



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«MASSHTAB PROEKT NUKUS»

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

ПО ОБЪЕКТУ

Текущий ремонт здания ДОО №11 в Элликкалинского района РК

Ориентировочная стоимость строительства объекта в текущих ценах

Директор:

ГИП:

Составил:



Бегимов С.

Сейтниязо О.

Жумабаев Р.

г. Нукус - 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт здания ДОО №11 в Элликкалинского района РК

0

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с апреля месяца 2021 г. по март месяц 2022 г. по Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого НИИЭОС и НТ с июня 2000 года и по сведениям предоставленными Госкомархитектуром по каталогу текущих цен за 2 квартал 2022г. с информационно-аналитическим приложением по данным Консалтингового Центра по конкурсным торгам и ценообразованию в строительстве, а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта и трудоемкость перевозки.

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

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня Госкомстата Республики «Основные показатели о затратах на работы, продукцию и услуги, выполняемые строительными организациями» (ШНК 4.0116-04).

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532.

СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ:

стоимость строительства в текущих ценах без НДС: 279 957,473 тыс. сум

стоимость строительства в текущих ценах с НДС: 321 951,094 тыс. сум

стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими
затратами заказчика: 338 748,543 тыс. сум

Проверил:



Сейтнйазо О.

Составил:



Жумабаев Р.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

Текущий ремонт здания ДОО №11 в Элликкалинского района РК

0

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года №261 "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов", Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:
номенклатуре и количеству оборудования;
нормативной трудоемкости;
затратам на эксплуатацию машин и механизмов;
номенклатуре и количеству строительных материалов.

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{Зп} + C_{Эм} + C_m + C_o + Пп + C_p) + Пз$$

где: C_{Зп} - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
C_{Эм} - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
C_o - затраты на оборудование;
Пп - прочие затраты подрячика;
C_p - затраты на страхование строительства объекта;
Пз - прочие затраты заказчика

1. Затраты на заработную плату:

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

$$C_{Зп} = \text{Траб} \times Cч \times K_{сс}$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
Cч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
K_{сс} - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Cч = Z_{мс} : \Phi$$

где: Z_{мс} - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

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

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха

$$Cч = 17\,002,570 \text{ сум/час}$$

$$\text{Траб} = 1\,651,210 \text{ чел/час}$$

$$C_{Зп} = 31\,443,791 \text{ тыс.сум}$$

2. 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:

$$C_{Эм} = ЭМ \times Ц_{пр}$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;
Ц_{пр} - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей)

$$C_{Эм} = 7\,140,864 \text{ тыс.сум}$$

3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) + (C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}) \times \text{Стр}$$

где: $C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций;

$$C_{mp} = N \times \text{Цср}$$

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

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

Стр - транспортные расходы.

Стоимость тронительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_m = 149\,535,858 \text{ тыс. сум}$$

4. Затраты на приобретение оборудования (с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов)

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_o = (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) + (C_{o1} + C_{o2} + C_{o3} + \dots + C_{oN}) \times \text{Стр}$$

где: $C_{o1}, C_{o2}, C_{o3}, C_{oN}$ - стоимость отдельных видов оборудования;

$$C_{oN} = N \times \text{Цср}$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции);

Стр - транспортные расходы.

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

$$C_o = 51\,848,588 \text{ тыс. сум}$$

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	31 443,791 тыс. сум
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	7 140,864 тыс. сум
3	Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (См)	149 535,858 тыс. сум
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов (Со)	51 848,588 тыс. сум
5	Перевозка грузов (Стр)	0,000 тыс. сум
ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:		239 969,102 тыс. сум

5. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы подрядчика - 20,87%

$$\text{Пп} = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр}) \times \%$$

$$\text{Пп} = (31\,443,791 + 7\,140,864 + 149\,535,858 + 0,000) \times 0,2087 = 39\,260,751 \text{ тыс. сум}$$

Итого с прочими подрядчика: 279 229,853 тыс. сум

6. Затраты на страхование строительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с $k=0,8$

$$C_p = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + \text{Стр} + \text{Пп}) \times 0,8 \times 0,4\%$$

$$C_p = (31\,443,791 + 7\,140,864 + 149\,535,858 + 0,000 + 39\,260,751) \times 0,8 \times 0,4\% = 727,620 \text{ тыс. сум}$$

ИТОГО без НДС 279 957,473 тыс. сум

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 321 951,094 тыс. сум

Прочие затраты заказчика 16 797,448 тыс. сум

ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика 338 748,543 тыс. сум

Проверил:



Сейтниязо О.

Составил:

Жумабаев Р.

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт здания ДОО №11 в Эликкалинского района РК

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с апреля месяца 2021 г. по март месяц 2022 г. по Республике

Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

2 791 311,917 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

164,17 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 791 311,917 : 164,17 = 17002,570 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 1 651,210 чел/час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 1 651,210 х 17 002,570 : 1000 = 28 074,814 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

28 074,814 х 0,12 = 3 368,978 тыс.сум;

Основная заработная плата рабочих-строителей с учетом отчисления на социальное страхование:

28 074,814 + 3 368,978 = 31 443,791 тыс.сум.

