧА КОНКУРИРУЕТ С АНТЕННАМИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ НАИБОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННЫХ АНТЕНН ДЛЯ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ. СОВМЕСТНО С ROSKET M5 ОБРАЗУЕТ МОЩНУЮ AIRMAX 272 МИМО РТМР /ТОЧКА-МНОГОТОЧКА/ БАЗОВУЮ СТАНЦИЮ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩУЮ ПОКРЫТИЕ СЕКТОРА 120°. УСТАНОВКА АНТЕННЫ AIRMAX SECTOR НА ROSKET M НЕ ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И НАВЫКОВ МОНТАЖА. МОНТАЖ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ ВСТРОЕННЫХ МЕТЕОЗАЩИТНЫХ RF КОННЕКТОРОВ	ШТ	18	
15	Ц8-3-599-12	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТЕНЕ БОЛТАМИ НА КОНСТРУКЦИИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО 6 #ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ/	ШТ	13	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,41	44,33
15.2	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,041	0,533
15.3	030478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,408	5,304

15.4	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,023	0,299
16	200-1234	ЩИТ ЗАЩИТА Б/П+ГЕРМЕТИК КОРОБА	ШТ	13	
17	1503-1019	РОЕ HUB 4+1 HIKVISION	ШТ	8	
18	1503-1017	HUB 5PORT	ШТ	6	
19	Ц10-9-2-5 ШНК.ДОП.3	АППАРАТУРА НАСТЕННОГО ТИПА. БЛОК ПИТАНИЯ	ШТ	1	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5	5
19.2	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,02	0,02
20	800-816181	БЛОК ПИТАНИЯ 12В 5А	ШТ	1	
21	Ц8-3-591-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,15	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,1	5,715
21.2	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,04	0,006
21.3	030484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,5	0,225
21.4	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,0004725
21.5	045667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	15,3
22	1504-159	РОЗЕТКА ВЕСТА,ВИЛКА	ШТ	15	
ПУСКО-НАЛАДКА					
23	У2-1-16-1	КАМЕРЫ ЦВЕТНЫЕ	ШТ	26	
23.1	021955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5	130
ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:					
ВСЕГО ЗАТРАТ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			ЧЕЛ-ЧАС		
ЗАРПЛАТА			СУМ		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН			СУМ		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			СУМ		
ОБОРУДОВАНИЕ			СУМ		
ВСЕГО			СУМ		

Составил:  М.М.Рафиков



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Навоий вилояти

210100 Navoiy sh. Zarapetyana-10, Tel-Fax (436)- 220-50-01. navoi.ex@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: YILMURATOV DIYORJON FAYZULLAEVICH

Sana: 21-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62029

Obyekt nomi «Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari.»

Buyurtmachi - Kanimex tumani xokimiyati.

Bosh loyihachi - "Loyiha-Nur-Geo" MChJ.

Litsenziya AL-001134-sonli 01.07.2020 yilda berilgan, amal qilish muddati cheklanmagan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari.

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 56683

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Xalq deputatlari Navoiy viloyat Kengashining 2022 yil 29 iyuldagi VI-35-99-5-0-K/22-son qarori, 1-ilova.
- 1.2. Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari joriy tamirlash uchun 67-sonli loyiha topshirig'i Kanimex tumani xokimiyati tomonidan 12.08.2022yilda tasdiqlangan.
- 1.3. Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari uchun nuqsonlar dalolatnomasi, Kanimex tumani xokimiyati tomonidan 12.08.2022yilda tasdiqlangan.
- 1.4. Loyiha-smeta xujjatlarni ishlab chiqish uchun 12.08.2022yilda 748/22-sonli buyurtmachi tomonidan berilgan dastlabki malumotlar.
- 1.5. Qurilish materiallari va jixozlari narxi kelishuv bayoni 12.08.2022yilda Kanimex tumani xokimiyati tomonidan tasdiqlangan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

- 2.1. Loyiha-smeta xujjatlarini ekspertizadan o'tqazish uchun 13.08.2022yildagi 03-03/548-sonli buyurtmachining xati.
- 2.2. Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari uchun nuqsonlar dalolatnomasi, Kanimex tumani xokimiyati tomonidan tasdiqlangan.
- 2.3. Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga

tushurish ishlari smeta hujjatlari.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan ob'ektning boshlang'ich smeta bahosi QQS bilan 199471,771 ming so'mni tashkil qiladi.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Hudud va qurilish maydonining xususiyatlari.

Iqlim mintaqasi - IVA.

Qurilish maydoning iqlim zonasi - IA.

Xisobiy qishki tashqi havo xarorati - 13°C.

Standart qor yuki - 0,50kPa.

Standart shamol bosimi - 0,38kPa.

Tuproqni muzlashining standart chuqurligi - 0,57m.

Qurilish hududining seysmikligi - 7 ball.

Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi asosan Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari:

- video registratsiyasini o'rnatish ishlari;
- video kamera o'rnatish ishlari;
- video signal uchun optik tolali kabellar o'rnatish ishlari;
- ubiquiti am 5g-16-120 - sektorli антенна, bazali stansiyasi bilan;
- shitlarni devorga o'rnatish ishlari;
- blok pitaniya devorga o'rnatish ishlari;
- vilka, rozetka o'rnatish ishlari;
- tizmlarni ishga tushurish ishlarini bajarish.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Loyihada ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Ishchi loyiha hujjatlari kelishish kerak:

- Navoiy viloyat yong'in xavfsizlik xizmati bilan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Smeta qismi.

Qurilish tannarxini joriy narxlarda hisoblash Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qaroriga asosan loyihaviy joriy narxlarda xarajatlarni hisoblash asosida resurs usulidan foydalangan holda amalga oshirilgan va SHNK 4.01.16-09 uchun O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi tomonidan TN-Qurilish 5.0 dasturiy komplekslarida ishlab chiqilgan "Qurilish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda aniqlash qoidalari".

Ish haqi xarajatlari resurs smetasining bir qismi sifatida qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari va ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi asosida aniqlanadi.

Ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi buyurtmachi tomonidan kelishilgan holda belgilanadi.

Qurilish materiallari, asbob-uskunalar, moddiy-texnika resurslari narxlari buyurtmachi ma'lumotlari va joriy narxlar katalogiga muvofiq 2021-yilning 4-choragidan olinadi.

Mashina va mexanizmlarning ekspluatatsiya xarajatlari qiymati resurs varaqlari va buyurtmachining dastlabki ma'lumotlariga muvofiq Tovar belgilariga bo'lgan me'yoriy ehtiyoj asosida olinadi.

Pudratchining boshqa xarajatlari Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan dastlabki ma'lumotlarga ko'ra to'g'ridan-to'g'ri xarajatlarning 18% doirasida qabul qilinadi.

Shartnoma bo'yicha import va texnologik asbob-uskunalarni sotib olish va etkazib berish xarajatlari va bu bilan bog'liq xarajatlar ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmaydi.

Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari ishchi loyihasi va smeta hujjatlari, loyiha topshirig'iga asosan to'liq bajarilgan.

6.2. Ekspertiza tomonidan barcha taqdim etilgan hujjatlar to'liq ko'rib chiqilgan. Ko'rib chiqish vaqtida aniqlangan kamchiliklar elektron lokal xulosalarda aks etgan va loyixachi hamda buyurtmachi manziliga yuborilgan, taklif va talablar Buyurtmachi va loyiha tashkiloti tomonidan bartaraf etilgan.

6.3. Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari ishchi loyihasi va smeta hujjatlari, buyurtmachi taqdim qilgan boshlang'ich taklif bahosi QQS bilan 199471,771 ming so'mni tashkil etgan.

6.4. Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari ishchi loyihasi va smeta hujjatlari ekspertiza ko'rigidan keyin tavsiyaviy smeta bahosi QQS bilan **199471,771** ming so'm qilib belgilandi, shundan:

- QMI - 17490,104 ming so'm;

- Jihoz va asbob uskunalar transport xarajatlari - 3058,110 ming so'm;

- Jihoz va asbob uskunalar - 152905,500 ming so'm;

- QQS - 26018,057 ming so'm;

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari QQS bilan - 8672,686 ming so'm.

7. Xulosalar.

7.1. Navoiy viloyati Kanimex tumani Navruz MFY hududida videokuzatuv tizimini o'rnatish va ishga tushurish ishlari smeta hujjatlari belgilangan talablar darajasida bo'lib, kiyingi ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. «Bino va inshootlar kapital qurilishi jarayonida loyiha hujjatlarini ishlab chiqish, kelishish va tasdiqlash tartibi va tarkibi» haqidagi SHNK 1.03.01-08 ning 4.2. bandiga asosan ob'ektning taklif qilingan boshlang'ich narxi qurilishni boshlash uchun belgilangan bo'lib pudrat shartnomasini tuzish uchun asos bo'lib xizmat qilmaydi.

7.3. O'zbekiston Respublikasi qurilish va ishlab chiqarishda qo'llaniladigan material-texnik resurslarining amaldagi narxlar «Katalogi» ga kiritilmagan qurilish materiallari, ashyolari, jihozlari narxlari uchun Davlat ekspertiza boshqarmasi javobgarlik ma'suliyatini o'z bo'yniga olmaydi, narxlarni shakillantirish Buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi (funksiya regulirovaniya osushestvlyaet Zakazchik).

7.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qarori 1-ilova, III

bob, 29-bandga asosan "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchi (qabul qilingan loyiha qarorlari va echimlari) zimmasiga yuklanadi.

Bosh mutaxassis: Nuraliyev Utkir Urmonovich 444451085