

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.ИСТИКЛОЛ В Г.КОКАНДЕ 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

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ 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:

$$Созп = Траб \times Сч \times Ксс,$$

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 $K_p=0\%$

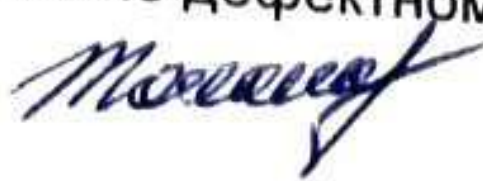
Необходимо заказчику провести техническую экспертизу

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с затратами заказчика

294 839 892 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 осмотром на месте.
Сметная документация составлен по дефектному акту представленного заказчиком

Составила:



Тошпулатова М.

СВОДНЫЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ

по
объекту:

**НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

№№ П/П	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	18 117 763
1.1	Затраты на основную заработную плату без учетом начислений на социальное страхование	16 176 574
1.2	Социальное страхование 12%	1 941 189
2	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	36 490 001
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	137 453 134
4	Затраты на оборудование	0
5	Затраты на кабельно-проводниковая продукция	0
6	Затраты на металлоконструкции	0
7	Затраты на перевозку	0
8	Транспортные затраты на перевозку материалов 5%	6 872 657
9	Транспортные затраты на перевозку оборудования 2%	0
10	Транспортные затраты на кабельно-проводниковая продукция 1,5%	0
11	Транспортные затраты на металлоконструкции 5,0%	0
12	Заготовительно-складские расходы на материалы 2%	2 749 063
13	Заготовительно-складские расходы на оборудование 0,0%	0
14	Заготовительно-складские расходы на кабельно-проводниковая п 0,0%	0
15	Заготовительно-складские расходы на металлоконструкции 0,0%	0
13	Итого прямые затраты с транспортными и заготовительно-складскими	201 682 618
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%	39 106 260
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)	770 524
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)	241 559 402
19	Стоимость Строительно-Монтажных Работ и оборудования (с НДС при исчислении льготного периода)	0
20	Прочие затраты заказчика (в том числе)	17 046 580
20.1	Затраты на разработку проектно-сметной документации (2,0% от СМР)	14 018 500
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)	931 500
20.3	Затраты на проведение конкурсных подрядных торгов	0
20.4	Затраты на содержание ГАСН (0,2% от итогов прямых затрат)	483 119
20.5	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	1 613 461
20.6	Другие расходы, связанные со строительством объекта, согласно их обоснованности (авторский надзор 0,18%)	0
20.7	Затраты на компенсацию за деревья	0
21	Итого затраты без НДС (без затратами заказчика)	241 559 402
22	НДС 15%	36 233 910
23	Итого затраты с НДС (без затратами заказчика)	277 793 312
24	Итого затрат с НДС и затратами заказчика	294 839 892

Директор:

Главный инженер проекта:

Составила:

Заказчик:



Б.Ибрагимов

Б.Ибрагимов

Тошпулатова М.

казчик: Не найдено

одрядчик: Не найдено

А СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ ФЕРГАНСКОЙ

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

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ

(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	1508,3375	12114,89	18273342,94
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	434,20387	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						18273342,94
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	0,71868	157877,62	113463,49
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	13,95746	94962,00	1325428,13
3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	43,31897	14290,00	619028,08
4	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С /	МАШ-ЧАС	2,6	94220,80	244974,09
5	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	11,9595	0,00	0,00
6	00163	АВТОМОБИЛЬ- САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	115,00469	111190,00	12787371,48
7	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСНІ", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 М3	МАШ-ЧАС	44,2157	164830,14	7288080,48
8	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,83912	109870,00	1190894,11
9	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,97701	111937,78	445177,65
10	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	3,7736	206150,00	777927,64
11	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	2,4939	0,00	0,00
12	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,56724	73050,11	41436,94
13	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН	МАШ-ЧАС	5,4008	62949,94	339980,05
14	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,327	135128,37	854957,17
15	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	73,12897	118825,69	8689600,55
16	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	4,9612	4276,83	21218,19
17	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	20,1416	86145,79	1735114,24
18	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	12,4815	1474,77	18407,31
19	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,37209	0,00	0,00
20	01607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	0,13674	0,00	0,00
21	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,51366	0,00	0,00
22	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	20,67597	0,00	0,00
23	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,55707	0,00	0,00
24	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,94175	2830,00	5495,15
25	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	9,652	0,00	0,00
26	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,78469	1680,00	1318,28
27	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	0,86708	206150,00	178748,54
28	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	0,19504	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	1,06212	75476,04	80164,61
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						36758786,17
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		ЗАДВИЖКА 30Ч39Р, ДУ50	ШТ	1	429000,00	429000,00
2		ЗАДВИЖКА 30Ч39Р, ДУ100	ШТ	4	643800,00	2575200,00
3		УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 426X7 мм	М	20	1149027,00	22980540,00
4		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ	6	326684,00	1960104,00
5		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15-9	ШТ	4	495754,00	1983016,00
6		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ	8	234783,00	1878264,00

7		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ	3	117391,50	352174,50
8		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ	11	376879,00	414569,00
9		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-15-2	ШТ	2	530609,00	1061218,00
10		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3.900-ЗВ.7	ШТ	10	434783,00	4347830,00
11		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-15, СЕРИЯ 3.900-ЗВ.7	ШТ	3	791304,00	2373912,00
12	09210	ВОДА	МЗ	142,62	0,00	0,00
13	09219	ВОДА	МЗ	71,11865	0,00	0,00
14	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2146	405664,00	87055,49
15	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,30898	295154,00	91195,50
16	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0	0,00	0,00
17	12302	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ	26,712	18683,00	499050,30
18	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	2,85418	305161,00	870984,42
19	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	1,95936	360439,00	706229,76
20	23054	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ	ТН	0,335	0,00	0,00
21	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	0,60636	6000000,00	3638160,00
22	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,1272	680000,00	86496,00
23	30249	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	М	171	44870,00	7672770,00

24	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00172	15400000,00	26438,72
25	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ /ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,51	0,00	0,00
26	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,00236	0,00	0,00
27	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2,5752	35000,00	90132,00
28	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,26786	0,00	0,00
29	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,60527	5755077,00	3483354,74
30	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,71	14740,00	25205,40
31	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,5459	3500,00	1910,65
32	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ /ПЦ-ДО/, МАРКИ 400	ТН	0,00264	0,00	0,00
33	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00792	9608697,00	76052,84
34	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75- 150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,08584	0,00	0,00
35	37202	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 325X6 ММ	М	13,5	615679,00	8311666,50
36	37709	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 5 39-80/, У П ТРУБ 100 ММ, Д=175 ММ	ШТ	0	0,00	0,00
37	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ /ГОСТ 5228-76/	КГ	0	0,00	0,00
38	37753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	30	350000,00	10500000,00
39	38925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ТН	0,00716	0,00	0,00
40	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	4,90054	66233,00	324577,47
41	43262	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	М	0	0,00	0,00
42	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	368,23636	70295,00	25885174,93
43	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5- 10 ММ	МЗ	0,89976	66233,00	59593,80
44	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,44988	66233,00	29796,90
45	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1,45722	66233,00	96516,05
46	45059	АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ С МИНЕРАЛЬНЫМ ПОРОШКОМ ТИПА Б МАРКИ 1	ТН	40,7888	511024,00	20844055,73
47	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0096	14002000,00	134419,20
48	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/ СМ2/, ДИАМ. 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	1151600,00	1151600,00
49	74831	РАСТВОР АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,04522	0,00	0,00
50	T403-1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-6	ШТ	14	220420,00	3085880,00
51	T403-2	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-9	ШТ	20	298840,00	5976800,00
52	T403-3	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КОЛОДЦЕВ КЦД-7	ШТ	17	304348,10	5173917,70
53	T403-4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-7-2	ШТ	17	275475,20	4683078,40
54	ТКР-25	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф25 ММ	ШТ	17	19800,00	336600,00
55	ТКР-40	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф40 ММ	ШТ	2	43400,00	86800,00
56	ТПП-110	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=110x8,1 ММ	М	126	34080,00	4294080,00
57	ТПП-25	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=25x2,0 ММ	М	8	4056,00	32448,00
58	ТПП-40	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40x3,0 ММ	М	1	10248,00	10248,00

59	ТПП-63	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=63x4,7 ММ	М	959	17160,00	16456440,00
60	ТФRR-1	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ ПНД ПЭ110 Ф110X110 ММ	ШТ	1	104087,00	104087,00
61	ТФФФ-1	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф100X110 ММ	ШТ	4	78300,00	313200,00
62	ТФФФ-2	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф50X63 ММ	ШТ	2	66800,00	133600,00
63	ТФФФ-3	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф63X25X63 ММ	ШТ	17	9044,00	153748,00
64	ТФФФ-4	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф63X40X63 ММ	ШТ	2	11410,00	22820,00
65	ТФФФ-5	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X63X110 ММ	ШТ	4	104087,00	416348,00
66	ТФФФ-6	ОТВОД ПНД 90 ГРАД ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	4	79400,00	317600,00
67	ТФФФ-7	ЗАГЛУШКА ПНД ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	3	4674,00	14022,00
68	ТХС-100	ХОМУТ-СЕДЛО ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВРЕЗКИ Ф100 ММ	ШТ	4	20800,00	83200,00

ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:	170474291,00
Итого:	225506420,12
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	170474291,00
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	18273342,94
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах	1508,34
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	36758786,17
Итого прямые затраты	225506420,12
Итого с прочими затратами	225506420,12
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	225506420,12
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС	225506420,12

Составил: Махсуд ТОШПУЛАТОВА

Проверил: Ибрагимов ИБРАГИМОВ

Заказчик: Не найдено

Подрядчик: Не найдено

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

на НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ

(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		0,036
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	243,35	8,7606
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	41,39	1,49004
1.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,14	0,07704
1.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	39,25	1,413
1.5	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	117,75	4,239
1.6	01607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	1,29	0,04644
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		0,0904
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,37	0,84705
2.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,78	1,78811
2.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ.	МАШ-ЧАС	19,78	1,78811
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		0,0755
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11,99	0,90524
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	33,89	2,5587
3.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ.	МАШ-ЧАС	25,87	1,95318
3.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,02	0,60551
3.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,12	0,00906
4	E310-1025	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		120,8
4.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1696	20,48768
4.2	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,1696	20,48768
5	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,084
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	12,936
6	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,055
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	1,562
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	0,1815
6.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,04235
6.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,0671
6.5	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	0,2805
6.6	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,0638
6.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,00825
6.8	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,0682
6.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	0,1012
6.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,0506
6.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	0,1639
7	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 МЗ		5,45
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	55,59
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	1,9075
7.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	1,9075
7.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	59,95
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		0,0988
8.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	0,75088

8.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	0,75088
9	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		0,0988
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	1,37431
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	1,37431
9.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	1,37431
9.4	09210	ВОДА	МЗ	100	9,88
10	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		0,072
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	2,9952
10.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,69	1,41768
10.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,32	0,16704
10.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	5,92	0,42624
10.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,10296
10.6	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	4,09	0,29448
10.7	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	0,92	0,06624
10.8	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	0,36072
10.9	09219	ВОДА	МЗ	10,5	0,756
11	12302	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ		9,072
12	E27-07-001-5	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ /8 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,72
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,4	10,368
12.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,75	0,54
12.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,0216
12.4	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	0,68	0,4896
12.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,0144
12.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,0144
12.7	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,06	0,0432

12.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	0,36
12.9	45059	АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ С МИНЕРАЛЬНЫМ ПОРОШКОМ ТИПА Б МАРКИ 1	ТН	7,14	5,1408
13	E27-07-001-6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,72
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,2	16,704
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,1	0,792
13.3	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	1,1	0,792
13.4	45059	АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ С МИНЕРАЛЬНЫМ ПОРОШКОМ ТИПА Б МАРКИ 1	ТН	12,1	8,712
14	E23-01-020-01	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		1,71
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,56	41,9976
14.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,8	6,498
14.3	00761	КРАНЫ 6,3 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	3,7	6,327
14.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,1	0,171
14.5	09219	ВОДА	МЗ	3,1	5,301
15	30249	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	М		171
16	E23-03-001-5	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1,5 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10 МЗ		0,3768
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	96,55	36,38004
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	17,3	6,51864
16.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,16	0,06029
16.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,68	4,02422
16.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,13	0,04898
16.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,33	2,38514
16.7	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,26	0,09797
16.8	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0,82	0,30898
16.9	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	5,2	1,95936
16.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ /ПЦ-ДО/, МАРКИ 400	ТН	0,007	0,00264
16.11	38925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ТН	0,019	0,00716
16.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,45	0,54636
16.13	74831	РАСТВОР АСБЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,12	0,04522
17		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	МЗ		7
18		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ		2
19		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3.900-ЗВ.7	ШТ		7
20		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП-10-2	ШТ		7
21	37753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ		7
22	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,184

22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	5,5016
22.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	0,2576
22.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,184
22.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,368
22.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0276
22.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,046
22.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,0449

23	E12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,184
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	3,772
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,05336
23.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	0,368
23.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0276
23.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,02576
23.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,0449
24	E22-05-005-01	ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 400 ММ	100 М ПРОХОДКИ		0,2
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	847	169,4
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	270,87	54,174
24.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	35,7	7,14
24.4	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	1,87	0,374
24.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	75	15
24.6	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3,05	0,61
24.7	09219	ВОДА	МЗ	160	32
24.8	23054	ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ	ТН	1	0,2
24.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,8	0,56
24.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	1,14	0,228
24.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,021	0,0042
25		УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 426Х7 ММ	М		20

ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА

26	E22-01-001-1	ДЕМОНТАЖ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		0,044
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	162	7,128
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,554	0,06838
26.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,204	0,00898
26.4	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,044	0,04594
26.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,306	0,01346
26.6	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	9	0,396
26.7	09219	ВОДА	МЗ	0	0
26.8	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0	0
26.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0	0
26.10	37709	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 /ГОСТ 5 39-80/, У.П ТРУБ 100 ММ, Д=175 ММ	ШТ	0	0
26.11	37742	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ САМ /ГОСТ 5228-76/	КГ	0	0
26.12	43262	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ	М	0	0
27	E68-12-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100 МЗ КОНСТРУКЦИЙ		0,07
27.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	243,35	17,0345
27.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	41,39	2,8973
27.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,14	0,1498
27.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	39,25	2,7475
27.5	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	117,75	8,2425
27.6	01607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ /БЕЗ ТРАКТОРА/	МАШ-ЧАС	1,29	0,0903

28	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		1,5937
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9,37	14,93297
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,78	31,52339
28.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ.	МАШ-ЧАС	19,78	31,52339
29	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		0,346
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11,99	4,14854
29.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	33,89	11,72594
29.3	001940	ЭКСКАВАТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С ЕМКОСТЬЮ КОВША 0,5 МЗ.	МАШ-ЧАС	25,87	8,95102
29.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	8,02	2,77492

29.5	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,12	0,04152
30	E310-1025	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		553,6
30.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,1696	93,89056
30.2	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	0,1696	93,89056
31	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,797
31.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	122,738
32	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,434
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	12,3256
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,3	1,4322
32.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,33418
32.4	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,52948
32.5	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,16	0,50344
32.6	00620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,0651
32.7	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ТН	1,24	0,53816
32.8	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	МЗ	1,84	0,79856
32.9	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	0,92	0,39928
32.10	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,98	1,29332
32.11	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ		27,88
33	E23-01-001-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 МЗ		284,376
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,2	9,758
33.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	9,758
33.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,35	306,68
33.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	1,3274
34	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		10,08824
34.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	7,6	10,08824
34.2	00257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	1,3274
35	E01-02-006-1	ПОЛНВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		18,46413
35.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	18,46413
35.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	18,46413
35.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	

35.4	09210	ВОДА	МЗ	100	132,74
36	E27-04-003-5	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ		0,14
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41,6	5,824
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	19,69	2,7566
36.3	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	2,32	0,3248
36.4	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	5,92	0,8288
36.5	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1,43	0,2002
36.6	02845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 13 Т НАММ ND 110 S/N	МАШ-ЧАС	4,09	0,5726
36.7	02846	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ 30 Т НАММ 35 S/N	МАШ-ЧАС	0,92	0,1288
36.8	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	0,7014
36.9	09219	ВОДА	МЗ	10,5	1,47
37	12302	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	МЗ		17,64
38	E27-07-001-5	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ /8 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ		1,4
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,4	20,16
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,75	1,05
38.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,042
38.4	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	0,68	0,952
38.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,028
38.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,028
38.7	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,06	0,084
38.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,5	0,7
38.9	45059	АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ С МИНЕРАЛЬНЫМ ПОРОШКОМ ТИПА Б МАРКИ 1	ТН	7,14	9,996
39	E27-07-001-6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ		1,4
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23,2	32,48
39.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,1	1,54
39.3	002841	КАТКИ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ЛЕГКИЕ НАММ ND10 S/N	МАШ-ЧАС	1,1	1,54
39.4	45059	АСФАЛЬТОБЕТОН ГОРЯЧИЙ ПЛОТНЫЙ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ С МИНЕРАЛЬНЫМ ПОРОШКОМ ТИПА Б МАРКИ 1	ТН	12,1	16,94
40	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	1 КМ		0,008
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	1,384
40.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	0,17128
40.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	0,1624

40.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,00056
40.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,00744
40.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,00088
40.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	8	0,064
40.8	09219	ВОДА	М3	5	0,04
40.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,16	0,00128
41	ТПП-25	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=25x2,0 ММ	М		8
42	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	1 КМ		0,001
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	0,173
42.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	0,02141
42.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	0,0203
42.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,07	0,00007

42.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,00093
42.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,00011
42.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	8	0,008
42.8	09219	ВОДА	М3	5	0,005
42.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,16	0,00016
43	ТПП-40	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40x3,0 ММ	М		1
44	E22-01-021-2	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 63 ММ	1 КМ		0,959
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	179	171,661
44.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,19	23,19821
44.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	22,97	22,02823
44.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,12	0,11508
44.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,93	0,89187
44.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,17	0,16303
44.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	8	7,672
44.8	09219	ВОДА	М3	8	7,672
44.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,22	0,21098
45	ТПП-63	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=63x4,7 ММ	М		959
46	E22-01-021-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		0,126
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	194	24,444
46.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	30,8	3,8808
46.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	28,54	3,59604
46.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,35	0,0441
46.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	1,39	0,17514
46.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,52	0,06552
46.7	02700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ ²)	МАШ-ЧАС	12	1,512
46.8	09219	ВОДА	М3	18	2,268
46.9	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	0,44	0,05544
47	ТПП-110	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=110x8,1 ММ	М		126
48	E22-03-006-1	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ		1
48.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	0,88
48.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,01	0,01
48.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,01
48.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,05	0,05
48.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0008	0,0008
49		ЗАДВИЖКА 30Ч39Р, ДУ50	ШТ		1
50	E22-03-006-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		4
50.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	5,6
50.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,03	0,12
50.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,12
50.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,1	0,4
50.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0015	0,006
51		ЗАДВИЖКА 30Ч39Р, ДУ100	ШТ		4
52	E22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ		1,9

52.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	7,866
52.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,62	4,978
52.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	4,94
52.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,019
52.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,019
53	ТКР-25	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПИД Ф25 ММ	ШТ		17
54	ТКР-40	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПИД Ф40 ММ	ШТ		2
55	E22-06-005-3	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		4
55.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,01	8,04

55.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	3,52
55.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ/108 Л.С./	МАШ-ЧАС	0,65	2,6
55.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,92
55.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,23	0,92
55.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,193	0,772
55.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,041	0,164
55.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00022	0,00088
56	ТХС-100	ХОМУТ-СЕДЛО ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВРЕЗКИ Ф100 ММ	ШТ		4
57	E22-03-002-1	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ		0,6
57.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,14	2,484
57.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,62	1,572
57.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	2,6	1,56
57.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,006
57.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,006
58	ТФФФ-1	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф100X110 ММ	ШТ		4
59	ТФФФ-2	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф50X63 ММ	ШТ		2
60	E22-03-002-2	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ТРОЙНИКОВ	10 ШТ		2,4
60.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6,11	14,664
60.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,86	9,264
60.3	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	3,83	9,192
60.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,01	0,024
60.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,02	0,048
61	ТФФФ-3	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф63X25X63 ММ	ШТ		17
62	ТФФФ-4	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф63X40X63 ММ	ШТ		2
63	ТФФФ-5	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X63X110 ММ	ШТ		4
64	ТФРР-1	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ ПНД ПЭ110 Ф110X110 ММ	ШТ		1
65	E22-03-002-1	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 ПНД 90 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ		4
67	ТФФФ-7	ЗАГЛУШКА ПНД ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ		3
68	E22-03-011-3	УСТАНОВКА: ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ Н=500 ММ	1 ШТ		1
68.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1,82	1,82
68.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,05	0,05
68.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,02	0,02
68.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
68.5	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ/	КГ	0,06	0,06
68.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0028	0,0028
68.7	63482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА /10 КГС/ СМ2/, ДИАМ. 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	1
69	E22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 МЗ		2,146
69.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,6	190,1356
69.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	28,54	61,24684
69.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,5365
69.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	20,36	43,69256
69.5	01932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0,16	0,34336
69.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7,77	16,67442
69.7	02703	ТРОМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,32	0,68672
69.8	09219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,00665
69.9	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,1	0,2146
69.10	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,33	2,85418
69.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0008	0,00172
69.12	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	ТН	0,0011	0,00236
69.13	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	2,5752
69.14	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,04	0,08584
69.15	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	2,26	4,84996
70	Т403-1	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-6	ШТ		14
71	Т403-2	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-9	ШТ		20
72		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ		1
73		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ		1
74		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ		6
75		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15-9	ШТ		4
76	Т403-3	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КОЛОДЦЕВ КЦД-7	ШТ		17
77		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3.900-ЗВ.7	ШТ		3

78		ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-15, СЕРИЯ 3.900-3В.7	ШТ		3
79	T403-4	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-7-2	ШТ		17
80		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ		4
81		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-15-2	ШТ		2
82	37753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА Л	ШТ		23
83	E12-02-002-02	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		1,0563
83.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	31,58337
83.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,4	1,47882
83.3	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗМИН	МАШ-ЧАС	1	1,0563
83.4	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	2,1126
83.5	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,15845
83.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,25	0,26408
83.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,25774
84	E12-02-002-03	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		1,0563
84.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,5	21,65415

84.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,30633
84.3	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	2,1126
84.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,15845
84.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,14788
84.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,244	0,25774
85	E22-05-005-01	ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 400 ММ	100 М ПРОХОДКИ		0,135
85.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	847	114,345
85.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	270,87	36,56745
85.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	35,7	4,8195
85.4	00163	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-ЧАС	1,87	0,25245
85.5	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	75	10,125
85.6	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	3,05	0,41175
85.7	09219	ВОДА	МЗ	160	21,6
85.8	23054	ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ	ТН	1	0,135
85.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,8	0,378
85.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	1,14	0,1539
85.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,021	0,00284
86	37202	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 325Х6 ММ	М		13,5
				Итого затраты труда (чел-час):	1942,54
				Итого машины и механизмы (маш-час):	413,63

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

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

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ ФЕРГАНСКОЙ

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

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ 1

на НА СТРОИТЕЛЬСТВО ВНЕПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПО УЛ. ИСТИКЛОЛ В Г. КОКАНДЕ
(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 КОНСТРУКЦИ Й	0,036
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	0,0904
3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	0,0755
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	120,8
5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,084
6	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,055
7	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 М3	5,45
8	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3	0,0988
9	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 М3	0,0988
10	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,072
11	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	М3	9,072
12	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ /8 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,72
13	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,72
14	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	1,71
15	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 200 ММ	М	171
16	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1,5 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10 М3	0,3768
17	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ	7
18	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ	2
19	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3.900-ЗВ.7	ШТ	7
20	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ	7
21	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	7
22	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	0,184
23	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	0,184
24	ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 400 ММ	100 М ПРОХОДКИ	0,2
25	УЗЕЛ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 426Х7 ММ	М	20
Итого по разделу " ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ"			
ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА			
26	ДЕМОНТАЖ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ	0,044
27	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ С ПОМОЩЬЮ МОЛОТКОВ ОТБОЙНЫХ	100 М3 КОНСТРУКЦИ Й	0,07
28	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	1,5937
29	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,46-0,64) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3 ГРУНТА	0,346
30	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	553,6
31	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,797
32	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,434
33	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ: ПЕСЧАНОГО	10 М3	27,88
34	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3	1,3274
35	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 М3	1,3274

36	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ	0,14
37	СМЕСЬ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ	М3	17,64
38	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ / 8 СМ/	100 М2 ПОКРЫТИЯ	1,4
39	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 07-001-5	100 М2 ПОКРЫТИЯ	1,4
40	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	1 КМ	0,008
41	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=25x2,0 ММ	М	8
42	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	1 КМ	0,001
43	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40x3,0 ММ	М	1
44	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 63 ММ	1 КМ	0,959
45	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=63x4,7 ММ	М	959
46	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ	0,126
47	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=110x8,1 ММ	М	126
48	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	ШТ	1
49	ЗАДВИЖКА 30439Р, ДУ50	ШТ	1
50	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ	4
51	ЗАДВИЖКА 30439Р, ДУ100	ШТ	4
52	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	1,9
53	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф25 ММ	ШТ	17
54	КРАН ШАРОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПНД Ф40 ММ	ШТ	2
55	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ	4
56	ХОМУТ-СЕДЛО ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ ВРЕЗКИ Ф100 ММ	ШТ	4
57	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	0,6
58	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф100X110 ММ	ШТ	4
59	ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР ЧУГУННЫЙ Ф50X63 ММ	ШТ	2
60	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ТРОЙНИКОВ	10 ШТ	2,4
61	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф63X25X63 ММ	ШТ	17
62	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф63X40X63 ММ	ШТ	2
63	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ПНД ПЭ110 Ф110X63X110 ММ	ШТ	4
64	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНОЙ ПНД ПЭ110 Ф110X110 ММ	ШТ	1
65	УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ОТВОДОВ, КОЛЕН, ПАТРУБКОВ, ПЕРЕХОДОВ	10 ШТ	0,7
66	ОТВОД ПНД 90 ГРАД. ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	4
67	ЗАГЛУШКА ПНД ПЭ 100 Ф110 ММ	ШТ	3
68	УСТАНОВКА: ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ Н=500 ММ	1 ШТ	1
69	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 М3	2,146
70	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-6	ШТ	14
71	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 7-9	ШТ	20
72	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-3	ШТ	1
73	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-6	ШТ	1
74	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ 10-9	ШТ	6
75	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КС 15-9	ШТ	4
76	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КОЛОДЦЕВ КЦД-7	ШТ	17
77	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-10, СЕРИЯ 3 900-3В 7	ШТ	3
78	ПЛИТА ДНИЩА КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦД-15, СЕРИЯ 3 900-3В 7	ШТ	3
79	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-7-2	ШТ	17
80	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЙ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-10-2	ШТ	4
81	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ КЦП1-15-2	ШТ	2
82	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА Л	ШТ	23
83	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	1,0563
84	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМО Й ПОВЕРХНОСТ И	1,0563
85	ПРОКЛАДКА ФУТЛЯРОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 400 ММ	100 М ПРОХОДКИ	0,135
86	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 325X6 ММ	М	13,5

Итого по разделу " ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА "

Составил: Моссаева ТОШПУЛАТОВА

Проверил: Ибрагимов ИБРАГИМОВ



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

Фарғона 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: Xagay Aleksandr Andreyevich

Sana: 16-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 47176

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati, Qo'qon shaxridagi "60-Usta bozor" MFYning ichki ko'chalariga ichimlik suvi va oqava suvi tizimini 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: № 43691

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Farg'ona viloyati, Qo'qon shaxar xokimligini 15.05.2022 yil kungi 89-11-166-F/22-sonli Farmoyishi.

1.2. Qo'qon shaxar Obodonlashtirish boshqarmasini 20.05.2022 yil kungi 7-sonli Majlis bayoni.

1.3. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 23.05.2022 yilda berilgan 1730-1730405-42829-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.4. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan Loyiha topshirig'i.

1.5. "Qo'qon Yo'l Loyiha" MCHJ tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.6. 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.

Qurilish maydonining seysmikligi	- 9 ball.
Tuproq toifasi seysmik xususiyatiga ko'ra	- III (uchinchi).
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 Ø225mm. 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 Istiklol 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 gofrirovka 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. Qurilishda ko'zda tutilgan ishlar, batafsil tushuntirish yozuvi, loyixa topshirig'i, nuqson dalolatnomasi va taqdim etilgan loyixalarda batafsil ko'rsatilgan.

4. Loyihalananayotgan 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 15.06.2022 yildagi 703-sonli xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarining 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 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 308 239,497 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 241 559,402 ming so'm

QQS 15%	- 36 233,910 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 277 793,312 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 17 046,580 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 294 839,892 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 13 398,605 ming so'm

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

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

6.7. 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 ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

7.1. Farg'ona viloyati, Qo'qon shaxridagi "60-Usta bozor" MFYning ichki ko'chalariga ichimlik suvi va oqava suvi tizimini 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