№ п/п	№ смет	Наименование	Затраты труда /чел.час/	Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/	Строительные материалы, изделия и конструкции /тыс. сум/	Металло-конструкции /тыс. сум/	Кабельно-проводников ая продукция /тыс. сум/	Оборудование /тыс. сум/	Перевоз грузов (мусора) /тыс. сум/	Итого прямых затрат /тыс. сум/		
			З/плата с отчислением /тыс. сум/									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	1 1	Ремонт отопление	89,966 1 713,216	128,761	1 963,172	-	-	18 206,522	-	22 011,672		
2	2 1	Водород и канализация	978,070 18 625,263	608,158	74 684,085	-	-	27 076,358	-	120 993,864		
3	3 1	Наружные водоснабжение и канализации	294,539 5 608,877	5 386,309	38 221,605	-	-	4 958,000	-	54 174,791		
4	4 1	Выгребная яма на 25 м3	288,635 5 496,436	1 017,636	24 884,276	-	-	-	-	31 398,347		
ИТОГО			1 651,210 31 443,791	7 140,864	139 753,139	0,000	0,000	50 240,880	0,000	228 578,674		
Заготовительно-складские расходы					2%	2 795,063	0,000	2%	0,000	1,2%	602,891	3 397,953
Транспортные услуги					5%	6 987,657	0,000	1,5%	0,000	2%	1 004,818	7 992,475
ИТОГО			1 651,210 31 443,791	7 140,864	149 535,858	0,000	0,000	51 848,588	0,000	239 969,102		
Прочие затраты подрядчика 20,87%			239 969,102 - 51 848,588 = 188 120,514 х 0,2087							39 260,751		
										ВСЕГО	279 229,853	
Затраты на страхование строительства 0,32%			279 229,853 - 51 848,588 = 227 381,265 х 0,0032							727,620		
										ИТОГО	279 957,473	
										НДС 15%	41 993,621	
										ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	321 951,094	
										Прочие затраты заказчика	16 797,448	
										ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	338 748,543	

Проверил:



Сейтгяно О.

Составил:

Жумабаев Р.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт здания ДОО №11 в Элликкалинского района РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.3
РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: РЕМОНТ ОТОПЛЕНИЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА					
1	E18-1-2-6	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	1	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,88	40,88
1.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,95	1,95
1.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,18	1,18
1.4	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00138
1.5	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	0,25
1.6	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,001	0,001
1.7	096947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,005	0,005
2	КВ-80ГТ	КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КВ-80 ГТ	КОМПЛЕКТ	1	
3	E18-6-6-7	УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА	УЗЕЛ	1	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
3.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,08	0,08
3.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
4	GRUNDFUS	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС GRUNDFUS 32-60	ШТ	1	
5	E18-4-1-3	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.2 М3	БАК	1	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	4,03
5.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,11
5.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000080	0,000080
5.4	052012	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,2 М3	ШТ	1	1
6	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	3	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	4,41
6.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	1,05
7	C130-1201	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=50 ММ	ШТ	1	
8	C130-1199	КЛАПАНЫ /ВЕНТИЛИ/ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418Р2 ДЛЯ ВОДЫ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/, Д=32 ММ	ШТ	2	
9	E16-8-1-10	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЗЛОВ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ УГЛЕРОДИСТЫХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ, ММ: 100	100М	0,07	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	90,12	6,3084
9.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	43,68	3,0576
9.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,6	0,042
9.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	3,9	0,273
9.5	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0002	0,000014
9.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3,3	0,231

9.7	035316	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э55	Т	0,0158	0,001106
10	С113-114-4	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 114Х4 ММ /ДЫМОХОД/	М	7	
11	С-СГОН-32	СГОН 32 ММ	ШТ	4	
12	С-СГОН-50	СГОН 50 ММ	ШТ	1	
13	С1534-7-3	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 32 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	2	
14	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ И РАДИАТОРОВ, КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,214	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	15,20684
14.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,005264
14.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,5778
15	Е26-1-9-1	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,66	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	12,441
15.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,64	0,4224
15.3	032538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,00035
15.4	032539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,000667
16	С114-108	ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	0,66	

