

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Фирма «1-булим» при УАС в г. Коканде

Лицензия № АЛ-001121 от 01.07.2020г. считается бессрочной


РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И
КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ
В ДАНГАРИНСКОМ РАЙОНЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Том – III;

Книга - 1

*Локальные ресурсные сметы в текущих ценах
(после экспертизы)*

Директор фирмы		Ибрагимов Б.
ГИП		Ибрагимов Б.
Экз. №		Арх. №

г. Коканд – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

РП НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В ДАНГАРИНСКОМ РАЙОНЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 1.03.01-03. Стартовая стоимость строительства объектов является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

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

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,)
определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,
а часовая ставка по данным Минтруда равной 168,83 часов в месяц на 2020 год
Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой чел/час;
Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями
на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \text{ где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из каталога II квартал 2021 г.)

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными подрядчика или заказчика в % от суммы прямых затрат.

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы

Транспортные расходы определены по данным заказчика в % от стоимости материалов, конструкций и оборудования.

VII. Коэффициент риска принят $Kp=0\%$

Необходимо заказчику провести техническую экспертизу

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с затратами заказчика

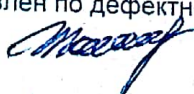
975 810 974 сум

Данная общая стоимость объекта является рекомендательный характер. Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для проведения конкурсного торга принимает заказчик.

Указанная стоимость не может служить основанием для заключения договора подряда (тендера). Возврат годных материалов определяется заказчиком и подрядчиком непосредственным осмотором на месте.

Сметная документация составлен по дефектному акту представленного заказчиком

Составила:



Тошпулатова М.

СВОДНЫЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ

по объекту

РН НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В ДАШГАРНИНСКОМ РАЙОНЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

№№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	51 565 154
1.1	Затраты на основную заработную плату без учета начислений на социальное страхование	46 040 316
1.2	Социальное страхование 12%	5 524 838
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	85 668 189
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	491 411 240
4	Затраты на оборудование	0
5	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию	0
6	Затраты на металлоконструкции	38 189 297
7	Затраты на перевозку	0
8	Транспортные затраты на перевозку материалов 5%	24 570 562
9	Транспортные затраты на перевозку оборудования 0%	0
10	Транспортные затраты на кабельно-проводниковую продукцию 0,0%	0
11	Транспортные затраты на металлоконструкции 5,0%	1 909 465
12	Заготовительно-складские расходы на материалы 0%	0
13	Заготовительно-складские расходы на оборудование 0,0%	0
14	Заготовительно-складские расходы на кабельно-проводниковую п 0,0%	0
15	Заготовительно-складские расходы на металлоконструкции 0,0%	0
13	Итого прямые затраты с транспортными и заготовительно-складскими	693 313 907
14	Прочие производственные затраты, в том числе:	0
14.1	временные здания и сооружения	0
14.2	зимнее удорожание	0
14.3	(другие затраты по сметному расчёту на основе ПОС)	0
15	Прочие затраты и расходы подрядчика 19,39%	134 433 567
16	Затраты на страхование строительных объектов на период строительства (0,4% от страховой суммы - 80% от полной стоимости объекта - Постановление КМ Р. УЗБ от 20.12.1999 г. №532)	2 648 792
17	Коэффициент прогнозируемого риска роста цен (% от строительства объекта без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМ.Р.УЗБ. ОТ 15.12.2003 Г. №547 "Об основных параметрах макроэкономических показ"	0
18	Стоимость СМР (с учётом коэффициента риска и страхования строительства)	830 396 265
19	Стоимость Строительно-Монтажных Работ и оборудования (с НДС при исчислении льготного периода)	0
20	Прочие затраты заказчика (в том числе)	20 855 269
20.1	Затраты на разработку проектно-сметной документации (2,0% от СМР)	11 710 000
20.2	Затраты на экспертизу проектно-сметной документации (270000 x 3 БРВ x 15% НДС) - Постановление Узб. Р. Вазирлар Махкамаси от 17.09. 2021 г. №579)	690 000
20.3	Затраты на проведение конкурсных подрядных торгов	0
20.4	Затраты на содержание ГАЧН (0,2% от итогов прямых затрат)	1 660 793
20.5	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	5 546 511
20.6	Другие расходы, связанные со строительством объекта, согласно их обоснованности (авторский надзор 0,18%)	1 247 965
20.7	Затраты на компенсацию за деревья	0
21	Итого затраты без НДС (без затратами заказчика)	830 396 265
22	НДС 15%	124 559 440
23	Итого затраты с НДС (без затратами заказчика)	954 955 705
24	Итого затрат с НДС и затратами заказчика	975 810 974

Директор:

Главный инженер проекта:

Составила:

Заказчик:



Ибрагимов Б.

