

ООО "КИШЛОККУРИЛИШЛОЙИХА"
Каракалпакский филиал

РАСЧЕТ

ОБЪЕКТ:

**Строительство проект застройки внутриплощадочных сетей
водоснабжение и канализация для двух 5-ти этажных 30кв.
3-х комнатных жилых домов в МСГ "Уллыбог"
Турткульского района**

ТОМ – IV КНИГА –

**Расчет стартовой ориентировочной стоимости
объекта в рекомендуемых текущих ценах;**

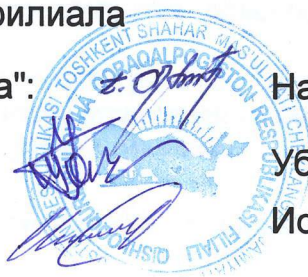
Локальные - ресурсные ведомости ;

Директор Каракалпакского филиала

ООО "Кишлоккурилишлойиха":

Гл.инженер проекта:

Составил:



Нажиматдинов А.

Уббиниязов О.

Исмайлов Б.

г. НУКУС – 2021г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определения стартовой стоимости строительства в рекомендуемых текущих ценах объекта:

Строительство проект застройки внутриплощадочных сетей водоснабжение и канализация для двух 5-ти этажных 30кв.

3-х комнатных жилых домов в МСГ "Уллыбог"

Турткульского района

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с порядком установленным постановлением Кабинета Министров от 11 июня 2003 года №216, ШНК 4.01.16-09. «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденного приказом Госархитектстроя от 30 июля 2009 года №83 и «Методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденных приказом Госархитектстроя от 28 марта 2012 года №39.

Стоимость объекта определена по «ресурсному методу» на основании разработанной документации :

Номенклатуре и количеству оборудования;

Нормативной трудоемкости;

Затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

Номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкции;

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» с информационно-аналитическим приложением за 3 квартал 2021г., а также по ценам сложившимся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

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

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции 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 человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$Сзп - Т \times Сч \times Ксс,$$

Где:

Т – нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Где:

Змс – среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц; По данным Управления Статистики Республики Каракалпакстан.

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан 3 квартал 2021 г.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ. Прочие затраты подрядчика приняты в размере 20,87 %.

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

Примечание: Рассчитанная стоимость объекта является **рекомендуемой**.

Стартовая стоимость строительства :

в рекомендуемых текущих ценах с НДС составляет : **798713,10 тыс. сум**
(семьсот девяносто восемь миллионов семьсот тринадцать тысяч сто сум).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС и затраты за дезинфекцию трубопроводов составляет :
799599,63 тыс. сум (семьсот девяносто девять миллионов пятьсот девяносто девять тысяч шестьсот тридцать сум).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС ,затраты за дезинфекцию трубопроводов и затратами заказчика составляет : **820435,62 тыс. сум** (восемьсот двадцать миллионов четыреста тридцать пять тысяч шестьсот двадцать сум).

Составил :



Исмаилов Б.

Определение стартовой стоимости объекта в рекомендуемых текущих ценах :

Строительство проект застройки внутриплощадочных сетей водоснабжение и канализация для двух 5-ти этажных 30кв.

3-х комнатных жилых домов в МСГ "Уллыбог"

Турткульского района

Трудозатраты по ресурсной смете - Траб 704,12

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 704,118 \times 14712,69 / 1000 = 10359,47$$

