

Пояснительная Записка

Определения расчета ориентировочной стоимости работ
в рекомендуемых текущих ценах объекта:

Услуга по монтажу коммуникационных систем школы № 20 Ходжейлинского района РК.

Стартовой стоимостью реконструкция объекта определена в соответствии с
Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. №261 на договорные текущие цены при
реализации инвестиционных проектов".

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 г. За №2226 " О внесении изменений в
некоторые решения строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по ресурсному методу на основании разработанной документации:

Нормативной трудоемкости;

Затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

Номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкции;

Номенклатуре и количеству оборудования;

Прочим затратам и расходам.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам
мониторинга, осуществляемого Центром по экономическому реформированию и ценообразованию
в капитальном строительстве. Информационный "Каталог текущих цен на материально-технические
ресурсы" осуществляемого НИИЭОС и НТ по сведениям представленным

Госкомархитектростроя и по ценам сложившиеся на УзРТСБ по каталогу текущих цен за II квартал 2022 г.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификации с
применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных,
формируемому на основании мониторинга цен.

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на
основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе
документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта
на текущую стоимость одного человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер
отчисления на социальное страхование.

Транспортные расходы приняты по номенклатуре материалов оборудования согласно ресурсных
смет и цен сложившихся на автомобильные перевозки.

Затраты на эксплуатации машин принята по маркам согласно ресурсных смет .

Затраты на соцстрахование строительных рисков принята в соответствии с приложением №1

Постановлением Кабинета Министров от 20.12.2009 г. За №532 и письма заказчика.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

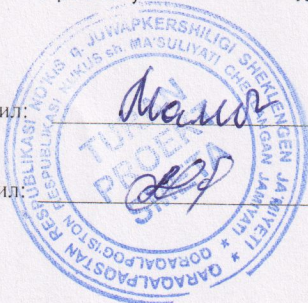
Расчетная стоимость объекта является рекомендуемой.

Услуга по монтажу коммуникационных систем школы № 20 Ходжейлинского района РК.

Всего по расчету: **121381,974** тыс. сум

Составил:  Мамбеткаримова Г

Проверил:  Атамуратова А.



Определение ориентировочной стоимости в текущих ценах по объекту:

Услуга по монтажу коммуникационных систем школы № 20 Ходжейлинского района РК.

Затраты на заработную плату

Согласно данным среднечасовой з/платы рабочих строителей по регионам Республики Узбекистан (без отчисления на социальное страхование) по месяцам за период с апрель 2019г. по март 2020 г, исчисленная из уровня среднестатистической месячной заработной платы "Строительство", среднечасовая з/плата рабочих строителей по Республике Каракалпакстан составила - 2 290 735,03сум.

Количество рабочих часов в месяц: 169,67 час

Часовая ставка: Сч = 2 290 735,03 : 169,67 = 13 501,12 сум/час

Трудозатраты по ресурсной смете - Траб = 512,434 чел/час

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп 13501,12X 512,434 = 7156,205 сум

Отчисления на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

7156,205 x 12 : 100 = 858,745 сум

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила:

7156,205 + 858,745 = 8014,949 сум

Сводный расчет стоимости строительства:

Услуга по монтажу коммуникационных систем школы № 20 Ходжейлинского района РК.

№ п/п	Наименование объекта	Затраты труда раб. ч/час- з/пл в тыс. сум.	Строительные машины и механизмы в тыс. сум.	Строительные материалы и конструкции в тыс. сум.	Оборудование в тыс. сум.	Перевозка в тыс. сум.	Итого прямых затрат в тыс. сум.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пожарная сигнализация и газоснабжение	512,4339 9758,218	1105,576	62430,003	5600,000	0,000	78893,798
	Итого	512,434 9758,218	1105,576	62430,003	5600,000	0,000	78893,798
	Заготов- склад расходы:						
	а) Стр. мат. лы и конст. ций 2 %			1248,600			1248,600
	б) Оборудование 1,2%				67,200		67,200
	Транспортные услуги:						
	а) Стр. мат. лы и конст. ций 5 %			3121,500			3121,500
	б) Оборудование 2%				112,000		112,000
	Итого	512,434 9758,218	1105,576	66800,104	5779,200	0,000	83443,098
	Прочие затраты подрядчика 20,87%						16208,455
	Итого						99651,553
	Страхование стр-во 0,32%						300,392
	Итого						99951,945
	НДС 15%						14992,792
	Итого						114944,737
	Затраты на ПИР:						5747,237
	Затраты на ЭКСПЕРТИЗУ:						690,000
	Всего						121381,974