Ибрагимов Б.

Тошпулатова М.

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

РП НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на РП НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2			5	6	7
		3	4			
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3800,3082	12114,89	46040315,81
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	891,44824	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						46040315,81
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л С/	МАШ-ЧАС	3,85104	157877,62	607993,02
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	37,98015	94962,00	3606670,81
3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	105,34135	14290,00	1505327,89
4	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л С/	МАШ-ЧАС	1,3	94220,80	122487,04
5	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	4,4803	33510,00	150134,85
6	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	318,00236	111190,00	35358682,41
7	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-ЧАС	88,60521	164830,14	14604809,10
8	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	23,978	109870,00	2634462,86
9	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,97742	111937,78	1228787,97
10	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	12,7232	206150,00	2622887,68
11	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	6,63	0,00	0,00
12	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,508	73050,11	110159,56
13	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН	МАШ-ЧАС	26,1764	62949,94	1647802,86
14	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	43,7075	135128,37	5906123,08
15	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	84,86374	118825,69	10083992,61
16	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	15,5296	4276,83	66417,39
17	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	45,51053	86145,79	3920540,61
18	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	66,882	1474,77	98635,39
19	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	1,16472	0,00	0,00
20	01607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	0,73272	0,00	0,00
21	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	3,61703	0,00	0,00
22	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	35,09884	0,00	0,00
23	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	10,58004	0,00	0,00
24	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,9715	2830,00	2749,35
25	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	25,724	0,00	0,00
26	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,27453	1680,00	2141,21
27	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	4,64624	206150,00	957822,38
28	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	1,04512	0,00	0,00
29	03093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	5,69136	75476,04	429561,30
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						85668189,36
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		ЗАДВИЖКА 30Ч39Р, ДУ100	ШТ	2	643800,00	1287600,00
2		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ	77	326684,00	25154668,00
3		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ	44	234783,00	10330452,00
4		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ	15	117391,50	1760872,50
5		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ	66	376879,00	24874014,00
6		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3 900-3В.7	ШТ	66	434783,00	28695678,00

7	09210	ВОДА	МЗ	315,5	0,00	
8	09219	ВОДА	МЗ	120,75715	0,00	
9	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2146	405664,00	
10	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	1,85386	295154,00	
11	12302	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ	143,136	18683,00	
12	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	2,85418	305161,00	
13	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	11,75616	360439,00	
14	23054	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ	ТН	0,132	0,00	
15	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,612	5271391,00	
16	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,6816	680000,00	
17	30249	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	М	287	44870,00	
18	30252	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М	817	72000,00	
19	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00172	15400000,00	
20	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	1,28	0,00	
21	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,00236	0,00	
22	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2,5752	35000,00	
23	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,94048	0,00	
24	32104	МАСТКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	1,89461	5755077,00	
25	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,0251	14740,00	
26	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,2206	3500,00	
27	34501	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПЦ-ДО, МАРКИ 400	ТН	0,01583	0,00	
28	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,0044	9608697,00	
29	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,08584	0,00	
30	38925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ТН	0,04296	0,00	
31	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	4,99048	66233,00	
32	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	920,85816	70295,00	
33	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	2,392	66233,00	
34	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,196	66233,00	
35	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	3,874	66233,00	
36	45059	Асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый с минеральным порошком типа Б марки 1	ТН	136,0928	511024,00	
37	50757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,5 ДО 1 0 Т	ТН	0,22693	0,00	
38	51615	ЩИТЫ ИНВЕНТАРНЫЕ	М2	453,86	35000,00	
39	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 16 ММ	ТН	0,0534	14002000,00	
40	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/ СМ2/, ДИАМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	18	1151600,00	
41	74831	РАСТВОР АСБЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2713	0,00	
42	Т403-1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-6	ШТ	7	220420,00	
43	Т403-2	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-9	ШТ	7	298840,00	
44	Т403-3	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КОЛОДЦЕВ КЦД-7	ШТ	7	304348,10	
45	Т403-4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-7-2	ШТ	7	275475,20	
46	ТКР-32	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф32 ММ	ШТ	50	23478,00	
47	ТКР-40	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф40 ММ	ШТ	11	43400,00	
48	ТКР-50	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф50 ММ	ШТ	4	54534,00	
49	ТТП-110	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=110x8,1 ММ	М	2130	52200,00	
50	ТТП-32	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=32x2,4 ММ	М	15	4580,00	
51	ТТП-40	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40x3,0 ММ	М	4	7060,00	
52	ТТП-50	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=50x3,7 ММ	М	1,5	10900,00	
53	ТФФ1-1	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X32X110 ММ	ШТ	50	72860,90	
54	ТФФ1-2	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X40X110 ММ	ШТ	11	93678,30	
55	ТФФ1-3	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X50X110 ММ	ШТ	4	98882,65	
56	ТФФ1-4	ОТВОД ПНД 15 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	2	79400,00	
57	ТФФ1-5	ОТВОД ПНД 30 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	2	79400,00	
58	ТФФ1-6	ОТВОД ПНД 45 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	1	79400,00	
59	ТФФФ-1	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф100X110 ММ	ШТ	2	78300,00	
60	ТФФФ-6	ОТВОД ПНД 90 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	2	79400,00	
61	ТХС-100	ХОМУТ-СЕДЛО ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВРЕЗКИ Ф100 ММ	ШТ	2	20800,00	
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						49141239,85
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ						
1	31189	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д=426X7 ММ	М	11	1149027,00	
2	37753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	73	350000,00	
ИТОГО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ:						3818927,00
Итого:						66130902,85
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции						52960056,85
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование						4604016,00