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт здания ДОО №11 в Элликалинского района РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1.4
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: В1 - ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО ПИТЬЕВОЙ					
1	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,41	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	268,2384
1.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	18,8094
1.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,3102
1.4	009219	ВОДА	МЗ	0,47	0,6627
2	C113-20-22	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-10 ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 20X2,0 ММ	М	126,759	
3	E16-4-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,56	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	83,7984
3.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	4,5472
3.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,1232
3.4	009219	ВОДА	МЗ	0,74	0,4144
4	C113-25-35	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-10 ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 25X2,3 ММ	М	52,024	
ФИТИНГИ					
5	C-РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	64	
6	C-РРКШ25	КРАН ШАРОВОЙ 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	10	
7	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	43	
8	РРО25-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	8	
9	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20X20X20 ММ	ШТ	46	
10	РРТ25-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 25X25X25 ММ	ШТ	8	
11	РРТ25-20-90°	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 25X20X25 ММ	ШТ	14	
12	РРТ63-25-90°	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 63X25X63 ММ	ШТ	1	
13	C113-РРМ-25-20	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 25X20 ММ	ШТ	1	
14	C113-РРМ-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	36	
15	C113-РРМ-25	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	14	
16	C-РРК20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	282	
17	C-РРК25	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 25	ШТ	112	
18	PN10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	64	
19	PN10АД25НР	МУФТА 25 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	10	
20	PN10АД63НР	МУФТА 63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	1	
21	E18-6-7-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ Д-25	10 ШТ	0,1	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,18	0,818
21.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,035
22	121В-20.3/4	ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ 121В-10	ШТ	1	
23	E18-6-6-7	УСТАНОВКА ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ	УЗЕЛ	1	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	6,69
23.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,08	0,08
23.3	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,17
24	MAGNAMQ3-35	ВАКУУМНЫЙ НАСОС MAGNA /GRUNDFOS/ MQ 3-45: ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 550 Вт; ПОДАЧА 3 МЗ/Ч	КОМПЛ	1	
25	113-1025	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-25.2,8ММ ЛЕГКИЕ ГОСТ 3262-75	М	6	
26	E17-1-7-1	УСТАНОВКА ПЛАСТИКОВОЙ ЕМКОСТ V=0.5 МЗ /1180X80X70/	10БАКОВ	0,4	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	148,74	59,496
26.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,78	0,712

26.3	009219	ВОДА	МЗ	25,2	10,08
27	CV=05M3-1111-05	ПЛАСТИКОВЫЙ ЕМКОСТ V=0.5 МЗ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNQRILISH 5.0 134-1643-11837	ШТ	4	
РАЗДЕЛ: Т3 - ТЕПЛОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПОДАЮЩИЙ					
28	E16-4-2-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,8	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	152,192
28.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	10,672
28.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,176
28.4	009219	ВОДА	МЗ	0,47	0,376
29	C113-20-28	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PN-20 ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 20X3,4 ММ	М	71,92	
ФИТИНГИ					
30	C-РРКШ20	КРАН ШАРОВОЙ 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	ШТ	46	
31	РРО20-90°	УГОЛЬНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ /90 ГРАДУСОВ/ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	35	
32	РРТ20-90°	ТРОЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 20X20X20 ММ	ШТ	22	
33	C113-РРМ-20	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	20	
34	C-РРК20	КЛИПСЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 20	ШТ	160	
35	РН10АД20НР	МУФТА 20 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ "АДАПТЕР"	ШТ	46	
36	113-1026	ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ Д-32,2,8ММ ЛЕГКИЕ ГОСТ 3262-75	М	6	
РАЗДЕЛ: В2 - ВОДОПРОВОД ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ					
37	E18-5-1-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА ДО 0,1 Т	НАСОС	2	
37.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	28,34
37.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	1,04
37.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
37.4	005628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0044
37.5	012102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,028
37.6	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00078
37.7	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,14
37.8	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00254
38	АХ50-32-125	ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ К50-32-125 /АИР112М2/: N=1,6 КВТ, Q=6,3 МЗ/Ч, N=2900 ОБ/МИН	КОМПЛ	2	
39	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	6	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	8,82
39.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	2,1
39.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00084
39.4	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0066
39.5	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,012
40	2307-11034	ЗАДВИЖКА 30Ч6БР_ДУ50,РУ10	ШТ	6	
41	C130-932	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	ШТ	12	
42	E16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,68	
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	41,3644
42.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,87	0,5916
42.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	12,5392
42.4	009219	ВОДА	МЗ	2,75	1,87
42.5	032534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000136
42.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,238
43	C113-140	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	68	
44	C1534-7-5	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	14	
45	C1534-139	ТРОЙНИКИ СТАЛЬНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 57X2,5 ММ	ШТ	7	
46	E10-1-59-1	УСТАНОВКА ПОЖАРНЫХ ШКАФОВ	100ШТ	0,06	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	75,15	4,509
46.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,47	0,1482
47	ПШ-2	ПОЖАРНЫЕ ШКАФЫ ПШ-2 ПОД ПОЖАРНЫЙ КРАН И ПОЖАРНЫЙ ШЛАНГ И ОГНЕТУШИТЕЛЬ 1-2КГ 500X230X650 ММ /ВЫДВИЖН. ПОЛКА ПОД ШЛАНГ/	ШТ	6	

