

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 "Элликкальа"
Элликкалинского 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 "Элликкальа" Элликкалинского 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 : **752440,71 тыс. сум**
(семьсот пятьдесят два миллиона четыреста сорок тысяч семьсот десять сум).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС и затраты за дезинфекцию трубопроводов составляет :
753327,24 тыс. сум (семьсот пятьдесят три миллиона триста двадцать семь тысяч двести сорок сум).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС ,затраты за дезинфекцию трубопроводов и затратами заказчика составляет : **772956,13 тыс. сум** (семьсот семьдесят два миллиона девятьсот пятьдесят шесть тысяч сто тридцать 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 "Элликкальа" Элликкалинского района

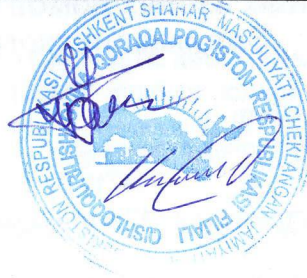
Трудозатраты по ресурсной смете - Траб 392,79
 Основная заработная плата рабочих-строителей:
 Сзп = 392,794 x 14712,69 / 1000 = 5779,06
 Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:
 5779,06 x 12 / 100 = 693,49
 Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила:
 5779,06 + 693,49 = 6472,55

№	Наименование Объекта	Затраты труда раб. строителей чел-час 3/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>333,44</u> 5494,43	4022,24	47629,53			57146,20
02	Фундамент под технологический модуль	<u>53,94</u> 888,86	373,83	6140,85			7403,54
03	Локально канализационные очистные сооружения с сетями на 50м3	<u>5,42</u> 89,26	187,01	2740,72	550000,00		553016,99
	ИТОГО :	<u>392,79</u> 6472,55	4583,08	56511,10	550000,00		617566,73
	Заготовительно-складские расходы а) металлоконструкции 0,75% 1954,59 тыс сум. б) стройматериалы и констр.2% от 54556,51 тыс сум. в) оборудование 1,2%			14,66 1091,13	6600,00		7705,79
Письмо Госстроя от 31.01.2011г.	Транспортные услуги : а) строиматериалы и констр 5% от 56511,10 тыс сум. б) кабельно-проводниковая продукция 1,5% от тыс сум. в) оборудование 2%			2825,56	11000,00		13825,56
	итого :	<u>392,79</u> 6472,55	4583,08	60442,45	567600,00		639098,08
Письмо заказчика	Прочие затраты подрядчика 20,87%	(639098,08 - 567600,00)		x	0,2087		14921,65
	итого :						654019,73
ШНК 4.01.16-09	Страхование строительства 0,32%	(654019,73 - 567600,00)		x	0,0032		276,54
	итого :						654296,27
	НДС 15% :		654296,27	x	0,15		98144,44
	итого :						752440,71
	Затраты за дезинфекцию трубопроводов						886,53

	итога :		753327,24
Полож. ПОР	Затраты заказчика :		19628,89
	ВСЕГО стоимость в рекомендуемых текущих ценах составляет :		772956,13

ГИП :

Составил :



Уббинязов О.

Исмаилов Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: НАРУЖНЫЕ СЕТИ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: НАРУЖНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ(ЯНГИ ТАРТИП)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Наружное водоснабжение - ЭЛЛИККАЛЬА

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	0,0315	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	1,67265
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	0,06993	
2.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	58,41	4,084611
3	E1-2-57-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3	0,049	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	9,0552
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	0,055	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,792
5.2	000107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,55	0,08525
5.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,29	0,23595
5.4	000626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,3894
5.5	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,65	0,03575
5.6	023469	ВОДА	М3	5	0,275
5.7	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	100	5,5
6	E1-2-61-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,9553	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	92,85516
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	0,05914	
7.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,524572
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	0,0055	
8.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	0,38291
9	C310-1005	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 5 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 ПЕСКА	Т	8,26	
9.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0613	0,506338