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах	3800,31
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	85668189,36
Итого прямые затраты	661309042,03
Итого с прочими затратами	661309042,03
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	661309042,03
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС	661309042,03

Составил: Масина ШПУЛАНОВА

Проверил: Ибрагимов ИБРАГИМОВ

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

РП НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на РП НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В
(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на	по
1	2	3	4	5	6
ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ					
1	E68-12-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,225
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	243,35	54,75375
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	41,39	9,31275
1.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,14	0,4815
1.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ 2.2 МЗ МИН	МАШ-ЧАС	39,25	8,83125
1.5	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	117,75	26,49375
1.6	01607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	1,29	0,29025
2	E01-01-195-32	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА		1,434
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,37	13,43658
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,78	28,36452
2.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ-ЧАС	19,78	28,36452
3	E01-01-197-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА		0,501
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11,99	6,00699
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	33,89	16,97889
3.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ-ЧАС	25,87	12,96087
3.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,02	4,01802
3.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,12	0,06012
4	E310-1025	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУПТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИИ ПЕРЕВОЗКИ, 25 КМ	ТОШНА		801,6
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1696	135,95136
4.2	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,1696	135,95136
5	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,97
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	149,38
6	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,57
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	16,188
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	1,881
6.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,4389
6.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,6954
6.5	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	2,907
6.6	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,6612
6.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0855
6.8	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,7068
6.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	1,0488
6.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,5244
6.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	1,6986
7	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 МЗ		32,7
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	333,54
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	11,445
7.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	11,445
7.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	359,7
8	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		1,531
8.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	11,6356

8.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	11,6336
9	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		1,531
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	21,29621
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	21,29621
9.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	21,29621
9.4	09210	ВОДА	МЗ	100	153,1
10	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		0,45
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	18,72
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,69	8,8605
10.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,32	1,044
10.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	5,92	2,664
10.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,6435
10.6	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	4,09	1,8405
10.7	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	0,92	0,414
10.8	03093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАС" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	5,01	2,2545
10.9	09219	ВОДА	МЗ	10,5	4,725
11	12302	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ		56,7
12	E27-07-001-5	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ /5 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ		4,5
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,4	64,8
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,75	3,375
12.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,135
12.4	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	0,68	3,06
12.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,09
12.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,09
12.7	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,06	0,27

12.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	2,25
12.9	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	7,14	32,13
13	E27-07-001-6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 2 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ		4,5
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,28	41,76
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,44	1,98
13.3	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	0,44	1,98
13.4	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	4,84	21,78
14	E01-02-066-1	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В ГРУНТАХ: ПУСТОЙЧНЫХ И МОКРЫХ	100 М2		20,63
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	26	536,38
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,72	14,8536
14.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,29	5,9827
14.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,43	8,8709
14.5	50757	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАННЫХ ПРОФИЛЕЙ МАССОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0,5 ДО 1,0 Т	ТН	0,011	0,22693
14.6	51615	ЩИТЫ ИНВЕНТАРНЫЕ	М2	22	453,86
15	E23-01-020-01	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		2,87
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,56	70,4872
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,8	10,906
15.3	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,7	10,619
15.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,287
15.5	09219	ВОДА	МЗ	3,1	8,897
16	30249	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	М		287
17	E23-01-020-02	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО: 250 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		8,17
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	27,12	221,5704
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,2	34,314
17.3	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,05	33,0885
17.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	1,2255
17.5	09219	ВОДА	МЗ	4,9	40,033
18	30252	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М		817
19	E23-03-001-5	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1,5 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10 МЗ		2,2608
19.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	96,55	218,28024
19.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	17,3	39,11184
19.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,16	0,36173
19.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,68	24,14534
19.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,13	0,2939
19.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,33	14,31086
19.7	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,26	0,58781