48	E16-7-1-1	УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КРАН	6	
48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,01	6,06
48.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС TNQRILISH 5.0 134-1643-11837	МАШ-Ч	0,2	1,2
48.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,12
48.4	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	0,4	2,4
49	ПК-50	ВЕНТИЛЬ-КРАН ПОЖАРНЫЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ /БРОНЗОВЫЙ/	ШТ	6	
50	РПК-50	РУКАВА ПОЖАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ, В СБОРЕ С ГОЛОВКАМИ ГР-50 И СТВОЛОМ РС-50, ДЛИНА 20 М	КОМПЛ	6	
51	2402-3018	ОГнетушитель порошковый ОП-5	ШТ	6	
52	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1852	
52.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	13,160312
52.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,004556
52.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,50004
53	С-СГОН-50	СГОН 50 ММ	ШТ	10	
РАЗДЕЛ: К1 - КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ					
54	E16-4-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,63	
54.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	64,24	40,4712
54.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,0693
54.3	009219	ВОДА	МЗ	0,39	0,2457
54.4	037743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	КГ	1,5	0,945
55	С130-9660	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 50X3 ММ	М	62,874	
56	E16-4-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	100М	0,67	
56.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,6	41,272
56.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,1474
56.3	009219	ВОДА	МЗ	1,57	1,0519
56.4	037743	КОЛЬЦА РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ (МАНЖЕТЫ) ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ	КГ	4	2,68
57	С130-9661	ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 110X3 ММ	М	66,866	
ФИТИНГИ					
58	С-ПЭО50-90	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	62	
59	С-ПЭО110-90	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 110 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	7	
60	С-ПЭТ110-90	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 110X110X110 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	26	
61	С-ПЭТ50-90	ТРОЙНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 50X50X50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	31	
62	С-ПЭТ110-50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНИК ДИАМЕТРОМ 110X110X50 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	8	
63	С-ПЭП110-50	ПЕРЕХОДНИК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 110X50 ММ	ШТ	7	
64	С-ПЭР110	РЕВИЗИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	6	
65	С-ПЭР50	РЕВИЗИЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	16	
66	С113-РРМ-50	МУФТА ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	16	
67	С113-РРМ-110	МУФТА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	17	
РАЗДЕЛ: САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ					
68	E17-1-1-14	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	2,2	
68.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	21,65	47,63
69	С130-644	УМЫВАЛЬНИКИ ОВАЛЬНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ, С ПЛАСТМАССОВЫМ БУТЫЛОЧНЫМ СИФОНОМ И ЛАТУННЫМ ВЫПУСКОМ	КОМПЛ	4	
70	С130-652	УМЫВАЛЬНИКИ ДЕТСКИЙ ОВАЛЬНЫЕ ПОЛУФАРФОРОВЫЕ И ФАРФОРОВЫЕ, С ПЛАСТМАССОВЫМ БУТЫЛОЧНЫМ СИФОНОМ И ЛАТУННЫМ ВЫПУСКОМ	КОМПЛ	18	
71	E17-1-3-1	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ	10КОМПЛ	1,8	
71.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,64	44,352
72	С130-903	УНИТАЗЫ ДЕТСКИЕ С СИДЕНИЕМ, КРЕПЛЕНИЕМ, С БАЧКОМ	ШТ	18	
73	E17-1-1-18	УСТАНОВКА ПОДДОНОВ ДУШЕВЫХ ЧУГУННЫХ И СТАЛЬНЫХ МЕЛКИХ	10КОМПЛ	0,6	
73.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,89	6,534
73.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,62	0,372
73.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0014	0,00084

73.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0007	0,00042
73.5	052038	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 10 ММ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNQRULISH 5.0 134-1643-11837	Т	0,0001	0,000060
74	С13111-13	ПОДДОН ДУШЕВОЙ	КОМПЛ	6	
75	Е17-1-1-22	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ	0,8	
75.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,06	4,048
76	2407-1502	ТРАП ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	8	
77	Е17-1-2-3	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,8	
77.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7	19,6
77.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,1	0,28
77.3	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	5,6
78	С130-626	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ	КОМПЛ	22	
79	С130-624	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ДУШЕВЫХ УСТАНОВОК С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ	КОМПЛ	6	
80	Е17-1-1-4	УСТАНОВКА ВАНН КУПАЛЬНЫХ ПРЯМЫХ ПЛАСТИКОВЫХ	10КОМПЛ	0,1	
80.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,04	1,804
80.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,76	0,076
80.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0013	0,00013
80.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,0006	0,000060
81	С131-05-12	ВАННА СО СМЕСИТЕЛЕМ И СИФОНОМ	КОМПЛ	1	
82	Е17-1-5-2	УСТАНОВКА МОЕК НА ДВА ОТДЕЛЕНИЕ	10КОМПЛ	0,6	
82.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,31	15,186
82.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,39	0,234
82.3	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	4	2,4
82.4	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0005	0,0003
83	С130-МОЕК-Х2	МОЙКА 2 СЕКЦИОННАЯ СО СМЕСИТЕЛЕМ И СИФОНОМ	КОМПЛ	6	
84	Е17-1-5-2	УСТАНОВКА МОЕК НА ДВА ОТДЕЛЕНИЕ	10КОМПЛ	0,2	
84.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	25,31	5,062
84.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,03	0,206
84.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,39	0,078
84.4	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	4	0,8
84.5	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0005	0,0001
85	С130-ВАНН-Х2	ВАННА МОЕЧНАЯ СО СМЕСИТЕЛЕМ И СИФОНОМ	КОМПЛ	2	
86	Е17-1-8-1	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,9	
86.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	87,36	78,624
86.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,53	0,477
87	С-АРИСТОН80	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-80 BLU R"	ШТ	7	
88	С-АРИСТОН50	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-50 BLU R"	ШТ	1	
89	С-АРИСТОН100	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ "ARISTON-100 BLU R"	ШТ	1	

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт здания ДОО №11 в Элликалинского района РК

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNOURJISH 1.0 134-1643-1898

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3.2
НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ					
НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	Е1-1-9-23 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,05184	
1.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	2,752704
2	Е1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,20736	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	38,320128
3	Е23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,936	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	9,5472
3.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	10,296
4	Е1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,04248	
4.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,376798
5	Е1-2-61-2	ДОРАБОТКА ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,04248	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	4,129056
6	Е1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,4248	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	5,322744
6.2	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	5,174064
НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ -ПРОКЛАДКА ТРУБ					
7	Е23-1-21-1 ШНК.ДОП.6	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100М	0,72	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,53	24,8616
7.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	13,92	10,0224
7.3	001752	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ OMICRON	МАШ-Ч	9,72	6,9984
7.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,0648
7.5	009219	ВОДА	М3	3,1	2,232
8	С111-160	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ 160 ММ	М	60	
9	С111-110	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ 110 ММ	М	12	
СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ (3-ШТ)					
10	Е1-1-21-8 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,0081	
10.1	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	34,22	0,277182
11	Е23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,03	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	0,306
11.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	0,33
12	Е1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0039	
12.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,034593

13	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,039	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,48867
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,11856
13.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,11856
13.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,47502
14	E11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,03	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	1,704
14.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,3	0,009
14.3	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,0372
14.4	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	0,1104
14.5	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	0,0552
14.6	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	0,1788
15	E22-4-1-1	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,15	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	13,29
15.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	20,36	3,054
15.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	7,77	1,1655
15.4	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	2,26	0,339
16	403-506	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	3	
17	403-495	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	3	
18	403-484	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	3	
19	C113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	3	
20	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,0846	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	2,52954
20.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,020642
21	E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,0846	
21.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	1,7343
21.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,020642
22	E39-1-15-9	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В КОЛОДЦАХ	Т	0,0022	
22.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,8	0,02156
22.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000022
22.3	005628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,009	0,000020
22.4	031207	ЛАКИ КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ МАРКИ А	Т	0,003	0,000007
22.5	050781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	1	0,0022
23	E6-1-1-1	УСТРОЙСТВО ЛОТКИ БЕТОННЫХ М-150	100М3	0,0022	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,396
23.2	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	0,1056
23.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,000286
23.4	006317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	0,2244
23.5	009219	ВОДА	М3	0,2	0,00044
РАЗДЕЛ: НАРУЖНАЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
НАРУЖНАЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
24	E1-1-9-23 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0494	
24.1	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	53,1	2,62314
25	E1-2-57-2 Т.Ч.01 П.3.187 КзП=1,2	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОВ С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,1976	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	184,8	36,51648
26	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	1,045	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	10,659
26.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	11,495
27	E1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВт [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,03895	

27.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,345487
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNOURILISH 5.0.134-1643-11898					
28	E1-2-61-2	ДОРАБОТКА ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,03895	
28.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	3,78594
29	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,3895	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	4,880435
29.2	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	4,74411
НАРУЖНАЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ -ПРОКЛАДКА ТРУБ					
30	E22-1-21-2 ШНК.ДОП.5	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	КМ	0,015	
30.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	179	2,685
30.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	22,97	0,34455
30.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,00255
30.4	002700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ-Ч	8	0,12
30.5	009219	ВОДА	М3	8	0,12
31	C1530-63X32	ТРУБЫ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ 63X3,2 ММ	М	15,15	
32	E22-1-21-3	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,08	
32.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	194	15,52
32.2	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	28,54	2,2832
32.3	002349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	1,39	0,1112
32.4	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,52	0,0416
32.5	009219	ВОДА	М3	18	1,44
33	C1530-100-6.3	ТРУБЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ 110X6,3 ММ	М	80,8	
34	C130-932	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	6	
35	C130-935	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	6	
36	РРВ63	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ 63 ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	6	
37	РРВ110	ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ 110ММ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ	ШТ	6	
38	С-ПЭО63-90	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ДИАМЕТРОМ 63 ММ [90 ГРАДУСОВ]	ШТ	4	
39	E16-6-5-2	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ Д-50 ММ	СЧЕТЧИК	1	
39.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,22	1,22
39.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	0,35
39.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00018
39.4	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	0,00128
40	СВОД-50	РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК УЛЬТРАЗВУКОВОЙ Д-50 ММ С МОДЕМОМ ТИПА "ВИЛЕТ МР"	ШТ	1	
41	E22-3-11-3	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	2	
41.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,82	3,64
41.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,06
41.3	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,06	0,12
41.4	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0028	0,0056
41.5	063482	ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 125 ММ, ВЫСОТОЙ 500-2500 ММ	ШТ	1	2
42	E22-3-1-5	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СВАРНЫХ /ПОДСТАВКА ПОД ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ/	Т	0,016	
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	312,7	5,0032
42.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	103,16	1,65056
42.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,19	0,03504
42.4	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,00144
43	ПФ125	ПОДСТАВКА ФЛАНЦЕВАЯ ПОД ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	2	
44	E22-3-6-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
44.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,4	2,8
44.2	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2
44.3	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003
45	C1630-67	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА/10 КГС/СМ2/30Ч6БР ДИАМ. 100ММ	ШТ	2	