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

$$10359,47 \times 12 / 100 = 1243,14$$

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

$$10359,47 + 1243,14 = 11602,60$$

№	Наименование Объекта	Затраты труда раб. строителей чел-час /платы с отчислен. тыс.сум	Строительные машины и механизмы тыс.сум	строительные материалы и конструкции тыс.сум	Оборудование тыс.сум	Транспорт грунта	Итого прямых затрат тыс.сум
1	2	3	4	5	6	7	8
01	Наружное водоснабжение	<u>359,88</u> 5930,16	4218,74	48365,57			58514,47
02	Наружная канализация	<u>284,88</u> 4694,32	2166,55	23277,19			30138,06
03	Фундамент под технологический модуль	<u>53,94</u> 888,86	373,83	6140,85			7403,54
04	Локально канализационные очистные сооружения с сетями на 50м3	<u>5,42</u> 89,26	187,01	2740,72	550000,00		553016,99
	ИТОГО :	<u>704,12</u> 11602,60	6946,13	80524,33	550000,00		649073,06
	Заготовительно-складские расходы						
	а) металлоконструкции 0,75% 2280,21 тыс сум.			17,10			8181,98
	б) стройматериалы и констр.2% от 78244,12 тыс сум.			1564,88			
	в) оборудование 1,2%				6600,00		
Письмо Госстроя от 31.01.2011г.	Транспортные услуги :						
	а) строиматериалы и констр 5% от 80524,33 тыс сум.			4026,22			15026,22
	б) кабельно-проводниковая продукция 1,5% от тыс сум.						
	в) оборудование 2%				11000,00		
	итого :	<u>704,12</u> 11602,60	6946,13	86132,53	567600,00		672281,26
Письмо заказчика	Прочие затраты подрядчика 20,87%		(610391,76 - 567600,00)	x	0,2087		21846,98
	итого :						694128,24
ШНК 4.01.16-09	Страхование строительства 0,32%		(619322,40 - 567600,00)	x	0,0032		404,89
	итого :						694533,13
	НДС 15% :		694533,13	x	0,15		104179,97
	итого :						798713,10
	Затраты за дезинфекцию трубопроводов						886,53

	итоГО :		799599,63
Полож. Пир	Затраты заказчика :		20835,99
	ВСЕГО стоимость в рекомендуемых текущих ценах составляет :		820435,62

ГИП :

Составил :



Уббиниязов О.

Исмаилов Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ЯНГИ ТАРТИП)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружное водоснабжение - УЛЛЫБОГ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: 30-ТИКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ-НАРУЖНЫЕ СЕТИ-НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
1	E1-1-9-23	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,03885	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	2,062935
2	E1-1-9-23 Т.Ч.П.3,46	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /МОКРЫЙ ГРУНТ/	1000М3	0,08625	
2.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,41	5,037863
3	E1-2-57-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0604	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	11,16192
4	E1-2-57-2	УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	100М3	0,4487	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	82,91976
5	E27-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,0697	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	1,00368
5.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,108035
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,299013
5.4	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,493476
5.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,045305
5.6	023469	ВОДА	М3	5	0,3485
5.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	100	6,97
6	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,0136	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	98,52192
7	E1-1-33-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,07678	
7.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,681039
8	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,00697	
8.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	0,485251
9	C310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ПЕСКА	Т	10,46	
9.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0613	0,641198

10	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /ВЫВОЗ ИЗ ЛИШНОГО ГРУНТА/	1000М3	0,02907	
10.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	2,023853
11	C310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	34,89	
11.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0439	1,531671
12	E22-1-21-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,065	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	247	16,055
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	39,79	2,58635
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,73	0,04745
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,1	0,0715
12.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	20	1,3
12.6	009219	ВОДА	М3	48	3,12
13	C1530-51	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 160 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	6,5	
14	E22-1-21-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,104	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	20,176
14.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	2,96816
14.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,35	0,0364
14.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,05408
14.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	1,248
14.6	009219	ВОДА	М3	18	1,872
15	C1530-48	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 110 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	10,4	
16	E22-1-21-2	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	КМ	0,007	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	179	1,253
16.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	22,97	0,16079
16.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,12	0,00084
16.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,00119
16.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	8	0,056
16.6	009219	ВОДА	М3	8	0,056
17	C1530-45	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 63 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	0,7	
18	E22-1-11-6	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ Д=219Х5ММ	КМ	0,018	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	376	6,768
18.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	80,78	1,45404
18.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,65	0,0297
18.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	13,55	0,2439
18.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,43	0,00774
18.6	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	30	0,54

18.7	009219	ВОДА	МЗ	62,8	1,1304
18.8	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,05	0,0009
18.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00234
18.10	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,2	0,0036
19	С113-189	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 219Х5 ММ /ФУТЛЯР/	М	18	
20	Е22-2-2-6	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ	0,018	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	203	3,654
20.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,0045
20.3	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	17,42	0,31356
20.4	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	49,53	0,89154
20.5	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,112	0,002016
20.6	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	81	1,458
20.7	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	4,39	0,07902
20.8	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	870	15,66
21	Е22-1-11-4	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ Д=114Х4ММ	КМ	0,006	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	328	1,968
21.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	20,49	0,12294
21.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,32	0,00792
21.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,00162
21.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,072
21.6	009219	ВОДА	МЗ	36	0,216
21.7	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,02	0,00012
21.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,05	0,0003
21.9	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,18	0,00108
22	С113-167	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 114Х4 ММ /ФУТЛЯР/	М	6	
23	Е22-2-2-6	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	КМ	0,006	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	203	1,218
23.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,0015
23.3	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	17,42	0,10452
23.4	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	49,53	0,29718
23.5	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,112	0,000672
23.6	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	81	0,486
23.7	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	4,39	0,02634
23.8	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	870	5,22
24	Е22-3-6-5	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ЗАДВИЖКА	1	
24.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,93	1,93
24.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,07	0,07
24.3	052041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0022	0,0022
25	С1630-69	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 150ММ	ШТ	1	
26	Е22-3-6-1	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,88	1,76
26.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
26.3	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0016

27	C1630-65	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 50ММ	ШТ	2	
28	E22-3-14-5	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ФЛАНЕЦ	2	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,9	1,8
28.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,59	1,18
28.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
28.4	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,00088
29	C130-988	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 150 ММ	ШТ	2	
30	E22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	2,4
30.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	1,68
30.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00116
31	C130-986	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 100 ММ	ШТ	4	
32	E22-3-14-1	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,32	1,28
32.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,21	0,84
32.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0004
33	C130-983	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 50 ММ	ШТ	4	
34	ТЦЕНА23-1	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д=160ММ	ШТ	1	
35	C113-2011-8	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.160ММ	ШТ	2	
36	C113-2011-6	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.110ММ	ШТ	4	
37	C113-2011-5	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.63ММ	ШТ	4	
38	ТЦЕНА29	ПЕРЕХОД Д=110Х63ММ	ШТ	1	
39	C113-1173	ТРОЙНИК П/Э Д=160Х110Х160ММ	ШТ	2	
40	ТЦЕНА23	КОЛЕН 90°Р Д=110ММ	ШТ	1	
41	E22-3-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	2	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	3,64
41.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,04
41.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
41.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,12
41.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0056
41.6	063482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	2
42	C113-1295	ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ Д=110ММ	ШТ	2	
43	ТЦЕНА14	ЗАГЛУШКА П/Э Д=160ММ	ШТ	1	
44	ТЦЕНА15	ЗАГЛУШКА П/Э Д=110ММ	ШТ	1	
45	E22-4-1-2	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Д=1500ММ;Н=1,8М/	10М3	0,725	
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	139	100,775
45.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	21,8	15,805
45.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,49	1,08025
45.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	8,31	6,02475
45.5	009219	ВОДА	М3	0,0031	0,002248
45.6	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,1	0,0725
45.7	012214	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,034	0,02465
45.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,00058
45.9	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,87
45.10	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,211	0,152975
45.11	034006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,02	0,0145
45.12	034247	КАБОЛКА	Т	0,04	0,029

45.13	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,04	0,029
45.14	045012	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	МЗ	1,01	0,73225
45.15	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	2,72	1,972
46	403-507	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	5	
47	403-486	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	10	
48	403-497	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	5	
49	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	5	
50	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	5	
51	Е7-1-44-3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,024	
51.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	1,0248
51.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	0,51
51.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,03	0,02472
51.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,00096
51.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,024
52	Е6-1-1-1	УПОРЫ БЕТОННЫЕ ИЗ БМ100	100МЗ	0,0007	
52.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,126
52.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	18	0,0126
52.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	0,0714
53	С121-650	СТОИМОСТЬ М/К СТРЕМЯНКИ	Т	0,081	
54	Е27-4-5-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩ.10СМ/	1000М2	0,01345	
54.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	0,44385
54.2	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	0,20175
54.3	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	2,54205
54.4	023469	ВОДА	МЗ	30	0,4035
55	Е27-4-5-4 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.5СМ ЗА 5 РАЗ	1000М2	-0,01345	
55.1	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	63	-0,84735

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.Проверил:  УБИНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ(ЯНГИ ТАРТИП)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружная канализация - УЛЛЫБОГ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (НАРУЖНЫЕ СЕТИ)					
1	E1-1-9-23	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0266	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	1,41246
2	E1-1-9-23ТАБ.4П.3.45	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /МОКРЫЙ ГРУНТ/	1000М3	0,05905	
2.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,41	3,449111
3	E1-2-57-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0413	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	7,63224
4	E1-2-57-2	УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	100М3	0,4814	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	88,96272
5	E27-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,0448	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,64512
5.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,06944
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,192192
5.4	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,317184
5.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,02912
5.6	023469	ВОДА	М3	5	0,224
5.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	100	4,48
6	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,9699	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	94,27428
7	E1-1-33-2	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,04595	
7.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,407577
8	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,00448	
8.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	0,311898
9	C310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ПЕСКА	Т	6,72	
9.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0613	0,411936

10	E1-1-18-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М3, ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 /ВЫВОЗ ИЗ ЛИШНЕГО ГРУНТА/	1000М3	0,03072	
10.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	2,138726
11	C310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	36,86	
11.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0439	1,618154
1 САМОТЕЧНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ					
12	E22-1-21-7	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,076	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	296	22,496
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	57,19	4,34644
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,79	0,13604
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,67	0,20292
12.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	35	2,66
12.6	009219	ВОДА	М3	118	8,968
13	C1530-55	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д=250ММ	10М	7,676	
14	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Н=1,5М/	10М3	0,28	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	44,4304
14.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	5,4908
14.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	4,8	1,344
14.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,2016
14.5	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,35
14.6	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	1,148
14.7	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,028
14.8	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,018	0,00504
14.9	034247	КАБОЛКА	Т	0,072	0,02016
14.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,00224
14.11	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,01246
15	403-506	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	4	
16	403-495	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	4	
17	403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	4	
18	403-483	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	4	
19	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	4	
20	C113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	4	
21	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Н=1,8М/	10М3	0,156	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	24,75408
21.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	3,05916
21.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	4,8	0,7488
21.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,11232
21.5	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,195
21.6	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	0,6396
21.7	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,0156

21.8	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,018	0,002808
21.9	034247	КАБОЛКА	Т	0,072	0,011232
21.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,001248
21.11	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,0445	0,006942
22	403-506	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	2	
23	403-495	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	2	
24	403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	4	
25	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	2	
26	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	2	
27	Е7-1-44-3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,029	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	1,2383
27.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	0,61625
27.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,03	0,02987
27.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,00116
27.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,029
28	Е27-4-5-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ [ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 [1000] МПА [КГС/СМ2]] ОДНОСЛОЙНЫХ /ТОЛЩ.10СМ/	1000М2	0,01356	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	0,44748
28.2	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	0,2034
28.3	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	2,56284
28.4	023469	ВОДА	МЗ	30	0,4068
29	Е27-4-5-4 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.5СМ ЗА 5 РАЗ	1000М2	-0,01356	
29.1	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	63	-0,85428

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.Проверил:  УБИНЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ(ЯНГИ ТАРТИП)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
фундамент под технологический модуль

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ					
1 ФУНДАМЕНТ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ					
1	E1-1-9-23 ДОП.3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,02	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	1,062
2	E1-2-57-2 Т.Ч.П.3.187	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,006	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	1,1088
3	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,157	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	15,2604
4	E1-2-10-1	УСТРОЙСТВО ГРУНТОВЫХ ПОДУШЕК НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОЙ УКАТКИ ЛЩПС/	1000М3	0,0022	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,02	0,004444
4.2	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	13,42	0,029524
4.3	001835	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	28,49	0,062678
4.4	009210	ВОДА	М3	4	0,0088
5	ЦЕНА1	СМЕСЬ ЩПС	М3	2,2	
6	E6-1-1-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БМ100 ТОЛЩ.100М	100М3	0,011	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	1,98
6.2	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	0,528
6.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	18	0,198
6.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,00143
6.5	006381	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-100 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	1,122
6.6	009219	ВОДА	М3	0,2	0,0022
6.7	035516	РОГОЖА	М2	250	2,75
7	E6-1-1-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ ИЗ БМ200 W-4/В/Ц	100М3	0,0472	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	446,04	21,053088
7.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,012744
7.3	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	21,42	1,011024
7.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	28,5	1,3452
7.5	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,81	0,038232
7.6	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	123,76	5,841472
7.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,87	0,088264

7.8	006391	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ СУЛЬФАТОСТОЙКИЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	101,5	4,7908
7.9	009219	ВОДА	М3	0,283	0,013358
7.10	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,000614
7.11	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,00118
7.12	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0303	0,00143
7.13	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,006136
7.14	035516	РОГОЖА	М2	88,2	4,16304
7.15	036053	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,14	0,006608
7.16	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,47	0,022184
7.17	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	39,2	1,85024
8	C124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,081	
9	E6-1-15-8	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ	Т	0,0744	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	63,22	4,703568
9.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,15	0,01116
9.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,015624
10	C1610-1055	ПОЛОСА ТОЛЩ.10ММ	Т	0,0664	
11	C124-24-1	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-III ДИАМ. 16 ММ	Т	0,008	
12	E13-3-1-1	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ [ПЕРВЫЙ СЛОЙ]	100М2	0,17	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,43	1,2631
12.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0017
12.3	000975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ-Ч	0,01	0,0017
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,0017
12.5	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,12	0,1904
12.6	030103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	Т	0,0055	0,000935
12.7	034035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0165	0,002805
13	E12-2-2-2	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,17	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	5,083
13.2	000659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН	МАШ-Ч	1	0,17
13.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,34
13.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0255
13.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,0425
13.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,04148
14	E12-2-2-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,17	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	3,485
14.2	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,34
14.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0255
14.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,0238
14.5	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,04148

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.Проверил:  УБИНИЯЗОВ О.

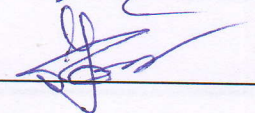
НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ(ЯНГИ ТАРТИП)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Локльно очистные сооружения для канализационных сетейми

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ЛОКАЛЬНО КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ С СЕТЯМИ					
1	E22-1-11-3	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ Д=108Х3,2ММ	КМ	0,007	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	270	1,89
1.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	17,6	0,1232
1.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,1	0,0077
1.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,00147
1.5	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	12	0,084
1.6	009219	ВОДА	М3	15,7	0,1099
1.7	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,04	0,00028
1.8	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,18	0,00126
2	C113-160	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 108Х3.5 ММ	М	7	
3	E22-2-2-3	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,007	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	161	1,127
3.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,00091
3.3	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	24,2	0,1694
3.4	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,055	0,000385
3.5	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	40	0,28
3.6	032100	МАСТИКИ	-	2,19	0,01533
4	E22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	2,4
4.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	1,68
4.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00116
5	C130-986	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 100 ММ	ШТ	4	
6	ЦЕНА15	КОЛЕНО СТАЛЬНОЕ ПРИВАРНОЕ ГРАД.90 Д=100ММ	ШТ	2	
7	ЦЕНА16	КОЛЕНО СТАЛЬНОЕ ПРИВАРНОЕ ГРАД.45 Д=100ММ	ШТ	1	
8	ЦЕНА61	ТРОЙНИК СТАЛЬНОЙ РАВНОПРОХОДНОЙ ПРИВАРНОЙ Д=100	ШТ	1	
9	ЦЕНА2	ЛОКАЛЬНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОЛНОЙ ГОТОВНОСТИ НА ПОЛНУЮ БИОЛОГИЧЕСКУЮ ОЧИСТКУ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50М3/СУТ.С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ОЧИСТКИ БПКПОЛН-10МГ/Л,ВВ/ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА/ 15МГ/Л С ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД	ШТ	1	

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.Проверил:  УБИНИЯЗОВ О.



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik 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: 02-02-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 31484

Obyekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi To'rtko'l tumani «Ullibog'» MFYda yangi tartib asosida qurilayotgan 2 ta 5-qavatli 30-xonadonli turar-joyning ichimlik va oqova suv tarmogi bilan lokal oqova suv tozalash inshooti qurilishi» ob'ekti ishchi loyiha hujjatlariga tayyorlangan»

Buyurtmachi - «Қишлоқ қурилиш инвест» МЧЖ ҚР филиали.

Bosh loyihachi - «Қишлоқ қурилиш лойиха» МЧЖ ҚР филиали.

Litsenziya №001087 29.06.2020 йил 728-сон қарор билан тасдиқланган.

Moliyalashtirish manbai - Бюджет маблағлари ҳисобидан.

Bosh pudratchi - танловга асосан аниқланади

Qurilish turi янги қурилиш.

Murojaat raqami: № 30677

1. Loyihalash uchun asos

- O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 11.03.2021 yili PF-6186 sonli formani.
- O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi rayosati majlisining 17.09.2021 yil №132 son bayoni.
- 2021 yilda Qoraqalpog'iston Respublikasi Vazirlar Kengashining raisi o'rinbosari tomonidan tasdiqlangan va Qoraqalpog'iston Respublikasi qurilish vazirligi va «Qoraqalpoq suv ta'minoti» MChJ, buyurtmachi bilan kelishilgan loyihalash topshirig'i.
- To'rtko'l tumani Hokimining 08.05.2021 yili №315 sonli qarori.
- Qoraqalpog'iston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 02.07.2021 yili 1735-1735233-23769 son bilan tasdiqlangan arxitektura-rejalashtirish topshirig'i.
- «Qoraqalpoq hududiy elektr tarmoqlari korxonasi» aksiyadorlik jamiyati tomonidan 09.07.2021 yili №26-802 sonli berilgan texnik shart.
- «Qoraqalpog'iston Respublikasi Sanitariya-Epidemiologik ososiyshalik va jamoat salomatligi boshkarmasi» tomonidan 05.07.2021 yili №9/1-2753 sonli berilgan xoti.
- «Qoraqalpoq suv tominoti» MChJ tomonidan 2021 yil 28 apreldagi №178 sonli berilgan texnik shart.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Ишчи лойиҳа»ни ишлаб чиқиш босқичидаги лойиҳа-смета ҳужжатлари

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Qurilish maydonining o'ziga xos hususiyatlari.

- Shamolning tezligi - 38 kg/m2.

- Qorning og'irligi - 50 kg/m².
- Hisoblangan zilzilabardoshlik ko'rsatkichi - 7 ball.
- Hisoblangan ob-havo, qishda -27 °S, yozda +43°S.
- Yerning muzlash qatlami chuqurligi - 1,17m.
- Yer osti suvining sathi - 0,3-0,5m.

Asosiy loyiha yechimlari.

Loyihalashtirilgan ichimlik va oqova suv lokal oqova suv tozalash inshooti qurilishi tarmogi To'rtko'l tumani «Ullibog'» MFYda yangi tartib asosida qurilayotgan 2 ta 5 qavatli 30 xonadonli uy-joy hududida joylashgan.

Ishchi loyiha bo'yicha ichimlik va oqova suv lokal oqova suv tozalash inshooti qurilishi tarmogi uzi oqar va bosimli oqova suv tarmoqlari qurilishi belgilangan.

Suv ta'minoti tarmoqlari polietilen quvurdan loyihalangan bo'lib diametri 160mm, 110mm va 63mm PN6.3 (kgs/sm²) po GOST 18599-2001.

Xandaqdagi (transheyadagi) suv quvurlarini yotqizish chuqurligi, yerining tabiiy belgisidan quvurning tubigacha 1,5 metr. Xandaqdagi polietilendan tayyorlangan suv quvurlari qalinligi 10 sm bolgan qum poydevoriga yotqizilgan. (b.11.1, 11.2 KMK 2.04.04-97) Polietilen quvurlarni o'ranatgandan so'ng, to'ldirish qo'lda amalga oshiriladi. Quvurni to'ldirishda, yumshoq maxalliy tuproqdan 30 sm qalinlikdagi quvurlarning yuqori qismiga himoya qatlamini ta'minlash kerak.

Suv quvurining yer usti va yer osti kommunal xizmatlari, yo'llar va elektr uzatish liniyalari bilan kesishgan joyida, tuproq ishlari ushbu tuzilmalarni boshqaradigan tashkilotlar vakillari ishtirokida amalga oshirilishi kerak va tuproqni ishlab chiqish har bir yo'nalishda 2 m qo'lda amalga oshirilishi kerak.

Turar-joy binolarining ichki yo'llari bilan kesishgan joyida diametri 114x4mm, 219x5mm, po'lat quvurli g'illoflar o'rnatiladi.

Suv ta'minoti tizimiga Ø1500mm suv quduqlari, o'chirish vanalar (zapornaya armatura) va yong'in uchirish gidranti urnatiladi. Quduqlar 3.900-3V.7 seriyali yig'ma temir-betondan. Quduq yopmasi va osti yig'ma temir-betondan. Quduqni o'rnatgandan so'ng, devorlar va poydevorlar 2 qatlamda bitum bilan qoplanadi va cho'yan qopqoq o'rnatiladi. Quvur tarmoqlarining burilish burchaklarida va vanalar ostida beton to'xtash joylari o'rnatiladi. Loyiha buyicha po'lat quvurli g'illoflar yer osti tashqi yuzalarini polimer yopishqoq lentalar bilan mustahkamlangan korroziyaga qarshi izoliyatsiyani ta'minlaydi. Suv ta'minoti yotqizilgandan so'ng, gidravlik sinov va dezinfeksiya bilan yuvish amalga oshiriladi.

- Suv ta'minotining umumiy uzunligi - 0,176 km shundan: P/E Ø160mm-65 pm, Ø110mm-104 pm va Ø63mm-7 pm.

Binolardan chiquvchi oqova suvi uzi oqish yo'li bilan mavjud Ø300mm oqova suv tarmoqiga quyadi.

Uzi oqar oqova suv tarmoqi polietilen gofra qilingan quvurdan loyihalangan bo'lib Ø250mm (GOST 18599-2001).

Xandaqdagi (transheyadagi) oqova suv quvurlarini muzlash qatlamini hisobga olgan holda yotqizish yo'li bilan amalga oshiriladi. Xandaqdagi polietilendan tayyorlangan suv quvurlari qalinligi 10 sm bulgan qum poydevoriga yotqizilgan. Polietilen quvurlarni o'ranatgandan so'ng, to'ldirish qo'lda amalga oshiriladi. Quvurni to'ldirishda, yumshoq maxalliy tuproqdan 30 sm qalinlikdagi quvurlarning yuqori qismiga himoya qatlamini ta'minlash kerak.

Oqova suv ta'minoti tizimiga Ø1000mm suv quduqlari urnatiladi. Quduqlar 3.900-3V.7 seriyali yig'ma temir-betondan. Quduq yopmasi va osti yig'ma temir-betondan. Quduqni o'rnatgandan so'ng, devorlar va

poydevorlar 2 qatlamda bitum bilan qoplanadi va cho'yan qopqoq o'rnatiladi.

Uzi oqar oqova suv ta'minoti tizimining umumiy uzunligi -0,76km shundan: P/E Ø250mm -76 pm.

Binolardan chiquvchi oqova suvi uzi oqish yo'li bilan loyihalanayotgan oqova suv tarmoqlariga ulanadi va loyihalanayotgan oqova suv nasos stansiyasiga quyadi. Loyihalanayotgan bosimli oqova suv tarmog'i loyihalanayotgan lokal oqova suv tozalash inshootiga ulanib tozalangan suv kollektorga quyadi.

Bundan tashqari loyihada lokal oqova suv tozalash inshooti 50m³ va tashqi elektr tarmoqlari ishlari ko'zda tutilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Объектнинг лойиҳалаш топшириқларига асосан оқова сув тармоқлари ва тегишли идоралар томонидан берилган техник шартларига асосан оқова сув таъминоти билан таъминлаш, жиҳозлаш ишлари киритилган.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha bosh rejasi tegishli idoralar va tashkilotlar bilan kelishilgan: To'rtko'l tumani Hokim o'rinbosari, To'rtko'l tumani bosh arxitektori, To'rtko'l tumani gaz ta'minoti, To'rtko'l tumani ETB, To'rtko'l tumani favxulodda vaziyatlar bulimi, To'rtko'l tumani ekologiya va tabiatni qo'rg'ov bo'limi, To'rtko'l shahri SEOJSB, To'rtko'l tumani suv ta'minoti, To'rtko'l TYFUK, To'rtko'l tumani Obodonlashtirish boshqarmasi.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatsiz 799 599,63 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o'zgarishsiz qoldirildi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatsiz): 126 933,13 ming so'm.

Asbob-uskunalar: 567 600,00 ming so'm.

QQS: 104 179,97 ming so'm.

Quvurlarni dezinfeksiya qilish xarajatlari QQS bilan: 886,53 ming so'm.

Va shundan boshqa buyurtmachining boshqa xarajatlari: 20 835,99 ming so'm.

Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari:

- Suv ta'minotining umumiy uzunligi - 0,176 shundan: P/E Ø160mm-65 pm, Ø110mm-104 pm va Ø63mm-7 pm.

- Uzi oqar oqova suv ta'minoti tizimining umumiy uzunligi -0,76km shundan: P/E Ø250mm -76 pm.

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

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

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 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-uskunalari qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi To'rtko'l tumani «Ullibog'» MFYda yangi tartib asosida qurilayotgan 2 ta 5-qavatli 30-xonadonli turar-joyning ichimlik va oqova suv tarmog'i bilan lokal oqova suv tozalash inshooti qurilishi" ob'ektining ishchi loyiha-smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: SERIMBETOV RUSLAN KENGESBAEVICH