19.8	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,82	1,85386
19.9	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	5,2	11,75616
19.10	34501	ПОРТЛАНЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ /ПЦ-ДО/, МАРКИ 400	ТН	0,007	0,01583
19.11	38925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ТН	0,019	0,04296
19.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,45	3,27816
19.13	74831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,12	0,2713
20		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ		15

21		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ		10
22		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ		43
23		ПЛИТА ДНШЦА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3.900-ЗВ.7	ШТ		32
24		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ		32
25	37753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ		32
26	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМ ОЙ ПОВЕРХНОС ТИ		1,8671
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	55,82629
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	2,61394
26.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	1,8671
26.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	3,7342
26.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,28007
26.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,46677
26.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,45557
27	E12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМ ОЙ ПОВЕРХНОС ТИ		1,8671
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	38,27555
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,54146
27.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	3,7342
27.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,28007
27.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,26139
27.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,45557
28	E22-05-005-02	ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОТОНИЛЕПРОХОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ТИПА АУН ДИАМЕТРОМ: 600 ММ	100 М ПРОХОДКИ		0,11
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	907	99,77
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	317,18	34,8898
28.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	40,73	4,4803
28.4	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	2,18	0,2398
28.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	87	9,57
28.6	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	4,65	0,5115
28.7	09219	ВОДА	МЗ	195	21,45
28.8	23054	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	ТН	1,2	0,132
28.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,81	0,6391
28.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	1,26	0,1386
28.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,036	0,00396
29	31189	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д=426Х7 ММ	М		11

ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА					
30	E68-12-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100 МЗ КОНСТРУКЦ ИЙ		0,343
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	243,35	83,46905
30.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	41,39	14,19677
30.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,14	0,73402
30.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	39,25	13,46275
30.5	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	117,75	40,38825
30.6	01607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	1,29	0,44247

31	E01-01-195-32	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА		1,514
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,37	14,18618
31.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,78	29,94692
31.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ	МАШ-ЧАС	19,78	29,94692
32	E01-01-197-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА		0,67
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11,99	8,0333
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	33,89	22,7063

32.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "ЛИБНЕР" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-ЧАС	25,87	17,3329
32.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,02	5,3734
32.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,12	0,0804
33	E310-1025	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУПП, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 25 КМ	ТОННА		1072
33.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1696	181,8112
33.2	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,1696	181,8112
34	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		1,1
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	169,4
35	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,73
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	20,732
35.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	2,409
35.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,5621
35.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,8906
35.5	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	3,723
35.6	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,8468
35.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,1095
35.8	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,9052
35.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	1,3432
35.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,6716
35.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	2,1734
36	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 МЗ		50,2
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	512,04
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	17,57
36.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	17,57
36.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	552,2
37	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		1,624
37.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	12,3424
37.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	12,3424
38	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		1,624
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	22,58984
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	22,58984
38.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	22,58984
38.4	09210	ВОДА	МЗ	100	162,4
39	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		0,686
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	28,5376
39.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,69	13,50734
39.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,32	1,59152
39.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	5,92	4,06112
39.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,98098
39.6	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	1,09	2,80574
39.7	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	0,92	0,63112
39.8	03093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С РАБОЧЕЙ МАССОЙ ОТ 8,8 ДО 9,2 Т	МАШ-ЧАС	5,01	3,43686
39.9	09219	ВОДА	МАШ-ЧАС	10,5	7,203
40	12302	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ		86,436
41	E27-07-001-5	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ /5 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ		6,86
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,4	98,784
41.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,75	5,143
41.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,2058
41.4	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	0,68	4,6648
41.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,1372
41.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,1372
41.7	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,06	0,4116
41.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	3,43
41.9	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	7,14	48,8504
42	E27-07-001-6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 2 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ		6,86
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,28	63,6608
42.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,44	3,0184
42.3	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	0,44	3,0184
42.4	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	4,84	33,2024
43	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	1 КМ		0,015
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС		2,592