46	E22-3-6-1	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	2	
46.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,88	1,76
46.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,02
46.3	030535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,1
46.4	052040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0016
47	2307-11117	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч6БР,ДУ50,РУ4	ШТ	2	
48	1517-1975	ПОЖАРНЫЙ ЩИТ УЛИЧНЫЙ	КОМПЛ	2	
49	С-ПЭ063	ТРОЙНИК ПЭ 110Х63 ММ	ШТ	3	
50	С-ПФ100	ФЛЯНЦЕВЫЙ АДАПТЕР 100 ММ	ШТ	1	
51	1517-ХАМУТ	ХАМУТ СТАЛЬНОЙ 100 ММ	ШТ	1	
52	1517-ПРОК-50	ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВЫЕ 50 ММ	ШТ	6	
53	1517-ПРОК-100	ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВЫЕ 100 ММ	ШТ	6	
54	113-3053-12	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-114.5ММ СТАЛЬ МАРКИ 15,20 И 08КП	М	1	
55	E22-6-5-5	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ВРЕЗКА	1	
55.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,64	3,64
55.2	000126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ-Ч	1,6	1,6
55.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,29	0,29
55.4	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,7	0,7
55.5	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,59	0,59
55.6	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00068	0,00068
56	E22-6-1-3	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,095	
56.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,5	4,8925
56.2	009219	ВОДА	МЗ	47	4,465
56.3	030650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00235	0,000223
57	E6-1-1-1	ОПОРА И УПОР ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ И ФУТЛЯРА БМ-150	100МЗ	0,00126	
57.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	0,2268
57.2	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	48	0,06048
57.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,13	0,000164
57.4	006317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	102	0,12852
57.5	009219	ВОДА	МЗ	0,2	0,000252
58	E39-1-15-9	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРЕМЯНОК	Т	0,07128	
58.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,8	0,698544
58.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000713
58.3	005628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,009	0,000642
58.4	031207	ЛАКИ КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ МАРКИ А	Т	0,003	0,000214
58.5	050781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	1	0,07128
59	E39-1-15-9	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В КОЛОДЦАХ	Т	0,0051	
59.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,8	0,04998
59.2	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,000051
59.3	005628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,009	0,000046
59.4	031207	ЛАКИ КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ МАРКИ А	Т	0,003	0,000015
59.5	050781	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	1	0,0051
60	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ	100М2	0,0276	
60.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	1,961256
60.2	031066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000679
60.3	031392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,07452
СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ (2-ШТ)					
61	E1-1-21-8 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ	0,0208	
61.1	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ-Ч	34,22	0,711776
62	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,08	
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	0,816
62.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	0,88
63	E1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0104	
63.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,092248
64	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,104	

64.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	1,30312
64.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,31616
64.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,31616
64.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	1,26672
65	E11-1-13-3 К=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,04	
65.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	2,272
65.2	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,3	0,012
65.3	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,0496
65.4	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	3,68	0,1472
65.5	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,84	0,0736
65.6	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	5,96	0,2384
66	E22-4-1-1	УСТРОЙСТВО ВОДOPPOBODНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,612	
66.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	54,2232
66.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	20,36	12,46032
66.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	7,77	4,75524
66.4	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	1,38312
67	403-507	ПЛИТЫ ДНИЩА КПД-15	ШТ	2	
68	403-496	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-15-1	ШТ	2	
69	403-486	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 15-9	ШТ	4	
70	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	2	
71	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,176	
71.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	5,2624
71.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,042944
72	E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,176	
72.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	3,608
72.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,042944
СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ (2-ШТ)					
73	E1-1-21-8 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ	0,0108	
73.1	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ-Ч	34,22	0,369576
74	E23-1-1-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	0,04	
74.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	10,2	0,408
74.2	045049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	11	0,44
75	E1-1-33-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0,0052	
75.1	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	8,87	0,046124
76	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100МЗ	0,052	
76.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	0,65156
76.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,04	0,15808
76.3	000660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ-Ч	3,04	0,15808
76.4	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	0,63336
77	E22-4-1-1	УСТРОЙСТВО ВОДOPPOBODНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,2	
77.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,6	17,72
77.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	20,36	4,072
77.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	7,77	1,554
77.4	012699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	0,452
78	403-506	ПЛИТЫ ДНИЩА КЦД-10	ШТ	2	
79	403-495	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 1-10-2	ШТ	2	
80	403-484	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КЦ 10-9	ШТ	4	
81	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	2	
82	E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,1128	

82.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	3,37272
82.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,027523
83	Е12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ 3-11898	100М2	0,1128	
83.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	2,3124
83.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,027523

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЪЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Текущий ремонт здания ДОО №11 в Элликалинского района РК

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3.4
ВЫГРЕБНАЯ ЯМА НА 25 М3

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E1-1-21-8 ШНК.ДОП.3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,04515	
1.1	002264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ-Ч	34,22	1,545033
2	E1-2-56-8	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНА КОТЛОВАНОВ ДО 3 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,04515	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	296	13,3644
3	E1-1-33-5	ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0297	
3.1	000258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	4,18	0,124146
4	E1-2-61-2	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0297	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	97,2	2,88684
5	E1-1-14-5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,01545	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,32	0,483894
5.2	000257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ-Ч	17,05	0,263423
5.3	002288	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3	МАШ-Ч	73,04	1,128468
6	C310-1015	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	26,265	
6.1	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,1264	3,319896
6.2	000163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,1264	3,319896
7	E1-2-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,297	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,53	3,72141
7.2	001866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	12,18	3,61746
8	E1-2-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,0297	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,91	0,413127
8.2	001135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	13,91	0,413127
8.3	009219	ВОДА	М3	100	2,97
РАЗДЕЛ: ДНИЩА					
9	E11-1-13-3 K=2	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,19	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	56,8	10,792
9.2	030118	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ	Т	1,24	0,2356
9.3	045050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	3,68	0,6992
9.4	045051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	1,84	0,3496
9.5	045052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	5,96	1,1324
10	E6-1-62-4	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДНИЩ ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0345	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	729,12	25,15464
10.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	52,53	1,812285
10.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,65	0,125925

10.4	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	3,50175
10.5	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,048	0,001656
10.6	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАННАЯ КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 6-5 ММ	Т	0,1	0,00345
10.7	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,047	0,001622
10.8	035328	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э46	Т	0,021	0,000725
10.9	036008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,3	0,01035
10.10	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,92	0,03174
10.11	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	31,4	1,0833
11	С124-9222	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,2063	
12	Е6-2-11-2 ШНК.ДОП.7	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,2063	
12.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	17,221924
12.2	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	0,72	0,148536
12.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,12	0,024756
12.4	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	1,4	0,28882
12.5	002512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,13	0,026819
12.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,86	0,177418
12.7	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	2,1	0,43323
12.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,6	0,53638
12.9	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,001444
12.10	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,37134
РАЗДЕЛ: СТЕНЫ					
13	Е6-1-31-4	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ВЫСОТОЙ ДО 3 М ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0936	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1166,2	109,15632
13.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	224,91	21,051576
13.3	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,44	0,134784
13.4	006322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	9,5004
13.5	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,12	0,011232
13.6	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,086	0,00805
13.7	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,27	0,025272
13.8	036025	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,18	0,016848
13.9	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	2,11	0,197496
13.10	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	98	9,1728
14	С124-9222	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0,439	
15	Е6-2-12-1 ШНК.ДОП.7	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ /КОЛОНН, БАЛОК/	Т	0,439	
15.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	107,61	47,24079
15.2	000347	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ОДНОПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ-Ч	2,73	1,19847
15.3	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	0,58	0,25462
15.4	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	1,26	0,55314
15.5	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,01	0,00439
15.6	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,0076	0,003336
16	Е6-1-92-12	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ МАССЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 20 КГ	Т	0,0115	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27,28	0,31372
17	С1630-169	САЛЬНИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: ПОКРЫТИЕ					
18	Е7-5-11-6	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ НА 2 СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100ШТ	0,03	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	266	7,98
18.2	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	45,41	1,3623
18.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	28,12	0,8436

18.4	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,22	0,0666
18.5	012226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	6,53	0,1959
18.6	035326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,05	0,0015
19	402-1044	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГПУСТОТНЫЕ СЕРИИ 1.141-1 40С ВЫПУСК 1 СЕЙСМИЧНОСТЬ 7 БАЛЛОВ 1ПК 47.12-8 АТУ-С7	ШТ	3	
20	Е6-1-35-1	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ Л/Б ПОЯС ОБВЯЗКИ ИЗ БМ-150/	100МЗ	0,0008	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1016,26	0,813008
20.2	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	49,09	0,039272
20.3	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	70,81	0,056648
20.4	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	208,25	0,1666
20.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,23	0,000984
20.6	006317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20ММ	МЗ	101,5	0,0812
20.7	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,037	0,000030
20.8	035310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,25	0,0002
20.9	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,81	0,000648
20.10	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	77,9	0,06232
21	С124-9233	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0087	
22	С124-9231	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0016	
23	Е6-2-11-2 ШНК.ДОП.7	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,0103	
23.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	0,859844
23.2	000764	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 16 Т	МАШ-Ч	0,72	0,007416
23.3	001523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-Ч	0,12	0,001236
23.4	002484	СТАНОК ДЛЯ ГИБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	1,4	0,01442
23.5	002512	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ-Ч	0,13	0,001339
23.6	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,86	0,008858
23.7	002769	СТАНОК ДЛЯ РУБКИ АРМАТУРЫ	МАШ-Ч	2,1	0,02163
23.8	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,6	0,02678
23.9	043899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,000072
23.10	045077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,8	0,01854
24	С113-753	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛЕГКИЙ	ШТ	1	
РАЗДЕЛ: ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ					
25	Е12-2-2-2 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,957	
25.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	28,6143
25.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,233508
26	Е12-2-2-3 ШНК.ДОП.3	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,957	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	19,6185
26.2	030135	БИТУМ	Т	0,244	0,233508

Составил:  ЖУМАБАЕВ Р.

Проверил:  СЕЙТНИЯЗОВ О.