Составил:

Проверил:



Мамбеткаримова Г

Атамуратова А.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Услуга по монтажу коммуникационных систем

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Школы № 20 в Ходжейлинском районе

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01-01

ОСНОВАНИЕ: п/п

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: . ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ					
1	E67-3-1	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	100М	1,14	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,64	10,9896
1.2	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0114
2	Ц10-8-5-2	ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ НА СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М	1,14	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29	33,06
2.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,76	6,5664
2.3	030654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,0012	0,001368
2.4	031692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	1,008	1,14912
2.5	046163	СКОБЫ	10ШТ	24	27,36
2.6	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	24	27,36
3	C157-419	ПРОВОД ТРП-1Х2Х0,4	1000М	0,114	
4	Ц10-8-2-2	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЫМОВЫЕ	ШТ	15	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	25,2
4.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16	2,4
4.3	034351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0005	0,0075
4.4	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,25	3,75
5	160201-4	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ	ШТ	15	
6	Ц10-8-2-2	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС ТЕПЛОВЫЕ	ШТ	4	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	6,72
6.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16	0,64
6.3	034351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0005	0,002
6.4	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,25	1
7	160201-5	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ	ШТ	4	
8	Ц10-8-2-2	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС РУЧНЫЕ	ШТ	6	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,68	10,08
8.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,16	0,96
8.3	034351	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0005	0,003
8.4	058630	ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	0,25	1,5
9	1602-2-1	ИЗВЕЩАТЕЛЬ РУЧНОЙ ИПР	ШТ	6	
10	Ц8-3-593-10	МОНТАЖ СВЕТОВЫХ НАСТЕННЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ	100ШТ	0,05	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	98,2	4,91
10.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	25,6	1,28
10.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	1,12	0,056
10.4	030434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	4,08	0,204
10.5	092514	ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ МЕДНЫЕ МАРКИ М СЕЧ. 4 ММ2	Т	0,00153	0,000077
10.6	097117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,21	0,0105
11	C1545-189	СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ НА 12В/ВЫХОД/	ШТ	5	
РАЗДЕЛ: . ГАЗОСНАБЖЕНИЕ					
РАЗДЕЛ: НАДЗЕМНЫЙ ТРУБОПРОВОД					
12	E1-2-58-2	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,18048	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	280	50,5344

13	E6-1-1-3	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТОЙКОЙ ИЗ БМ-150	100М3	0,18045	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	402,22	72,580599
13.2	045013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	102	18,4059
14	C124-9213	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,2686	
15	Ц38-1-3-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К СТОЙКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-40ММ.	Т	0,492	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	44,772
15.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	27,3	13,4316
15.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,5	0,246
15.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,492
15.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	1,2792
15.6	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,010578
16	113-3032-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-42,3.3ММ	М	169,2	
17	E9-3-12-12	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-50ММ.	Т	1,042	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,59	6,86678
17.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,09	0,09378
17.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,23	0,23966
17.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	2,33408
17.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,95	2,0319
17.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,0004168
18	E24-2-90-2	ВРЕЗКА ШТУЦЕРОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 80 ММ	10ВРЕЗОК	0,1	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	48,79	4,879
18.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	25,8	2,58
18.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	31,53	3,153
18.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	13,03	1,303
18.5	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,007	0,0007
19	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	1	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	1,47
19.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
19.3	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011
19.4	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,002
20	2307-11002	ЗАДВИЖКА Д-50	ШТ	1	
21	E24-2-41-1	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 50 ММ	100М	7,5	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,51	153,825
21.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,07	15,525
21.3	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0007	0,00525
22	113-3037-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-50,3.0ММ	М	750	
23	E24-2-41-3	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 76 ММ/ФУТЛЯР/	100М	0,12	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,03	2,6436
23.2	000128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	3,25	0,39
23.3	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 М3/МИН	МАШ-Ч	0,83	0,0996
23.4	000897	КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,83	0,0996
23.5	002914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	11,44	1,3728
23.6	030352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,00029	0,000035
23.7	031508	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,0028	0,000336
23.8	031777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,006	0,00072
23.9	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0011	0,000132
23.10	044841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1,1	0,132
24	C113-145	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ 76Х3,8 ММ	М	12	

25	C124-9211	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,003	
26	E22-3-1-5	ПРИВАРКА ОТВОДОВ К ГАЗОПРОВОДУ	Т	0,025	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	312,7	7,8175
26.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	103,16	2,579
26.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,19	0,05475
26.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,00225
27	159-624	ОТВОД 90 ГРАД Д50 ММ	ШТ	20	
28	E15-4-30-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА.КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 1	100М2	1,444	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,21	17,63124
28.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,04332
28.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0273	0,0394212
РАЗДЕЛ: МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КАЛИТКА К-1 (1ШТ)					
29	Ц38-1-3-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К КАЛИТКА	Т	0,019	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	1,729
29.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	27,3	0,5187
29.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,5	0,0095
29.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,019
29.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,0494
29.6	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,0004085
30	C140-5061	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,00019	
31	C1610-1166	СЕТКА РЯБИЦА	М2	1,26	
32	C111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,00268	
33	E9-6-24-10	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАЛИТКИ	Т	0,019	
33.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,26	0,72694
33.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	10,97	0,20843
33.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,00836
33.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,09	0,03971
33.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,7	0,0323
33.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,006	0,000114
34	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0126	
34.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	0,895356
34.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,000378
34.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00030996
34.4	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,03402
РАЗДЕЛ: МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1 (1ШТ)					
35	Ц38-1-3-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,164	
35.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	14,924
35.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	27,3	4,4772
35.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,5	0,082
35.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,164
35.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,4264
35.6	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,003526
36	C140-5061	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,00164	
37	C1610-1166	СЕТКА РЯБИЦА	М2	2,34	
38	E9-6-24-10	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,164	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,26	6,27464
38.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	10,97	1,79908
38.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,07216
38.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,09	0,34276
38.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,7	0,2788
38.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,006	0,000984
39	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0234	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	1,662804
39.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,000702
39.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00057564
39.4	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,06318

РАЗДЕЛ: МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-2 (ЗШТ)					
40	Ц38-1-3-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,07406	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	6,73946
40.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	27,3	2,021838
40.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,5	0,03703
40.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,07406
40.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,192556
40.6	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,00159229
41	С140-5061	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,7406	
42	С1610-1166	СЕТКА РЯБИЦА	М2	18,9	
43	Е9-6-24-10	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,07406	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	38,26	2,8335356
43.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	10,97	0,8124382
43.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,44	0,0325864
43.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,09	0,1547854
43.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,7	0,125902
43.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,006	0,00044436
44	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,06	
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	4,2636
44.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0018
44.3	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,001476
44.4	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,162
РАЗДЕЛ: ГРП					
45	Е1-2-58-2	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИИ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,00045	
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	280	0,126
46	Е6-1-1-3	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТОЙКОЙ ИЗ БМ-150	100М3	0,00045	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	402,22	0,180999
46.2	045013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	102	0,0459
47	С124-9213	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,00352	
48	С124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,00035	
49	Ц38-1-3-1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К СТОЙКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-50ММ.	Т	0,025	
49.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	91	2,275
49.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	27,3	0,6825
49.3	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,5	0,0125
49.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1	0,025
49.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,065
49.6	035318	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,0215	0,0005375
50	113-3037-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-50.3,5ММ	М	6	
51	Е9-3-12-12	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-50ММ.	Т	0,025	
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,59	0,16475
51.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,09	0,00225
51.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,23	0,00575
51.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,24	0,056
51.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,04875
51.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,000010
52	Е9-3-14-1	УСТРОЙСТВО ПРОГОНОВ ИЗ УГОЛЬНИКА	Т	0,038	
52.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	63,28	2,40464
52.2	001513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	0,1	0,0038
52.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,00722
52.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,46	0,05548
52.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,2	0,0456
52.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,000017
53	С140-5069	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,38	
54	Е19-1-5-2	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	ШТ	1	

54.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,28	7,28
54.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,28	1,28
54.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,14
54.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,16	0,16
54.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,14	0,14
54.6	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00038	0,00038
54.7	046230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	2
54.8	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0026	0,0026
55	1704-50211	ГРП РДНК-1000	ШТ	1	
56	Е16-5-1-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3	
56.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	4,41
56.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,06
56.3	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0033
56.4	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,006
57	2307-11002	ЗАДВИЖКА Д-50	ШТ	3	
58	Е22-3-1-5	ПРИВАРКА ОТВОДОВ К ГАЗОПРОВОДУ	Т	0,005	
58.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	312,7	1,5635
58.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	103,16	0,5158
58.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,19	0,01095
58.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,00045
59	159-624	ОТВОД 90 ГРАД Д50 ММ	ШТ	2	
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	512,4339436	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2	С215-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	3,0948	
3	С204-202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	18,495	
4	С270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	10,5664	
5	С205-101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	0,0996	
6		КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ	МАШ-Ч	0,0996	
7	С204-1000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-Ч	2,9197782	
8	С270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,0114	
9	С204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	23,691838	
10		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,1119	
11	С240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,5857364	
12	С240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,44303	
13	С204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	7,0698754	
14		КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-Ч	1,3728	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
15	160201-4	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ	ШТ	15	
16	160201-5	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ	ШТ	4	
17	1602-2-1	ИЗВЕЩАТЕЛЬ РУЧНОЙ ИПР	ШТ	6	
18	113-3032-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-42,3.3ММ	М	169,2	
19	2307-11002	ЗАДВИЖКА Д-50	ШТ	4	
20	113-3037-10	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-50.3.0ММ	М	756	
21	159-624	ОТВОД 90 ГРАД Д50 ММ	ШТ	22	
22	С124-9200	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,00035	

23	C124-9211	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,003
24	C124-9213	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,27212
25	C140-5061	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,74243
26	C140-5069	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,38
27	C111-122	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,000035
28		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,204
29	C111-219	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,001368
30		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0417828
31		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,2592
32	C111-838	РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4	Т	0,000336
33	C111-329	КЛЕЙ 88-СА	КГ	1,14912
34	C1113-228	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,00072
35	C1610-1166	СЕТКА РЯБИЦА	М2	22,5
36	C111-9350	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,00268
37	C111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6,018808
38		КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ	КГ	0,0125
39	C111-1513	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00198588
40	C111-1514	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,006462
41	C111-1521	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42	Т	0,01664229
42	C111-1529	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,0027
43	C113-145	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ 76Х3,8 ММ	М	12
44	C121-9266	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	0,132
45		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	18,4518
46		СКОБЫ	10ШТ	27,36
47	C1533-9001	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2
48	C130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0026
49	C130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0044
50		ДЮБЕЛИ ПЛАСТМАССОВЫЕ С ШУРУПАМИ 12Х70 ММ	10 ШТ	33,61
51	C157-1	ПРОВОДА ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ МЕДНЫЕ МАРКИ М СЕЧ. 4 ММ ²	Т	0,000077
52	C1541-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,008
53	C1544-89	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,0105
54	C157-419	ПРОВОД ТРП-1Х2Х0,4	1000М	0,114
55	C1545-189	СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ НА 12В/ВЫХОД/	ШТ	5
ОБОРУДОВАНИЕ				
56	1704-50211	ГРП РДНК-1000	ШТ	1

Составил: Мамбеткаримова Г.

Проверил: Атамуратова А.



ЎЗБЕКISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rezsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel.+99861 2227436 Faks:+998612227365 E-mail:expertiza.rk@mail.ru. www.expertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 27-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 62751

Obyekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Xujayli tumani 20-sonli maktab binosiga aloqa tizimlarini o'rnatish xizmati» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga tayyorlangan.»

Buyurtmachi - Xujayli tumani Xalq ta'lim bo'limi.

Bosh loyihachi - "Turan Proekt Smeta" MChJ.

Litsenziya AL-001263-sonli, 14.07.2020 yil Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi o'rnatish xizmati.

Murojaat raqami: № 60609

1. Loyihalash uchun asos

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqdangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqdangan texnik topshiriq.
- 2022 yil 23-sentabrdagi №51 son buyurtmachi xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Qoraqalpog'iston Respublikasi Xujayli tumani 20-sonli maktab binosiga aloqa tizimlarini o'rnatish xizmati» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan eslatmalar, qo'shimchalar va xato

kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan smeta hujjatlari qayta ishlab chiqildi.

Ekspertiza natijalariga ko'ra ob'ektning boshlang'ich qiymati qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz 119 841,412 ming so'm miqdorida taqdim etilgan boshlang'ich qiymati 4 896,675 ming so'mga kamaytirilib, 114 944,737 ming so'm qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskuna xarajatlarisiz): 94 172,745 ming so'm.

Asbob-uskunalar: 5 779,200 ming so'm.

QQS: 14 992,792 ming so'm.

Bunnan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 6 437,237 ming so'm.

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tastiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bob 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi Xujayli tumani 20-sonli maktab binosiga aloqa tizimlarini o'rnatish xizmati" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI

«Утверждаю»

« ___ »

2022г

Дефектный акт

По объекту: Услуга по монтажу коммуникационных систем школы № 20 Ходжелинского района РК.

Мы ниже подписавшиеся комиссия в составе

Начальник отдела эксплуатации Б. Сайпназаров

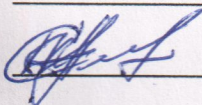
проверили осмотр здания и составили настоящий дефектный акт на следующие виды работ требующих выполнения.

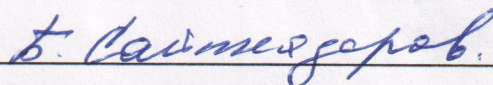
№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
			5	6
1	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1: ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
1	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	100М		1,14
2	ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ НА СТЕНЕ КИРПИЧНОЙ	100М		1,14
3	ПРОВОД ТРП-1Х2Х0,4	1000М		0,114
4	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЫМОВЫЕ	ШТ		15
5	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМОВОЙ	ШТ		15
6	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС ТЕПЛОВЫЕ	ШТ		4
7	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ	ШТ		4
8	ИЗВЕЩАТЕЛИ ПС РУЧНЫЕ	ШТ		6
9	ИЗВЕЩАТЕЛЬ РУЧНОЙ ИПР	ШТ		6
10	МОНТАЖ СВЕТОВЫХ НАСТЕННЫХ УКАЗАТЕЛЕЙ	100ШТ		0,05
11	СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ НА 12В/ВЫХОД/	ШТ		5
РАЗДЕЛ 2: ГАЗОСНАБЖЕНИЕ				
РАЗДЕЛ 3: НАДЗЕМНЫЙ ТРУБОПРОВОД				
12	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3		0,18048
13	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТОЙКОЙ ИЗ БМ-150	100М3		0,18045
14	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т		0,2686
15	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К СТОЙКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-40ММ.	Т		0,36378
16	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-40.3ММ	М		169,2
17	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-50ММ.	Т		1,042

18	ВРЕЗКА ШТУЦЕРОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 80 ММ	10ВРЕЗОК	0,1
19	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ	ШТ	1
20	ЗАДВИЖКА Д-50	ШТ	1
21	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 50 ММ	100М	7,5
22	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-50.3ММ	М	750
23	АРМАТУРА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,003
24	ПРИВАРКА ОТВОДОВ К ГАЗОПРОВОДУ	Т	0,025
25	ОТВОД 90 ГРАД Д50 ММ	ШТ	20
26	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДА.КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 1	100М2	1,444
РАЗДЕЛ 4: МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КАЛИТКА К-1 (1ШТ)			
27	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К КАЛИТКА	Т	0,019
28	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,00019
29	СЕТКА РЯБИЦА	М2	1,26
30	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	Т	0,00268
31	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАЛИТКИ	Т	0,019
32	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0126
РАЗДЕЛ 5: МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-1 (1ШТ)			
33	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,164
34	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,00164
35	СЕТКА РЯБИЦА	М2	2,34
36	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,164
37	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0234
РАЗДЕЛ 6: МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-2 (3ШТ)			
38	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,07406
39	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,7406
40	СЕТКА РЯБИЦА	М2	18,9
41	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИИ	Т	0,07406
42	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,06
РАЗДЕЛ 7: ГРП			
43	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,00045
44	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СТОЙКОЙ ИЗ БМ-150	100М3	0,00045

45	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АII, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	Т	0,00352
46	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА АI, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,00035
47	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К СТОЙКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-50ММ.	Т	0,025
48	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-50.3,5ММ	М	6
49	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-50ММ.	Т	0,025
50	УСТРОЙСТВО ПРОГОНОВ ИЗ УГОЛЬНИКА	Т	0,038
51	СТАЛЬ УГЛОВАЯ	100КГ	0,38
52	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	ШТ	1
53	ГРП РДНК-1000	ШТ	1
54	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3
55	ЗАДВИЖКА Д-50	ШТ	3
56	ПРИВАРКА ОТВОДОВ К ГАЗОПРОВОДУ	Т	0,005
57	ОТВОД 90 ГРАД Д50 ММ	ШТ	2

Члены комиссии:





Директор:



А. Атмуратова