43.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	0,32115
43.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	0,3045
43.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,00105
43.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,01395
43.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,00165
43.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	8	0,12
43.8	09219	ВОДА	МЗ	5	0,075
43.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,16	0,0024
44	ТПП-32	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=32x2,4 ММ	М		15
45	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	1 КМ		0,004
45.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	0,692
45.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	0,08564
45.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	0,0812
45.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,00028

45.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,00372
45.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,00044
45.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	8	0,032
45.8	09219	ВОДА	МЗ	5	0,02
45.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,16	0,00064
46	ТПП-40	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40x3,0 ММ	М		4
47	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	1 КМ		0,0015
47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	0,2595
47.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	0,03211
47.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	0,03045
47.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,00011
47.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,0014
47.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,00016
47.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	8	0,012
47.8	09219	ВОДА	МЗ	5	0,0075
47.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,16	0,00024
48	ТПП-50	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=50x3,7 ММ	М		1,5
49	E22-01-021-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		2,13
49.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	194	413,22
49.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,8	65,604
49.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	28,54	60,7902
49.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,35	0,7455
49.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,39	2,9607
49.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,52	1,1076
49.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	12	25,56
49.8	09219	ВОДА	МЗ	18	38,34
49.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,44	0,9372
50	ТПП-110	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=110x8,1 ММ	М		2130
51	E22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОНИХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ		6,5
51.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	26,91
51.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,62	17,03
51.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	16,9
51.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,065
51.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,065
52	ТКР-32	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПИД Ф32 ММ	ШТ		50
53	ТКР-40	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПИД Ф40 ММ	ШТ		11
54	ТКР-50	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПИД Ф50 ММ	ШТ		4
55	E22-03-006-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		2
55.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	2,8
55.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,06
55.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,06
55.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,2
55.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,003
56		ЗАДВИЖКА 30Ч39Р, ДУ100	ШТ		2

57	E22-06-005-3	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		2
57.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,01	4,02
57.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	1,76
57.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,65	1,3
57.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,46
57.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,23	0,46

57.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,193	0,386
57.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,041	0,082
57.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00022	0,00044
58	ТХС-100	ХОМУТ-СЕДЛО ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВРЕЗКИ Ф100 ММ	ШТ		2
59	Е22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ		0,2
59.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	0,828
59.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,62	0,524
59.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	0,52
59.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,002
59.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,002
60	ТФФФ-1	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф100Х110 ММ	ШТ		2
61	Е22-03-002-2	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ТРОЙНИКОВ	10 ШТ		6,5
61.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,11	39,715
61.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,86	25,09
61.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	3,83	24,895
61.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,065
61.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,13
62	ТФФ1-1	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПИД ПЭ110 Ф110Х32Х110 ММ	ШТ		50
63	ТФФ1-2	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПИД ПЭ110 Ф110Х40Х110 ММ	ШТ		11
64	ТФФ1-3	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПИД ПЭ110 Ф110Х50Х110 ММ	ШТ		4
65	Е22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ		0,7
65.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	2,898
65.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,62	1,834
65.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	1,82
65.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,007
65.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,007
66	ТФФФ-6	ОТВОД ПИД 90 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ		2
67	ТФФ1-4	ОТВОД ПИД 15 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ		2
68	ТФФ1-5	ОТВОД ПИД 30 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ		2
69	ТФФ1-6	ОТВОД ПИД 45 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ		1
70	Е22-03-011-3	УСТАНОВКА: ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ И=500 ММ	1 ШТ		18
70.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,82	32,76
70.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,9
70.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,36
70.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,54
70.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,06	1,08
70.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0028	0,0504
70.7	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/СМ ² /. ДИАМ. 125 ММ, ВЫСОТОЙ 300-2500 ММ	ШТ	1	18
71	Е22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУПТАХ: СУХИХ	10 МЗ		2,146
71.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,6	190,1356
71.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	28,54	61,24684
71.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,5365
71.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	20,36	43,69236
71.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,16	0,34336
71.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,77	16,67442
71.7	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,32	0,68672
71.8	09219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,00663
71.9	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,1	0,2146
71.10	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ. КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	2,85418
71.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0008	0,00172
71.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,0011	0,00236
71.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	МЗ	1,2	2,5752
71.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,08584
71.15	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	2,26	4,84996
72	Т403-1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-6	ШТ		7
73	Т403-2	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-9	ШТ		7
74		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ		34
75		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ		34
76	Т403-3	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КОЛОДЦЕВ КЦД-7	ШТ		7
77		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3,900-ЗВ.7	ШТ		34
78	Т403-4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-7-2	ШТ		7
79		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ		34
80	37753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА Л	ШТ		41

81	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМ ОЙ ПОВЕРХНОС ТИ		2,0153
81.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	60,25747
81.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	2,82142
81.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА, 7 АТ, 2,2 МЗМНН	МАШ-ЧАС	1	2,0153
81.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	4,0306
81.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,30229
81.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,50382
81.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,49173
82	E12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМ ОЙ ПОВЕРХНОС ТИ		2,0153
82.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	41,31365
82.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,58444
82.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	4,0306
82.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,30229
82.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,28214
82.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,49173

Итого затраты труда (чел-час):				4691,76
Итого машины и механизмы (маш-час):				988,59

Составил: Маша ТОШПУЛАТОВА
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил: Ибрагимов ИБРАГИМОВ
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

РП НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ 1

на РП НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ В
(наименование работ)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	3	4	5
ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ			
1	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ	0,225
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	1,434
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	0,501
4	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 25 КМ	ТОННА	801,6
5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,97
6	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,57
7	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 М3	32,7
8	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3	1,531
9	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 М3	1,531
10	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,45
11	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	М3	56,7
12	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ /5 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ	4,5
13	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 2 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ	4,5
14	КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТенок ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М В ГРУНТАХ: НЕУСТОЙЧИВЫХ И МОКРЫХ	100 М2	20,63
15	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	2,87
16	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	М	287
17	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО: 250 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	8,17
18	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 250 ММ	М	817
19	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1,5 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10 М3	2,2608
20	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ	15
21	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ	10
22	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ	43
23	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3.900-3В.7	ШТ	32
24	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ	32
25	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	32
26	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	1,8671
27	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	1,8671
28	ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОТОННЕЛЕПРОХОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ТИПА AVN ДИАМЕТРОМ: 600 ММ	100 М ПРОХОДКИ	0,11
29	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д=426X7 ММ	М	11
ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА			
30	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100 М3 КОНСТРУКЦИЙ	0,343
31	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	1,514

32	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛИВНЕР" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ ГРУНТА	0,67
33	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ГРУНТ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ РАЗБОРКЕ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ) НА РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, 25 КМ	ТОННА	1072
34	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ	1,1
35	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,73
36	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10 МЗ	50,2
37	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ	1,624

38	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ	1,624
39	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,686
40	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ	86,436
41	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ /5 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ	6,86
42	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 2 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ	6,86
43	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 32 ММ	1 КМ	0,015
44	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=32x2,4 ММ	М	15
45	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	1 КМ	0,004
46	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40x3,0 ММ	М	4
47	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	1 КМ	0,0015
48	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=50x3,7 ММ	М	1,5
49	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ	2,13
50	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=110x8,1 ММ	М	2130
51	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	6,5
52	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф32 ММ	ШТ	50
53	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф40 ММ	ШТ	11
54	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф50 ММ	ШТ	4
55	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ	2
56	ЗАДВИЖКА 30439Р, ДУ100	ШТ	2
57	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ	2
58	ХОМУТ-СЕДЛО ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВРЕЗКИ Ф100 ММ	ШТ	2
59	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	0,2
60	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф100X110 ММ	ШТ	2
61	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ТРОЙНИКОВ	10 ШТ	6,5
62	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X32X110 ММ	ШТ	50
63	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X40X110 ММ	ШТ	11
64	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X50X110 ММ	ШТ	4
65	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	0,7
66	ОТВОД ПНД 90 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	2
67	ОТВОД ПНД 15 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	2
68	ОТВОД ПНД 30 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	2
69	ОТВОД ПНД 45 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	1
70	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ Н=500 ММ	1 ШТ	18

71	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 МЗ	2,146
72	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-6	ШТ	7
73	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-9	ШТ	7
74	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ	34
75	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ	34
76	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КОЛОДЦЕВ КЦД-7	ШТ	7
77	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ З 900-3В 7	ШТ	34
78	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-7-2	ШТ	7
79	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ	34
80	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА Л	ШТ	41
81	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	2,0153
82	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	2,0153

Составил: Маслова ТОШПУЛАТОВА

Проверил: Ибрагимов ИБРАГИМОВ

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Фирма «1-булим» при УАС в г. Коканде

Лицензия № АЛ-001121 от 01.07.2020г. считается бессрочной

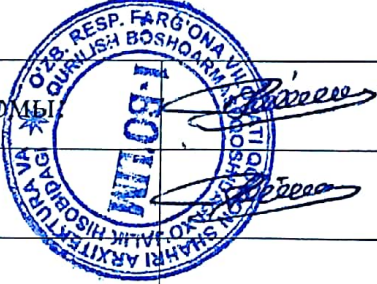
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И
КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ЧОДАКЛИК И ТАБАССУМ
В ДАНГАРИНСКОМ РАЙОНЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Том – I;

Книга - 1

*Общая пояснительная записка,
исходные данные для проектирования*

Директор фирмы		Ибрагимов Б.
ГИП		Ибрагимов Б.
Экз. №		Арх. №

г. Коканд – 2022 г.

Ishchi loyihaning tarkibi

Farg'ona viloyati Dang'ara tumani Chodaklik va Tabassum ko'chasi bo'ylab suv ta'minoti va oqava suv tarmoqlarini qurish.

Hajmi-I, Kitob-1 - Umumiy tushuntirish xati, dizayn uchun dastlabki ma'lumotlar

Hajmi-II, Kitob-1 - Tayyorlangan xususiyatlarga ega bo'lgan tashqi ichimlik suvi va oqava suv tarmog'i ishchi loyihalari

Hajmi-III, Kitob-1 - Joriy narxlarda resurs smetasi

Tarkib

Hajmi-I, Kitob-1

Umumiy tushuntirish yozuvi, dizayn uchun dastlabki ma'lumotlar

1	Umumiy tushuntirish xati	
2	ART va boshlangich ma'lumotlari	

1.1 Umumiy qism

Farg'ona viloyati Dang'ara tumanidagi Chodaklik va Tabassum ko'chasi bo'ylab suv quvurlari va oqava suv tarmoqlarini qurish bo'yicha ishchi loyiha Qo'qon shahrida "1-Bulim" tomonidan ishlab chiqilgan:

- buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash uchun topshiriqlar;
- Farg'ona viloyati qurilish va arxitektura ishlari bo'yicha 28.06.2022 yildagi 1730-1730236-45381-sonli arxitektura-rejalashtirish topshirigi.;
- Dang'ara tuman kengashining 15.04.2022 yildagi VI-51-63-11-155-K/22-sonli qaroriga asosan;
- Dang'ara "Farg'ona suv ta'minoti" tumanidan texnik shartlar

1.2 Asosiy dizayn echimlari

Farg'ona viloyati Dang'ara tumanidagi Chodaklik va Tabassum ko'chasi bo'ylab suv ta'minoti va oqava suv tarmoqlarini qurish bo'yicha ushbu loyiha Qo'qon shahrida "1-Bulim" tomonidan ishlab chiqilgan.

Ichimlik suv: manba ko'chada o'tadigan mavjud suv tarmog'i $\varnothing 100\text{mm}$. Suv ta'minoti tarmog'i GOST 18599-01 ga muvofiq polietilen quvurlardan GOST 8020-80 ga muvofiq prefabrik t/b elementlaridan quduqlar bilan jihozlangan, GOST 3634-79 ga muvofiq qopqoq bilan jihozlangan.

Oqava suv: yopiq quvur tizimi orqali drenajlar Tabassum ko'chasi bo'ylab o'tadigan mavjud bo'lgan kanalizatsiya tarmog'iga olib ketiladi. Kanalizatsiya tarmog'i GOST 54475-2011 bo'yicha GOST 3634-79 bo'yicha GOST 8020-80 bo'yicha prefabrik t/b elementlaridan quduqlar bilan jihozlangan GOST 54475-2011 ga muvofiq kanalizatsiya gofirovka qilingan quvurlardan ishlab chiqilgan. Suv va kanalizatsiya tarmoqlarini yotqizish chuqurligi B1 va K1 bo'yicha profil bo'yicha amalga oshiriladi. Quvur uchun taglik qum yostig'i, qalinligi. 150mm. quduqlarning tashqi yuzasi 2 marta antikoroziy bitum izolyatsiyasi bilan qoplangan.

1.3 Fuqaro muhofazasi bo'yicha tadbirlar

Fuqarolik mudofaasi uchun texnik shart-sharoitlar yo'qligi sababli, radiatsiyaga qarshi boshpana ishlab chiqilmagan.

1.4 SHNK, KMK va Gost talablariga rioya qilingan kelishuvlar to'g'risida ma'lumot

Dizayn jarayonida K1 tizimi rejasi Dang'ara tumani "Farg'ona suv ta'minoti", Qo'qon filiali "Xududgazfargon" MTF, "Dang'ara TETK", "Dang'ara aloqa tarmoqlari", Dang'ara tumani ko'kalamzorlashtirish va obodonlashtirish boshqarmasi bilan kelishilgan.

2.1 Muhandislik tarmoqlari

Farg'ona viloyati Dang'ara tumanidagi Chodaklik va Tabassum ko'chasi bo'ylab suv ta'minoti va oqava suv tarmoqlarini qurish loyihasi KMK 2.04.03-97 "Oqava suv tizimi talablari asosida ishlab chiqilgan. Tashqi tarmoqlar va inshootlar", KMK 2.04.02-97 "suv ta'minoti. Tashqi tarmoqlar va inshootlar", SHNK 4.02.23-05 "Oqava suv – tashqi tarmoqlar", SHNK 4.02.22-05 "Suv ta'minoti-tashqi tarmoqlar"

3.1 Manba ma'lumotlari

Suv ta'minoti va oqava suv tarmoqlarini qurish uchun ajratilgan maydon IV qurilish-iqlim hududiga (KMK, SHNK) tegishli.

Tashqi havoning taxminiy qish harorati - -14°C .

Er osti suvlari 2,1-3,1 m chuqurlikda yotadi.

Tuproqlar-beton va t/b konstruktsiyalarga o'rta darajada agressiv.

Qurilish maydonchasining seysmikligi 9 ball bilan qabul qilindi.

Tashkil etildi:



Kim V.



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

Фарфона ВИЛОЯТИ

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru
www.mc.uz

Holati: Ijobiy
Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH
Sana: 23-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 52681

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, Dang'ara tumani "Chodaklik" MFY Chodaklik va Tabassum ko'chalarida oqava suv va ichimlik suv tarmog'i tortish.»

Buyurtmachi - 1-BO'LIM XUSUSIY FIRMASI

Bosh loyihachi - 1-bo'lim loyixa- qurilish firmasi

Litsenziya 01.07.2020y № AL-001121-sonli.

Moliyalashtirish manbai - Fuqarolar tashabbusi jamg'armasi va byudjet mablag'lari xisobidan

Bosh pudratchi - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

Qurilish turi Qurilish

Murojaat raqami: № 51396

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Xalq deputatlari Farg'ona viloyati Dang'ara tuman Kengashining 15.04.2022 yil kungi VI-51-63-11-155-K/22-sonli Qarori.

1.2. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 28.06.2022 yilda berilgan 1730-1730236-45381-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.4. «O'zGASHKLITI» DUK Farg'ona filiali tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.5. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Qurilish maydoni II-iqlim mintaqasiga tegishli.

Hududning seysmikligi	- 8 ball.
Standart yuklar:	
A) shamol	- 0,38 kPa (38 kg / m ²)
B) qor	- 0,50 kPa (50 kg / m ²)
Havoning xisobiy tashqi harorati	- 14 °S

Ichimlik suv: manba ko'chada o'tadigan mavjud suv tarmog'i Ø100mm. Suv ta'minoti tarmog'i GOST 18599-01 ga muvofiq polietilen quvurlardan GOST 8020-80 ga muvofiq prefabrik t/b elementlaridan quduqlar bilan jihozlangan, GOST 3634-79 ga muvofiq qopqoq bilan jihozlangan.

Oqava suv: yopiq quvur tizimi orqali drenajlar Tabassum ko'chasi bo'ylab o'tadigan mavjud bo'lgan kanalizatsiya tarmog'iga olib ketiladi. Kanalizatsiya tarmog'i GOST 54475-2011 bo'yicha GOST 3634-79 bo'yicha GOST 8020-80 bo'yicha prefabrik t/b elementlaridan quduqlar bilan jihozlangan GOST 54475-2011 ga muvofiq kanalizatsiya gofirovka qilingan quvurlardan ishlab chiqilgan. Suv va kanalizatsiya tarmoqlarini yotqizish chuqurligi B1 va K1 bo'yicha profil bo'yicha amalga oshiriladi. Quvur uchun taglik qum yostig'i, qalinligi. 150mm. quduqlarning tashqi yuzasi 2 marta antikoroziy bitum izolyatsiyasi bilan qoplangan.

3.2. Shu jumladan qurilishda ko'zda tutilgan ishlar, batafsil tushuntirish yozuvi, loyixa topshirig'i, va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Muxandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 04.07.2022 yildagi 806-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 15% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 982 880, 608 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 830 396,265 ming so'm
QQS 15%	- 124 559,440 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan	- 954 955,705 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 20 855,269 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 975 810 ,974 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 7 069,634 ming so'm

6.5. Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

6.7. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil 22 yanvardagi 15-sonli qaroriga muvofiq 4-ilova, II bob 8-band va SHNK 1.03.06-13 da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati, Dang'ara tumani "Chodaklik" MFY Chodaklik va Tabassum ko'chalarida oqava suv va ichimlik suv tarmog'i tortish, loyiha-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA