

ООО "КИШЛОККУРИЛИШЛОЙИХА"
Каракалпакский филиал

РАСЧЕТ

ОБЪЕКТ:

**Строительство проект застройки внутриплощадочных сетей
водоснабжение и канализация для двух 5-ти этажных 30кв.
2,3 комнатных жилых домов в МСГ "Гульзар"
Амударьинского района**

ТОМ – IV КНИГА –

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

Локальные - ресурсные ведомости ;

Директор Каракалпакского филиала
ООО "Кишлоккурилишлойиха" **Нажиматдинов А.**
Гл.инженер проекта: **Уббиниязов О.**
Составил: **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.

2,3 комнатных жилых домов в МСГ "Гульзар"

Амударьинского 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:

$S_{зп} = T \times S_{ч} \times K_{сс}$,

Где:

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

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

K_{сс} – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$S_{ч} = Z_{мс} : \Phi$,

Где:

Z_{мс} – 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 : **776611,85 тыс. сум**
(семьсот семьдесят шесть миллионов шестьсот одиннадцать тысяч восемьсот пятьдесят сум).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС и затраты за дезинфекцию трубопроводов составляет :
777498,38 тыс. сум (семьсот семьдесят семь миллионов четыреста девяносто восемь триста восемьдесят сум).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС ,затраты за дезинфекцию трубопроводов и затратами заказчика составляет : **797757,82 тыс. сум** (семьсот девяносто семь миллионов семьсот пятьдесят семь тысяч восемьсот 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. 2,3 комнатных жилых домов в МСГ "Гульзар" Амударьинского района

Трудозатраты по ресурсной смете - Траб 582,65

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$\text{Сзп} = 582,647 \times 14712,69 / 1000 = 8572,30$$

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

$$8572,30 \times 12 / 100 = 1028,68$$

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

$$8572,30 + 1028,68 = 9600,98$$

№	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>331,30</u> 5459,22	3491,48	43034,16			51984,86
02	Наружная канализация	<u>191,99</u> 3163,64	1664,83	16812,71			21641,18
03	Фундамент под технологический модуль	<u>53,94</u> 888,86	373,83	6140,85			7403,54
04	Локально очистные сооружения для канализационных сетей на 50м3	<u>5,42</u> 89,26	187,01	2740,72	550000,00		553016,99
	ИТОГО :	<u>582,65</u> 9600,98	5717,15	68728,44	550000,00		634046,57
	Заготовительно-складские расходы а) металлоконструкции 0,75% 2056,57 тыс сум. б) стройматериалы и констр.2% от 66671,87 тыс сум. в) оборудование 1,2%			15,42 1333,44	6600,00		7948,86
Письмо Госстроя от 31.01.2011г.	Транспортные услуги : а) строиматериалы и констр 5% от 68728,44 тыс сум. б) кабельно-проводниковая продукция 1,5% от тыс сум. в) оборудование 2%			3436,42	11000,00		14436,42
	итого :	<u>582,65</u> 9600,98	5717,15	73513,72	567600,00		656431,85
Письмо заказчика	Прочие затраты подрядчика 20,87%	(656431,85 - 567600,00)	x	0,2087			18539,21
	итого :						674971,06
ШНК 4.01.16-09	Страхование строительства 0,32%	(674971,06 - 567600,00)	x	0,0032			343,59
	итого :						675314,65
	НДС 15% :		675314,65	x	0,15		101297,20
	итого :						776611,85
	Затраты за дезинфекцию трубопроводов						886,53

	Итого :		777498,38
Полож. ПИР	Затраты заказчика :		20259,44
	ВСЕГО стоимость в рекомендуемых текущих ценах составляет :		797757,82

ГИП :

Составил



Уббиниязов О.

Исмаилов Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ЯНГИ ТАРТИП)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружное водоснабжение - ГУЛЬЗАР

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	0,0371	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	1,97001
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	0,08236	
2.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,41	4,810648
3	E1-2-57-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0577	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	10,66296
4	E1-2-57-2	УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	100М3	0,5111	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	94,45128
5	E27-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,066	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,9504
5.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,1023
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,28314
5.4	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,46728
5.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,0429
5.6	023469	ВОДА	М3	5	0,33
5.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	100	6,6
6	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	1,0004	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	97,23888
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	0,07316	
7.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,648929
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	0,0066	
8.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	0,459492
9	C310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ПЕСКА	Т	9,9	
9.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0613	0,60687
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	0,0197	

10.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	1,371514
11	C310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	23,64	
11.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0439	1,037796
12	E22-1-21-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,043	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	247	10,621
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	39,79	1,71097
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,73	0,03139
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,1	0,0473
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	0,86
12.6	009219	ВОДА	МЗ	48	2,064
13	C1530-51	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 160 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	4,3	
14	E22-1-21-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,073	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	14,162
14.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	2,08342
14.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,35	0,02555
14.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,03796
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	0,876
14.6	009219	ВОДА	МЗ	18	1,314
15	C1530-48	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 110 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	7,3	
16	E22-1-11-8	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ Д=325Х6ММ	КМ	0,012	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	504	6,048
16.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	107,78	1,29336
16.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,65	0,0198
16.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	17,36	0,20832
16.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,47	0,00564
16.6	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	35	0,42
16.7	009219	ВОДА	МЗ	142	1,704
16.8	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,06	0,00072
16.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00156
16.10	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,23	0,00276
17	C113-202	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ /ФУТЛЯР/	М	12	
18	E22-2-2-8	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,012	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	263	3,156
18.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,38	0,00456
18.3	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	22,74	0,27288
18.4	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	64,03	0,76836
18.5	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,166	0,001992
18.6	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	120	1,44
18.7	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	6,58	0,07896

18.8	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	1300	15,6
19	E22-3-6-5	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ЗАДВИЖКА	1	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,93	1,93
19.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,07	0,07
19.3	052041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0022	0,0022
20	C1630-69	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 150ММ	ШТ	1	
21	E22-3-6-1	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,88	1,76
21.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
21.3	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0016
22	C1630-65	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 50ММ	ШТ	2	
23	E22-3-14-5	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ФЛАНЕЦ	2	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,9	1,8
23.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,59	1,18
23.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
23.4	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,00088
24	C130-988	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 150 ММ	ШТ	2	
25	E22-3-14-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	2,4
25.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,42	1,68
25.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00029	0,00116
26	C130-986	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 100 ММ	ШТ	4	
27	E22-3-14-1	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕЦ	2	
27.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,32	0,64
27.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,21	0,42
27.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0002
28	C130-983	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 50 ММ	ШТ	2	
29	ТЦЕНА17-1	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ Д=160ММ	ШТ	2	
30	C113-2011-1	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.160ММ	ШТ	2	
31	C113-2011-4	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.110ММ	ШТ	4	
32	C113-2011-5	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.63ММ	ШТ	2	
33	ТЦЕНА24-1	ПЕРЕХОД Д=160X110ММ	ШТ	1	
34	C113-1173	ТРОЙНИК П/Э Д=160X110X160ММ	ШТ	2	
35	C113-1174	ТРОЙНИК П/Э Д=110X63X110ММ	ШТ	2	
36	ТЦЕНА23-1	КОЛЕН 90ГР Д=160ММ	ШТ	1	
37	ТЦЕНА24-4	ЗАГЛУШКА П/Э Д=110	ШТ	1	
38	E22-3-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	2	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	3,64
38.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,04
38.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
38.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,12
38.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0056
38.6	063482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	2
39	C113-1295	ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ Д=110ММ	ШТ	2	
40	E22-4-1-2	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ МОКРЫХ (Д=1500ММ;Н=1,8М)	10М3	0,58	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	139	80,62

40.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	21,8	12,644
40.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,49	0,8642
40.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	8,31	4,8198
40.5	009219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,001798
40.6	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,1	0,058
40.7	012214	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,034	0,01972
40.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000464
40.9	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,696
40.10	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,211	0,12238
40.11	034006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,02	0,0116
40.12	034247	КАБОЛКА	Т	0,04	0,0232
40.13	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	МЗ	0,04	0,0232
40.14	045012	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	МЗ	1,01	0,5858
40.15	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	2,72	1,5776
41	403-507	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	4	
42	403-486	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	8	
43	403-497	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	4	
44	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	4	
45	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	4	
46	Е7-1-44-3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,0192	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	0,81984
46.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	0,408
46.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,03	0,019776
46.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,000768
46.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,0192
47	Е6-1-1-1	УПОРЫ БЕТОННЫЕ ИЗ БМ100	100МЗ	0,00056	
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,1008
47.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	18	0,01008
47.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	0,05712
48	С121-650	СТОИМОСТЬ М/К СТРЕМЯНКИ	Т	0,065	
49	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	0,00904	
49.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	0,29832
49.2	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	0,1356
49.3	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	1,70856
49.4	023469	ВОДА	МЗ	30	0,2712
50	Е27-4-5-4 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.5СМ ЗА 5 РАЗ	1000М2	-0,00904	
50.1	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	63	-0,56952

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.Проверил:  УБИНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ(ЯНГИ ТАРТИП)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружная канализация - ГУЛЬЗАР

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	0,02275	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	1,208025
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	0,05051	
2.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,41	2,950289
3	E1-2-57-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,0354	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	6,54192
4	E1-2-57-2	УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ	100М3	0,2607	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	48,17736
5	E27-4-1-1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА	100М3	0,0395	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,5688
5.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,061225
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,169455
5.4	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,27966
5.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,025675
5.6	023469	ВОДА	М3	5	0,1975
5.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	100	3,95
6	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,6982	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	67,86504
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	0,04225	
7.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,374758
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	0,00395	
8.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	0,274999
9	C310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ПЕСКА	Т	5,93	
9.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0613	0,363509

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	0,02338	
10.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	1,627716
11	C310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	28,05	
11.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0439	1,231395
1 САМОТЕЧНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ					
12	E22-1-21-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,022	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	247	5,434
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	39,79	0,87538
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,73	0,01606
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,1	0,0242
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	0,44
12.6	009219	ВОДА	М3	48	1,056
13	C1530-46	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д=160ММ	10М	2,222	
14	E22-1-21-7	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	КМ	0,039	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	296	11,544
14.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	57,19	2,23041
14.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	1,79	0,06981
14.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,67	0,10413
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	35	1,365
14.6	009219	ВОДА	М3	118	4,602
15	C1530-47	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ Д=250ММ	10М	3,939	
16	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Н=0,9М/	10М3	0,108	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	17,13744
16.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	2,11788
16.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	4,8	0,5184
16.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,07776
16.5	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,135
16.6	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	0,4428
16.7	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,0108
16.8	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,018	0,001944
16.9	034247	КАБОЛКА	Т	0,072	0,007776
16.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,000864
16.11	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,004806
17	403-506	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	2	
18	403-495	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	2	
19	403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	2	
20	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	2	
21	C113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	2	

22	E23-3-1-4	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ Н=1,5М/	10М3	0,21	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	158,68	33,3228
22.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	19,61	4,1181
22.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	4,8	1,008
22.4	012224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,1512
22.5	022001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,2625
22.6	022006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	0,861
22.7	030102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,1	0,021
22.8	034007	ТОПЛИВО МОТОРНОЕ ДЛЯ СРЕДНЕОБОРОТНЫХ И МАЛООБОРОТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ МАРКИ ДТ	Т	0,018	0,00378
22.9	034247	КАБОЛКА	Т	0,072	0,01512
22.10	034501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,008	0,00168
22.11	074831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,009345
23	403-506	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	3	
24	403-495	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	3	
25	403-484	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	3	
26	403-483	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-6	ШТ	3	
27	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	3	
28	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	3	
29	Е7-1-44-3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,024	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	1,0248
29.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	0,51
29.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,03	0,02472
29.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,00096
29.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,024
30	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	0,0113	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	0,3729
30.2	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	0,1695
30.3	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	2,1357
30.4	023469	ВОДА	М3	30	0,339
31	Е27-4-5-4 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.5СМ ЗА 5 РАЗ	1000М2	-0,0113	
31.1	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	63	-0,7119

Составил:  ИСМАЙЛОВ Б.

Проверил:  УБНИНЯЗОВ О.

2

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 /ЩПС/	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/ВЦ	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	КОЛЕНА СТАЛЬНОЕ ПРИВАРНОЕ ГРАД.90 Д=100ММ	ШТ	2	
7	ЦЕНА16	КОЛЕНА 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 № 31480

Obyekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Amudaryo tumani «Gulzor» MFYda yangi tartibga muvofiq 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 - «Qishloq qurilish invest» IK MChJ QR filiali.

Bosh loyihachi - «Qishloq qurilish loyiha» MChJ QR filiali.

Litsenziya 05.01.2022 yil №03-son ishonchnoma berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Budget mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi yangi qurilish.

Murojaat raqami: № 30683

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.
- Amudaryo tumani Hokimining 17.05.2021 yili №93 sonli qarori.
- Qoraqalpog'iston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 25.06.2021 yili 1735-1735204-23168 son bilan tasdiqlangan arxitektura-rejalashtirish topshirig'i.
- «Qoraqalpoq suv ta'minoti» MChJ tomonidan 28.04.2021 yili №180 sonli berilgan texnik shart.
- «Qoraqalpoq hududiy elektr tarmoqlari korxonasi» aksiyadorlik jamiyati tomonidan 09.07.2021 yili №26-801 sonli berilgan texnik shart.
- «Qoraqalpog'iston Respublikasi Sanitariya-Epidemiologik ososiyshalik va jamoat salomatligi boshkarmasi» tomonidan 2021 yil 05 iyuldagi №9/1-2753 sonli xati.
- Qoraqalpog'iston Respublikasi suv xo'jaligi vazirligi huziridagi melorativ ekspeditsiyasi 2021 yil 08 iyuldagi №01/13-351 sonli xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Ishchi loyiha»ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha-smeta hujjatlari.

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 -33,2 °S, yozda +43,6°S.
- Yerning muzlash qatlami chuqurligi - 1,17m.
- Yer osti suvining sathi - 0,3-0,5m.

Asosiy loyiha yechimlari.

Loyihalashtirilgan ichimlik va oqova suv va lokal oqova suv tozalash inshooti qurilishi tarmog'i Amudaryo tumani «Gulzor» MFYda yangi tartibga muvofik 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 Ø160mm, Ø110mm 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 Ø325x6 mm po'lat quvurli g'illoflar urnatiladi. 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 - 0,116km shundan: P/E Ø160mm-43 pm., Ø110mm-73 pm.

Oqova suv tarmog'i - Binolardan chiquvchi oqova suvi uzi oqish yo'li bilan loyihalangan oqova nasos tsansiyasiga quyadi.

Uzi oqar oqova suv tarmog'i polietilen gofra qilingan quvurdan loyihalangan bulib Ø250mm va Ø160mm (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 - 0,061km shundan: P/E Ø250mm-39pm, Ø160mm - 22 pm.

Loyihalananayotgan bosimli oqova suv tarmog'i loyihalananayotgan lokal oqova suv tozalash inshootiga ulanib tozalangan suv kollektorga quyadi.

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

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ob'ektning loyihalash topshiriqlariga asosan oqova suv tarmoqlari va tegishli idoralar tomonidan berilgan texnik shartlariga asosan oqova suv ta'minoti bilan ta'minlash, jihozlash ishlari kiritilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

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

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz 777 498,38 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o'zgarishsiz qoldirildi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 107 714,65 ming so'm.

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

QQS: 101 297,20 ming so'm.

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

Va shunnan boshqa buyurtmachining boshqa xarajatlari: 3035,73 ming so'm.

Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlari:

- Suv ta'minotining umumiy uzunligi - 0,116km shundan: P/E Ø160mm-43 pm., Ø110mm-73 pm.

- Uzi oqar oqova suv ta'minoti tizimining umumiy uzunligi - 0,061km shundan: P/E Ø250mm-39pm, Ø160mm - 22 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 Amudaryo tumani «Gulzor» MFYda yangi tartibga muvofik qurilayotgan 2 ta 5 qavatli 30xonadonli turar-joyning ichimlik va oqova suv tarmogi 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