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	0,0274	
10.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	69,62	1,907588
11	C310-1003	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 3 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	32,88	
11.1	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,0439	1,443432
12	E22-1-21-5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,09	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	247	22,23
12.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	39,79	3,5811
12.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,73	0,0657
12.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,1	0,099
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	1,8
12.6	009219	ВОДА	М3	48	4,32
13	C1530-51	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Н.ДИАМ. 160 ММ ХРН 6,3 /КГС/СМ2/	10М	9	
14	E22-1-11-8	ФУТЛЯР ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ Д=325Х6ММ	КМ	0,012	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	504	6,048
14.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	107,78	1,29336
14.3	000270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	1,65	0,0198
14.4	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	17,36	0,20832
14.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,47	0,00564
14.6	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
14.7	009219	ВОДА	М3	142	1,704
14.8	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,06	0,00072
14.9	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00156
14.10	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,23	0,00276
15	C113-202	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377 ММ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ /ФУТЛЯР/	М	12	
16	E22-2-2-8	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	КМ	0,012	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	263	3,156
16.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,38	0,00456
16.3	000846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ-Ч	22,74	0,27288
16.4	000863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-Ч	64,03	0,76836
16.5	031441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,166	0,001992
16.6	031917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	120	1,44
16.7	032144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	6,58	0,07896
16.8	044070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	1300	15,6
17	E22-3-6-5	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ЗАДВИЖКА	1	
17.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,93	1,93
17.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,07	0,07
17.3	052041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0022	0,0022

18	C1630-69	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 150ММ	ШТ	1	
19	E22-3-6-1	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
19.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,88	1,76
19.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
19.3	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0016
20	C1630-65	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ2/ 30Ч6БР ДИАМ. 50ММ	ШТ	2	
21	E22-3-14-5	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ФЛАНЕЦ	6	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,9	5,4
21.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВт (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,59	3,54
21.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,06
21.4	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,00264
22	C130-988	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 150 ММ	ШТ	6	
23	E22-3-14-1	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕЦ	4	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,32	1,28
23.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВт (108 Л.С.)	МАШ-Ч	0,21	0,84
23.3	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0004
24	C130-983	ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА /16 КГС/СМ2/, ДИАМ. 50 ММ	ШТ	4	
25	C113-2011-3	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.160ММ	ШТ	6	
26	C113-2011-5	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ ДИАМ.63ММ	ШТ	4	
27	C113-1174	ТРОЙНИК П/Э Д=160Х63Х160ММ	ШТ	2	
28	ТЦЕНА1	ЗАГЛУШКА П/Э Д=160ММ	ШТ	1	
29	E22-3-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ	ШТ	2	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	3,64
29.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,04
29.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
29.4	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,12
29.5	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0056
29.6	063482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	2
30	C113-1294	ТРОЙНИК С ПОЖАРНОЙ ПОДСТАВКОЙ Д=160ММ	ШТ	2	
31	E22-4-1-2	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ МОКРЫХ /Д=1500ММ;Н=1,8М/	10М3	0,725	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	139	100,775
31.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	21,8	15,805
31.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,49	1,08025
31.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	8,31	6,02475
31.5	009219	ВОДА	М3	0,0031	0,002248
31.6	012104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,1	0,0725
31.7	012214	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,034	0,02465
31.8	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,00058
31.9	030659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	0,87
31.10	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,211	0,152975
31.11	034006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0,02	0,0145
31.12	034247	КАБОЛКА	Т	0,04	0,029
31.13	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,04	0,029
31.14	045012	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)	М3	1,01	0,73225
31.15	045021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	2,72	1,972

32	403-507	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	5	
33	403-486	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	10	
34	403-497	ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВЫПУСК 7 ЧАСТЬ 1 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-2	ШТ	5	
35	403-504	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ К Ц О -1	ШТ	5	
36	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ ГОСТ 3634-79	ШТ	5	
37	Е7-1-44-3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,024	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	42,7	1,0248
37.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	21,25	0,51
37.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,03	0,02472
37.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,04	0,00096
37.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,024
38	Е6-1-1-1	УПОРЫ БЕТОННЫЕ ИЗ БМ100	100М3	0,0007	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,126
38.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	18	0,0126
38.3	006312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	0,0714
39	С121-650	СТОИМОСТЬ М/К СТРЕМЯНКИ	Т	0,081	
40	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	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33	0,44385
40.2	023066	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	0,20175
40.3	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	2,54205
40.4	023469	ВОДА	М3	30	0,4035
41	Е27-4-5-4 К=5	ИСКЛЮЧИТЬ ТОЛЩ.5СМ ЗА 5 РАЗ	1000М2	-0,01345	
41.1	023068	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 1200, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	63	-0,84735

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	Е1-1-9-23 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	Е1-2-57-2 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	Е1-2-61-2	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	Е1-2-10-1	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	Е6-1-1-1	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	Е6-1-1-22	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	С124-9221	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,081	
9	Е6-1-15-8	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	С1610-1055	ПОЛОСА ТОЛЩ.10ММ	Т	0,0664	
11	С124-24-1	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-III ДИАМ. 16 ММ	Т	0,008	
12	Е13-3-1-1	ОГРУНТОВКА БЕТОННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВОЙ [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	Е12-2-2-2	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 М3/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	Е12-2-2-3	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	МЗ	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	МЗ	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 ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 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 50МЗ/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'rezsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel.+99861 2227436 Faks:+998612227365 E-mail:expertiza.rk@mail.ru. www.expertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 02-02-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 31489

Obyekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Ellikkal'a tumani «Ellikkal'a» OFYda 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 - «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 - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi yangi qurilish.

Murojaat raqami: № 30671

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 «Qoraqalpog suv ta'minoti» MChJ, buyurtmachi bilan kelishilgan loyihalash topshirig'i.
- Ellikkal'a tumani Hokimining 11.05.2021 yili №346/5 sonli qarori.
- Qoraqalpog'iston Respublikasi qurilish vazirligi tomonidan 25.06.2020 yili 1735-1735250-23145 son bilan tasdiqlangan arxitektura-rejalashtirish topshirig'i.
- «Qoraqalpog hududiy elektr tarmoqlari korxonasi» aksiyadorlik jamiyati tomonidan 12.07.2021 yili №26-810 sonli berilgan texnik shart.
- «Qoraqalpog'iston Respublikasi Sanitariya-Epidemiologik ososiyshalik va jamoat salomatligi boshkarmasi» tomonidan 05.07.2021 yili №9/1-2753 sonli berilgan xati.
- «Qoraqalpog suv tominoti» MChJ tomonidan 2021 yil 28 apreldagi №182 sonli berilgan texnik shart.

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 -27 °C, yozda +43°C.
- Yerning muzlash qatlami chuqurligi - 1,38m.
- Yer osti suvining sathi - 1,7-2,1m.

Asosiy loyiha yechimlari.

Loyihalashtirilgan ichimlik suv tarmogi Ellikkal'a tumani «Ellikkal'a» OFYda yangi tartib asosida qurilayotgan 2 ta 5 qavatli 30 xonadonli uy-joy hududida joylashgan.

Ishchi loyiha bo'yicha ichimlik suv tarmogi qurilishi belgilangan.

Suv ta'minoti tarmoqlari polietilen quvurdan loyihalangan mavjud Ø200mm suv tarmoqiga ulanadi.

Suv ta'minoti tarmoqlari polietilen quvurdan loyihalangan bo'lib diametri 160mm, 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 325x6mm, po'lat quvurli g'iloflar 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'iloflar 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 - 0,90km shundan: P/E Ø160mm-90 pm,

Bundan tashqari loyihada lokal oqova suv tozalash inшоati 50m³ 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: Ellikkal'a tumani Hokim o'rinbosari, Ellikkal'a tumani bosh arxitektori, Ellikkal'a tumani gaz ta'minoti, Ellikkal'a tumani ETB, Ellikkal'a tumani favxulodda vaziyatlar bulimi, Ellikkal'a tumani ekologiya va tabiatni qo'rg'ov bo'limi, Ellikkal'a shahri

SEOJSB, Ellikkal'a tumani suv ta'minoti, Ellikkal'a TYFUK, Ellikkal'a tumani Obodonlashtirish boshqarmasi.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz 753 327,24 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o'zgarishsiz qoldirildi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 86 696,27 ming so'm.

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

QQS: 98 144,44 ming so'm.

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

Va shunnan boshqa buyurtmachining boshqa xarajatlari: 19 628,89 ming so'm.

Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlari:

- Suv ta'minotining umumiy uzunligi - 0,90km shundan: P/E Ø160mm-90 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-uskunalar qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi Ellikkal'a tumani « Ellikkal'a» OFYda 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