56	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,63
58	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	100М	0,67
ФИТИНГИ			
САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ			
71	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10КОМПЛ	2,2
74	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ	10КОМПЛ	1,8
76	УСТАНОВКА ПОДДОНОВ ДУШЕВЫХ ЧУГУННЫХ И СТАЛЬНЫХ МЕЛКИХ	10КОМПЛ	0,6
78	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	10КОМПЛ	0,8
80	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10ШТ	2,8
83	УСТАНОВКА ВАНН КУПАЛЬНЫХ ПРЯМЫХ ПЛАСТИКОВЫХ	10КОМПЛ	0,1
85	УСТАНОВКА МОЕК НА ДВА ОТДЕЛЕНИЕ	10КОМПЛ	0,6
87	УСТАНОВКА МОЕК НА ДВА ОТДЕЛЕНИЕ	10КОМПЛ	0,2
89	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ	10КОМПЛ	0,9
НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ			
НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
2	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,05184
3	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,20736
4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,936
5	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,04248
6	ДОРАБОТКА ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,04248
7	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,4248
НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ -ПРОКЛАДКА ТРУБ			
9	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	100М	0,72
СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ (3-ШТ)			
13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,0081
14	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,03
15	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0039
16	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,039
17	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,03
18	УСТРОЙСТВО ВОДOPРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,15
23	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,0846
24	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,0846
25	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В КОЛОДЦАХ	Т	0,0022
26	УСТРОЙСТВО ЛОТКИ БЕТОННЫХ М-150	100М3	0,0022
НАРУЖНАЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
НАРУЖНАЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
28	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0,0494
29	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА, ГРУППА ГРУНТОВ 2 #ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	100М3	0,1976
30	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	1,045

31	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,03895
32	ДОРАБОТКА ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,03895
33	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,3895
НАРУЖНАЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕ -ПРОКЛАДКА ТРУБ			
35	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	КМ	0,015
37	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,08
44	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ Д-50 ММ	СЧЕТЧИК	1
46	УСТАНОВКА ГИДРАНТОВ ПОЖАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	ШТ	2
47	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СВАРНЫХ /ПОДСТАВКА ПОД ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ/	Т	0,016
49	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2
51	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА	2
60	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ [ПАТРУБКОВ] ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ВРЕЗКА	1
61	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,095
62	ОПОРА И УПОР ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ И ФУТЛЯРА БМ-150	100М3	0,00126
63	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СТРЕМЯНОК	Т	0,07128
64	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В КОЛОДЦАХ	Т	0,0051
65	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРЕМЯНКИ	100М2	0,0276
СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ (2-ШТ)			
67	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,0208
68	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,08
69	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0104
70	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,104
71	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,04
72	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,612
77	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,176
78	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,176
СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ (2-ШТ)			
80	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,0108
81	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3	0,04
82	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0052
83	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,052
84	УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ВЫСОТОЙ 1,14 М В ГРУНТАХ СУХИХ	10М3	0,2
89	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,1128
90	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,1128
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3	0,04515
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ, ГЛУБИНА КОТЛОВАНОВ ДО 3 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,04515

3	ЗАСЫПКА КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 [108] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0297
4	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0297
5	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	0,01545
6	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ НА 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	26,265
7	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	0,297
8	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0,0297
ДНИЩА			
9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,19
10	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДНИЩ ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0345
12	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,2063
СТЕНЫ			
13	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ВЫСОТОЙ ДО 3 М ИЗ БЕТОНА М-200	100М3	0,0936
15	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ /КОЛОНН, БАЛОК/	Т	0,439
16	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ МАССЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 20 КГ	Т	0,0115
ПОКРЫТИЕ			
18	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ НА 2 СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 М2	100ШТ	0,03
20	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ В ОПАЛУБКЕ /Ж/Б ПОЯС ОБВЯЗКИ ИЗ БМ-150/	100М3	0,0008
23	ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,0103
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ			
25	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ	100М2	0,957
26	БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,957

Энциклопедия МТБ Кисович

/подпись/

Энциклопедия МТБ Мухоморов

/подпись/

Энциклопедия № 11 МТБ Дириндорн

/подпись/

/подпись/

У. Садыртов
А. Сулейманов
Жумангулов



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: expertiza.rk@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 27-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 67289

Ob'ekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi, Ellikqal'a tumanida joylashgan 11-sonli MTT binosini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga tayyorlangan»

Buyurtmachi - QR, Ellikqal'a tumani maktabgacha ta'lim bo'limi.

Bosh loyihachi - "MASSHTAB PROEKT NUKUS" MChJ.

Litsenziya AL-002147 sonli, 25.05.2022 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 64725

1. Loyihalash uchun asos

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriq.
- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yil 26-oktyabrdagi 44-10/22-sonli buyurtmachi xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Qoraqalpog'iston Respublikasi, Ellikqal'a tumanida joylashgan 11-sonli MTT binosini joriy ta'mirlash» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan eslatmalar, qo'shimchalar va xato

kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan smeta hujjatlari qayta ishlab chiqildi.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz 331 597,126 ming so'm miqdorida taqdim etilgan ob'ektining boshlang'ich qiymati 9 646,032 ming so'mga kamaytirilib, 321 951,094 ming so'm qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskunalar xarajatlarisiz): 228 108,885 ming so'm

Asbob-uskunalar: 51 848,588 ming so'm.

QQS: 41 993,621 ming so'm.

Bunnan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 16 797,448 ming so'm.

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

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

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bob 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalari qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan "Qoraqalpog'iston Respublikasi, Ellikqal'a tumanida joylashgan 11-sonli MTT binosini joriy ta'mirlash" ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobiga hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

Bosh mutaxassis: IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI