



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Каттақурғон шаҳар ҳокимлиги

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА КОНКУРСОВ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	Каттақурғон шаҳар ҳокимияти
2	ПРЕДМЕТ КОНКУРСА:	Каттақурғон шаҳар Чинобод МФЙ кучасининг сув тармоғини таъмирлаш
3	Номер конкурса:	№ _____
5	Адрес и контакты Заказчика:	Каттақурғон шаҳар Амир Темур кўчаси 4-уй
6	Контактное лицо:	Г 3 Алимова
7	Объявление о конкурсе опубликовано:	Специальный информационный портал: www.xarid.uzex.uz
8	Для участие в конкурсе допускаются участники	Участие в конкурсе объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
9	Лицензируемые виды работ	Каттақурғон шаҳар Чинобод МФЙ кучасининг сув тармоғини таъмирлаш
10	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной документации	2 дня до даты окончания срока подачи конкурсного предложения
11	Срок действия конкурсного предложения:	не менее 10 дней со дня окончания представления конкурсных предложений
12	Прием конкурсных предложений	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
13	Конкурс и вскрытие предложений будет осуществляться	В электронном виде
14	Период оценки конкурсных предложений	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма конкурсных предложений
15	Размер обеспечения исполнения договора	0% от стоимости работы, определенной по результатам конкурса
16	Предельная цена заказчика:	299 940 866
17	Язык конкурса:	Ўзбек
18	Источник финансирования	бюджет ташқари
19	Валюта договора	Ўзбекский сўм

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚУРИЛИШ ВАЗИРЛИГИ
"TEKNOPROGRES EKSPIRTIZA" МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ
ЭКСПИРТИЗАСИНИ ЎТКАЗИШ

Самарканд шаҳри, Буюк Ипак Йўли кучаси, 69/А уй, (1-кават). Tel. мобил: +99891 540-53-56,
Х/р. 20208000905119738001, МФО - 01030, ОАТБ «ХАМКОРБАНК» Самарканд филиали. Лицензия ҚЛЭ 000018.

«**Гасдиклайман**»
МЧЖ «ТЕКНОПРОГРЕС ЕКСПИРТИЗА»
Директор _____ Ганиев Ш.И.
«29» «Апрель» 2022 йил.

ЭКСПЕРТ ХУЛОСА №0023 29/04-2022

По сметанная документация: «Реконструкция водозаборного сооружения и водопроводных сетей в МФЙ "Чинобод" в городе Каттакурган Самаркандской области».

Заказчик: «Каттакурганский городской хокимият».
Источник финансирования: Собственные средства.
Ген. проектировщик: ООО "TURON LOYIHA".
Лицензия: № АЛ-000012 бессрочная.

1. Основания, представленные на экспертизу:

1.1 Дефектный акт, утвержденный, заместитель хокима Ж.Ахмедов от 10.01.2022 г., города Каттакурган Самаркандской области.

2. Материалы, представленные на экспертизу:

2.1 Книга - Пояснительная записка; рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах; локальный ресурсный сметный расчет; ведомость объемов работ; дефектный акт.

3. Краткое содержание проектных решений:

Сметной документацией: «Реконструкция водозаборного сооружения и водопроводных сетей в МФЙ "Чинобод" в городе Каттакурган Самаркандской области».

Предусмотрены следующие виды работ:

Ремонт водонапорной башни - газовая резка пропан-бутановой смесью, ручная электродуговая сварка, усиление металлических конструкций башен, задвижки, приварка фланцев к стальным трубопроводам, устройство бетонной подготовки под башней, установка закладных деталей, огрунтовка металлических поверхностей, окраска металлических огрунтованных поверхностей, разборка фундаментов бетонных монолитных.

Наружный водопровод - земляные работы, устройство бетонной подготовки для дна колодцев, вывоз строй мусора автомобилем, укладка стальных водопроводных труб, укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, промывка без дезинфекции трубопроводов, битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции, заделка битумом и прядью концов футляра, отвод полиэтиленовый, установка задвижек или клапанов обратных стальных, приварка фланцев к стальным трубопроводам, адаптер, муфты соединительные, прямой переходник, устройство круглых колодцев, люк чугунный, устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей, сальник.

Гидромеханическое оборудование - установка счетчиков, установка задвижек чугунных, установка клапанов обратных, приварка фланцев к стальным трубопроводам.

Сетчатое ограждение - копание ям вручную без креплений для стоек и столбов, засыпка вручную, устройство основания под фундаменты, устройство ленточных фундаментов, арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов,

монтаж металлических стоек из профилей, электросварные трубы, монтаж сетчатого ограждения из арматуры.

Сетчатое ворота - копание ям вручную без креплений для стоек и столбов, засыпка вручную, устройство основания под фундаменты, монтаж металлических стоек из профилей, электросварные трубы, монтаж сетчатых ворот, электросварные трубы, арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, установка закладных.

Сметная часть. Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулированных затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы. Текущие цены на материалы, оборудованные и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально - технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 3 квартал 2021 г.

Цены на материалы, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел./час) приняты согласно данных Стат. Управ. Самаркандской области.

Смета подчитана по дефектный акт **Заказчика** от 10.01.2022 г.

Рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет:

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	5 834 400 сум.
Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	176 340 408 сум.
Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	25 074 229 сум.
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	14 472 032 сум.
Итого прямых затрат	221 721 069 сум.
Прочие затраты и расходы подрядчика –18,11%	39 097 076 сум.
Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	260 818 144 сум.
НДС-15%	39 122 722 сум.
Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС	299 940 866 сум.
Прочие затраты заказчика-5%	14 997 043 сум.
Всего стоимость строительства в текущих ценах	314 937 909 сум.

4. Оценка принятых решений, замечания по их совершенствованию:

- 4.1. При рассмотрении сметной документации выявленные экспертами замечания, устранены в рабочем порядке;
- 4.2. Согласно ШНК 4.01.16-09(3-4) Стоимость сметной документации объекта является рекомендуемой и не может служить основанием для заключения договоров подряда. Решения о принятии рекомендуемой стоимости принимает – **Заказчик**;
- 4.3. Отмечается, что за соответствие объемов работ в сметной документации объекта, представленного на экспертное рассмотрение, ответственность несет заказчик.
- 4.4. Срок действия Экспертного заключения 2 года.

5. В Ы В О Д Ы.

Сметная документация: «Реконструкция водозаборного сооружения и водопроводных сетей в МФЙ "Чинобод" в городе Каттакурган Самаркандской области».

Сметная документация: рекомендуется к утверждению с учетом замечания по пункту 4.2, настоящего заключения со следующими ТЭП:

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
1	Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах:	С НДС и прочими затратами.	314 937 909
2	Затраты труда рабочих-строителей	чел./час.	1347,3727

Ведущий эксперт по сметной части:

Муродова Б.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД САМАРКАНД

ООО «TURON LOYINA»

Лицензия рақами: АЛ-000012

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ И
ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В МФЙ "ЧИНОБОД" В ГОРОДЕ
КАТТАКУРГАН САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ресурсная смета в текущих ценах.
Ведомость объемов работ.

ДИРЕКТОР

ГИП



Хусайнов У.

Шакиров А.

г. Самарканд-2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

ПО ОБЪЕКТУ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В МФЙ "ЧИНОБОД" В ГОРОДЕ КАТТАКУРГАН САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ

Стоимость выполненных строительных работ по объекту рассчитана ресурсным методом, основанным на калькулировании затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы, согласно по представленным объемам работ заказчика. За достоверность представленных объемов работ отвечает заказчик.

Текущие цены на материалы и оборудование взяты с «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 3 кв. 2021г.

Цены на материалы и оборудование, отсутствующие в «Каталоге» утверждены заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) приняты Каталога в строительном производстве Республики Узбекистан» за 3 кв. 2021г.

Согласно ШНК 4.01.16-09 (3-4) рассчитанная проектной организацией стоимость строительства (ремонта) объекта является рекомендуемой.

Решение о принятии указанной рекомендуемой стоимости для использования принимает заказчик.

ГИП



Шакиров А.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ И ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В МФЙ "ЧИНОБОД" В ГОРОДЕ
КАТТАКУРГАН САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

№ п.п.	Наименование затрат	ЦЕНА (всего в суммах)	РЕМОНТ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ	ВОДОВОД	ГИДРОМЕХАНИЧЕ СКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ И ВАРТА
	2	3	4	5	8	10
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	5 834 400	0	0	5 834 400	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	176 340 408	9 267 015	155 239 406	2 484 540	9 349 446
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	25 074 229	3 662 039	20 495 506	123 941	792 742
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	14 472 032	1 136 440	13 113 311	134 161	88 120
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	221 721 069	14 065 494	188 848 224	8 577 042	10 230 308
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА – 18,11%	39 097 076	2 547 261	34 200 413	496 692	1 852 709
7	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ БЕЗ НДС	260 818 144	16 612 755	223 048 637	9 073 735	12 083 017
8	НДС-15%	39 122 722	2 491 913	33 457 296	1 361 060	1 812 453
9	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС	299 940 866	19 104 669	256 505 933	10 434 795	13 895 470
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА-5%	14 997 043				
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	314 937 909				

ХУСАЙНОВ У

ШАКИРОВ А

БЕКАНОВ Р



ДИРЕКТОР

ГИП

ИСП

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ И ВОДОВОДНЫХ СЕТЕЙ В МФЙ "ЧИНОБОД" В ГОРОДЕ
КАТТАКУРГАН САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСНОЙ СМЕТЫ

№

, ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

РЕМОНТ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ					
№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	196,781	18609,72	3 662 039
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		СУМ			3 662 039
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,011	72437	797
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА	МАШ.-Ч	0,42	102586	43 086
5	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	1,08	1081	1 167
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ	МАШ.-Ч	3	127627	382 881
7	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН	МАШ.-Ч	0,011	1207	13
8	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	3,4312	250	858
9	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	41,9518	1327	55 670
10	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ	МАШ.-Ч	44,6344	11102	495 531
11	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО	МАШ.-Ч	17,024	4656	79 264
12	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С	МАШ.-Ч	3,608	2487	8 973
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,50907	54548	27 769
14	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,089125	54548	4 862
15	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ	МАШ.-Ч	1,386	4254	5 896
16	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,0619	1077	2 221
17	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,38	1676	27 453
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		СУМ			1 136 440
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
18	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	2,295	360770	827 967
19	ВОДА	М3	0,0045	950	4
20	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	4,38	11660	51 071
21	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,00495	17760000	87 912
22	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0066	11400000	75 240
23	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	Т	0,000632	4500000	2 844
24	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,2853	3500	7 999
25	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,001815	5082000	9 224
26	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,152	5000	760
27	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,18524	5194	962
28	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0002	11660000	2 332
29	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,03368	11660000	392 709
30	РОГОЖА	М2	5,625	250	1 406
31	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,12	8600000	1 032 000
32	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ УСИЛЕНИЯ	Т	0,421	12800000	5 388 800
33	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,9866	5000	14 933
34	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,61466	25212	15 497
35	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,1 Т	Т	0,06736	7000000	471 520
36	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0011	14000000	15 400
37	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ	1000ШТ	0,002	5000000	10 000
38	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,018	260	5
39	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	5,4	260	1 404
40	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30ч6БР Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА	ШТ	1	350000	350 000
41	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-50 PN-16 (УЗБЕКИСТАН)	ШТ	2	32870	65 740
ИТОГО		СУМ			8 825 728
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ			441 286
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		СУМ			9 267 015
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		СУМ			14 065 494

ВОДОВОД

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	

1	3	4	5	на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1101,3334	18609,72	20 495 506
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			20 495 506
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,2174	72437	15 748
4	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	52,371	10891	570 373
5	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	4,8585	102586	498 414
6	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,86	27709	106 957
7	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,2035	93614	674 348
8	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,066	143820	9 492
9	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	0,648	1081	700
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,1695	58638	9 939
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,652992	76681	50 072
12	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6.3 Т)	МАШ.-Ч	0,112	105126	11 774
13	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	0,2992	5445	1 629
14	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	1,938	3164	6 132
15	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН	МАШ.-Ч	0,226	250	57
16	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,03756	72879	2 737
17	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,05472	97872	5 356
18	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,9815	1327	1 302
19	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05085	18892	961
20	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,6163	862	2 255
21	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	2,5389	37409	94 978
22	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,0435	19103	831
23	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ.-Ч	47,0757	106342	5 006 124
24	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0,72216	130819	94 472
25	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,0444	54548	438 806
26	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,06786	54548	3 702
27	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ	МАШ.-Ч	21,32	2291	48 844
28	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,27648	961	266
29	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	65,5729	83221	5 457 042
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			13 113 311
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
30	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,377	333499	459 228
31	ВОДА	МЗ	93,3874	950	88 718
32	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ М 1:2	МЗ	0,0864	295174	25 503
33	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	1,9526	75000	146 445
34	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,0126	4473581	56 367
35	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000691	7500000	5 183
36	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,58	3600	2 088
37	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,00095	891523	847
38	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,0368	42412	43 973
39	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,0008	11400000	9 120
40	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	0,58	5000	2 900
41	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ПГ-350	М2	0,7344	4500	3 305
42	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,082716	4347826	359 635
43	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,0214	4347826	93 043
44	КАБОЛКА	Т	0,005	200000	1 000
45	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0072	16792391	120 905
46	РОГОЖА	М2	3,375	250	844
47	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ. ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,0025	2217391	5 543
48	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04806	3373913	162 150
49	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,0002	3373913	675
50	БРЕЗЕНТ	М2	0,012	500000	6 000
51	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	6,2	4500	27 900
52	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,0031	6000	19
53	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06225	5000	311

54	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	МЗ	0,0294	333499	9 805
55	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	МЗ	1,1491	333499	383 224
56	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0046	14000000	64 400
57	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0048	14000000	67 200
58	АДАПТЕР Д. 140 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	4	38000	152 000
59	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57Х3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ = 4,62 КГ)	М	75	51210	3 840 750
60	САЛЬНИК MG16 IP68 D ОТВЕРСТИЯ 150ММ	ШТ	3	27500	82 500
61	САЛЬНИК MG16 IP68 D ОТВЕРСТИЯ 100ММ	ШТ	3	21520	64 560
62	САЛЬНИК MG16 IP68 D ОТВЕРСТИЯ 50ММ	ШТ	6	13130	78 780
63	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ВОДOPPOBODНЫЙ Д1500ММ	ШТ	4	320000	1 280 000
64	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 15-6	ШТ	8	398030	3 184 240
65	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 15-9А	ШТ	4	642326	2 569 304
66	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1)	ШТ	4	83862	335 448
67	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ ПП15 (ПО-3)	ШТ	4	1422523	5 690 092
68	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ ПН15 (ПО-3) ДНО	ШТ	4	1228811	4 915 244
69	ПРЯМОЙ ПЕРЕХОДНИК PN 16 DN 90/63 PE100, АЗЕРБАЙДЖАН	ШТ	1	28000	28 000
70	ПРЯМОЙ ПЕРЕХОДНИК PN 10 DN 140/110 PE100, АЗЕРБАЙДЖАН	ШТ	1	90000	90 000
71	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 50 ММ	ШТ	4	3735	14 940
72	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 90 ММ	ШТ	250	34000	8 500 000
73	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 140 ММ	ШТ	150	34000	5 100 000
74	АДАПТЕР Д. 50 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	4	15660	62 640
75	АДАПТЕР Д. 90 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	4	26100	104 400
76	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч39Р Д. 150 ММ. ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА	ШТ	2	1750000	3 500 000
77	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (РОССИЯ)	ШТ	2	42000	84 000
78	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 80 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (РОССИЯ)	ШТ	4	72000	288 000
79	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 150 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (РОССИЯ)	ШТ	4	164000	656 000
80	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч39Р Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА	ШТ	2	530000	1 060 000
81	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч39Р Д. 80 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА	ШТ	2	700000	1 400 000
82	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 140ММ 45 ГРАД	ШТ	14	62253	871 542
83	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 50ММ 45 ГРАД	ШТ	22	5146	113 212
84	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 90ММ 45 ГРАД	ШТ	3	62253	186 759
85	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 11 S 5 Д. 125Х11,4 (ВЕС 1 М-4,08 КГ, МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ 20 С-1,25 МПА)	М	606	78052	47 299 512
86	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ С ТЕРМОУСИЛЕНИЕМ СВАРНОГО ШВА СТ. 3 ДН. 159Х5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = 18,99 КГ)	М	10	218629	2 186 290
87	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 9 S 4 Д. 50Х5,6 (ВЕС 1 М-0,786 КГ, МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ 20 С-1,6 МПА)	М	191,9	15037	2 885 600
88	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 9 S 4 Д. 90Х10,1 (ВЕС 1 М-2,54 КГ, МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ 20 С-1,6 МПА)	М	1010	48591	49 076 910
ИТОГО		СУМ			147 847 054
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ			7 392 353
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		СУМ			155 239 406
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		СУМ			188 848 224

ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СУМ

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозом)	
				на.ед.изм.	общая
				6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,66	18609,72	123 941
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		СУМ			123 941
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1,26	102586	129 258
4	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО	МАШ.-Ч	0,35	4656	1 630
5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	54548	2 182
6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	54548	1 091
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		СУМ			134 161
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
7	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,2	3600	720
8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0006	16792391	10 075
9	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	19920000	3 586
10	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,05	400	20
12	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN-50 PN10/16 EPDM (РОССИЯ)	ШТ	3	492000	1 476 000

14	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ДУ-50 ММ РУ-10 ГОСТ 12820-80 СТАЛЬ ЗСП.20.25 -70+300С	ШТ	6	62920	377 520
15	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ 16Ч6П ДУ-50 ММ РУ-16 ТУ 26-07-1484-88. ТУ 26-07-123-74. СЕРЫЙ ЧУГУН. +225С	ШТ	1	435588	435 588
11	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00448	14000000	62 720
ИТОГО		СУМ			2 366 229
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ					118 311
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:					2 484 540
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	СЧЕТЧИК ВОДЫ UZMETER AMR GPRS Д 50	ШТ	1	5720000	5 720 000
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ			114 400
ИТОГО ПО ОБОРУДОВАНИЮ		СУМ			5 834 400
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		СУМ			8 577 042

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ И ВАРОТА

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в базисном уровне	
				на.ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42,5983	18609,72	792 742
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		СУМ			792 742
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,009828	72437	712
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШ.-Ч	0,036	67730	2 438
5	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,779688	1081	843
6	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРОНИ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,207	58638	12 138
7	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	2,7497	250	687
8	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	3,0218	11102	33 548
9	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,029484	916	27
10	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,414	862	357
11	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО	МАШ.-Ч	4,5049	4656	20 975
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,273438	54548	14 915
13	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,3733	1077	1 479
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		СУМ			88 120
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
14	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	3,6946	333499	1 232 145
15	ВОДА	МЗ	0,077801	950	74
16	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,001435	14000000	20 090
17	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000473	7500000	3 548
18	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,00091	891523	811
19	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,001103	10434783	11 510
20	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,163	3500	4 071
21	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,006511	16792391	109 335
22	РОГОЖА	М2	3,2105	250	803
23	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,005096	3373913	17 193
24	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,017108	3373913	57 721
25	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,585	75000	43 875
26	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,01398	8600000	120 228
27	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,35068	2667	935
28	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1,4269	25212	35 975
29	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,008	10362411	82 899
30	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,22976	8672054	1 992 491
31	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,01008	8672054	87 414
32	БОЛТ М12Х90	Т	0,002688	14000000	37 632
33	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТРУБЫ И ПРОФИЛИ 60Х60Х4	Т	0,3321	11652174	3 869 687
34	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТРУБЫ И ПРОФИЛИ 40Х40Х4	Т	0,06292	11652174	733 155
35	УГОЛЬНИК 56Х36Х4	Т	0,0448	9880410	442 642
ИТОГО		СУМ			8 904 235
ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		СУМ			445 212
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		СУМ			9 349 446
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		СУМ			10 230 308

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОЗАБОРНОГО СООРУЖЕНИЯ И ВОДОВОДНЫХ СЕТЕЙ В МФЙ "ЧИНОБОД" В
ГОРОДЕ КАТТАКУРГАН САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

РЕМОНТ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ							
N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		7	8
				на ед. измерения	по проектным		
1	2	3	4	5	6		
1	E0908-004-03 ЛОП. 7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ ММ. ДО: 15	10 М	0,4000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,12	1,248		
1.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,37	0,548		
1.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,25	0,5		
1.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,24	0,896		
1.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,38	0,152		
2	E0908-001-05 ЛОП. 7	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ С ВЫРЕЗКОЙ ИЛИ ВЫШЛИФОВКОЙ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ШВА ТОЛЩИНОЙ ММ.	10 М ШВА	0,4000			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	106,4	42,56		
2.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	53,2	21,28		
2.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	42,56	17,024		
2.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	10,95	4,38		
2.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,099	0,0396		
3	E40301-0109	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч.	3,0000			
3.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1	3		
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1	3		
4	E4601-009-01	УСИЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ БАШЕН	Т	0,4210			
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	247,5	104,1975		
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,27	0,95567		
4.3	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	8,15	3,4312		
4.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	47,8	20,1238		
4.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	106,02	44,6344		
4.6	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8,57	3,608		
4.7	2499	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,71	1,5619		
4.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,71	1,5619		
4.9	32551	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 6,0-6,3 ММ	Т	0,0015	0,000632		
4.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3,3	1,3893		
4.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,44	0,18524		
4.12	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,08	0,03368		
4.13	44212	КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ УСИЛЕНИЯ	Т	1	0,421		
4.14	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	7	2,947		
4.15	44910	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	1,46	0,61466		
4.16	50755	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ ДО 0,1 Т	Т	0,16	0,06736		
5	E65-005-08	СМЕНА АРМАТУРЫ: ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100ШТ	0,0100			
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	308	3,08		
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,6	0,016		
5.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,6	0,016		
5.4	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,11	0,0011		
5.5	64583	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ	1000ШТ	0,2	0,002		
5.6	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	1,8	0,018		
6	С	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч6БР Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ	1,0000			
7	E2203-014-01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50	ФЛАНЕЦ	2,0000			
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	0,64		
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,21	0,42		
7.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВт (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,42		
7.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0002		
8	С	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ DN-50 PN-16 (УЗБЕКИСТАН)	ШТ	2,0000			
9	E0601-001-01 ЛОП. 3	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД БАШНЯ	100М3	0,0225			
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	4,05		
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,407925		
9.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	1,08		
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,002925		

9.5	6317	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В12,5 /М-150/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	2,295		
9.6	9219	ВОДА	М3	0,2	0,0045		
9.7	55516	РОГОЖА	М2	250	5,625		
10	E0601-015-09	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ БОЛЕЕ 20 КГ	Т	0,1200			
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	2,616		
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,0432		
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,0252		
10.4	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,12		
11	E1303-002-04	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ	100М2	0,5500			
		ГРУНТОВКОЙ ГФ-021					
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,31	2,9205		
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,011		
11.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0055		
11.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0055		
11.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0055		
11.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,12	0,616		
11.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,0066		
11.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,0011		
12	E1303-004-23	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	100М2	0,5500			
		КРАСКОЙ БТ-177 СЕРЕБРИСТОЙ					
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,88	1,584		
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,0165		
12.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,0055		
12.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,01	0,0055		
12.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,011		
12.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,4	0,77		
12.7	31063	КРАСКА БТ-177 СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,009	0,00495		
12.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0013	0,000715		
13	E52-001-09	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ	М3	2,2500			
		ЛОП. 5					
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,06	33,885		
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,045		
13.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,045		
13.4	2831	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,28	16,38		
13.5	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	2,4	5,4		

. ВОДОВОД

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		7	8
				на. ед. измерения	по проектным		
	2	3	4	5	6		
НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД							
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1	E0101-009-20	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 М3. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	1,2180			
1.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	38,65	47,0757		
1.2	2262	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 М3	МАШ.-Ч	38,65	47,0757		
2	E0102-056-02	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ. ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К	100М3	1,2180			
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	279,6	340,5528		
3	E0102-058-02	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100М3	0,2705			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	280	75,74		
4	E0102-058-02	РЫТЬЕ ПРИЯМКОВ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРУБ (2% ОТ РИТЬЯ), ГРУППА	100М3	0,2436			
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	280	68,208		
5	E310-1015	ПРИВОЗ МЯГКОГО ГРУНТА ДЛЯ ТРАМБОВКИ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И	Т	651,5000			
		ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,49					
5.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,061936	40,3513		
5.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,061936	40,3513		
6	E0102-005-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100М3	0,2148			
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	2,6914		
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,04	0,652992		
6.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	0,652992		
6.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	2,6163		
7	E0102-009-01	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПОД ОСНОВАНИЕ ЗДАНИЯ ТРАМБУЮЩИМИ ПЛИТАМИ В КОТЛОВАНАХ С ПЛОЩАДЬЮ ДНА СВЫШЕ 100 М2 ПРИ 6-9 УЛАРАХ ПО ОДНОМУ СЛЕДУ. ДИАМЕТР ТРАМБОВКИ 1,5 М	1000М2	0,0120			

7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	60,65	0,7278		
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	68,86	0,82632		
7.3	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,99	0,01188		
7.4	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,13	0,03756		
7.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	4,56	0,05472		
7.6	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	60,18	0,72216		
7.7	9219	ВОДА	М3	33	0,396		
7.8	45020	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	2,45	0,0294		
8	E0601-001-01	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ДНА КОЛОДЦЕВ	100М3	0,0135			
	ДОП.3						
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	2,43		
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,244755		
8.3	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,648		
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,001755		
8.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	102	1,377		
8.6	9219	ВОДА	М3	0,2	0,0027		
8.7	35516	РОГОЖА	М2	250	3,375		
9	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,8110			
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	78,8292		
10	E0101-033-02	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) 2 ГРУППА	1000М3	0,8108			
10.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,87	7,1916		
10.2	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8,87	7,1916		
11	E310-1015	ВЫВОЗ СТРОЙ МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 15 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1, ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ	Т	407,2200			
	ШНК4.04.06-14	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ					
	Р.Э.Т.7 К=0,49	ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИНЫ - 0,49					
11.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,061936	25,2216		
11.2	3456	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 20 Т	МАШ.-Ч	0,061936	25,2216		
		ВОДОПРОВОД					
12	E2201-011-01	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,0750			
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	253	18,975		
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,69	1,4018		
12.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	11,18	0,8385		
12.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,88	0,066		
12.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,26	0,6195		
12.6	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0,58	0,0435		
12.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,01425		
12.8	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ	МАШ.-Ч	8	0,6		
12.9	9219	ВОДА	М3	4	0,3		
12.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,02	0,0015		
12.11	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,18	0,0135		
12.12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,83	0,06225		
13	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 57X3,5 ММ (ВЕС 1 М = 4,62 КГ)	М	75,0000			
14	E2201-021-04	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ	0,6000			
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	236	141,6		
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	35,79	21,474		
14.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	33,29	19,974		
14.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	0,834		
14.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,66	0,396		
14.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ	МАШ.-Ч	12	7,2		
14.7	9219	ВОДА	М3	29	17,4		
14.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,264		
15	С	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 11 S 5 Д. 125X11,4 (ВЕС 1 М-4,08 КГ, МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ 20 С-1,25 МПА)	М	606,0000			
16	E2201-021-03	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	1,0000			
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	194		
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	30,8		
16.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	28,54		
16.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	1,39		
16.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,52		

16.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ	МАШ.-Ч	12	12
16.7	9219	ВОДА	М3	18	18
16.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,44	0,44
17	С	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 9 S 4 Д. 90X10,1 (ВЕС 1 М-2,54 КГ, МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ 20 С-1,6 МПА)	М	1010,0000	
18	E2201-021-01	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	КМ	0,1900	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	173	32,87
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,41	4,0679
18.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,3	3,857
18.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,93	0,1767
18.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0209
18.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ	МАШ.-Ч	8	1,52
18.7	9219	ВОДА	М3	5	0,95
18.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,16	0,0304
19	С	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 9 S 4 Д. 50X5,6 (ВЕС 1 М-0,786 КГ, МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ)	М	191,9000	
20	E2206-002-03	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100	КМ	1,0000	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,6	20,6
20.2	9219	ВОДА	М3	28,2	28,2
21	E2206-002-04	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125	КМ	0,6000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,7	14,82
21.2	9219	ВОДА	М3	45	27
22	E2206-002-01	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65	КМ	0,1600	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,6	3,296
22.2	9219	ВОДА	М3	7,1	1,136
23	С	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ С ТЕРМОУСИЛЕНИЕМ СВАРНОГО ШВА СТ. 3 ДН. 159X5,0 ММ (ВЕС 1 ПМ = НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 150 ММ)	М	10,0000	
24	E2202-001-05	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ	0,0100	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	136	1,36
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,34	0,1134
24.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,0014
24.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	11,2	0,112
24.5	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	29,92	0,2992
24.6	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН	МАШ.-Ч	22,6	0,226
24.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	36,2	0,362
24.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,08	0,0008
24.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	58	0,58
24.10	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	2,14	0,0214
24.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ. ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,0025
24.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,012
24.13	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	620	6,2
24.14	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,0031
25	E2205-004-09	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ФУТЛЯР	2,0000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,84	3,68
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,04
25.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1,93	3,86
25.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,63	1,26
25.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
25.6	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,0063	0,0126
25.7	34247	КАБОЛКА	Т	0,0025	0,005
25.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00143	0,00286
25.9	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,0001	0,0002
26	С	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 140ММ 45 ГРАД	ШТ	14,0000	
27	С	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 90ММ 45 ГРАД	ШТ	3,0000	
28	С	ОТВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 50ММ 45 ГРАД	ШТ	22,0000	
29	E2203-007-03	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	ЗАДВИЖК	2,0000	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,46	4,92
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,31	0,62
29.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,18
29.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	0,3
29.5	52041	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ	Т	0,0024	0,0048
30	С	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч39Р Д. 150 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ	2,0000	

31	E2203-006-02	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ЗАДВИЖК	2,0000		
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,36	2,72	
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06	
31.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06	
31.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ)	КГ	0,1	0,2	
31.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0015	0,003	
32	C	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч39Р Д. 80 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ)	ШТ	2,0000		
33	E2203-007-01	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖК	2,0000		
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,07	2,14	
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06	
33.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06	
33.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ)	КГ	0,04	0,08	
33.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0016	
34	C	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ 30Ч39Р Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (РОССИЯ))	ШТ	2,0000		
35	E2203-014-05	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ	ФЛАНЕЦ	4,0000		
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9	3,6	
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	2,4	
35.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,59	2,36	
35.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,04	
35.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,00176	
36	C	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 150 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (РОССИЯ)	ШТ	4,0000		
37	E2203-014-02	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 80	ФЛАНЕЦ	4,0000		
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	1,84	
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,31	1,24	
37.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,31	1,24	
37.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00022	0,00088	
38	C	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 80 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (РОССИЯ)	ШТ	4,0000		
39	E2203-014-01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50	ФЛАНЕЦ	2,0000		
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	0,64	
39.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,21	0,42	
39.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	0,42	
39.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0002	
40	C	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ИЗ СТАЛИ 20 ТИП 1 Д. 50 ММ, ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА (РОССИЯ)	ШТ	2,0000		
41	C	АДАПТЕР Д. 140 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	4,0000		
42	C	АДАПТЕР Д. 90 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	4,0000		
43	C	АДАПТЕР Д. 50 ММ С (ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ -ЛИТЬЕВАЯ)	ШТ	4,0000		
44	C	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 140 ММ	ШТ	150,0000		
45	C	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 90 ММ	ШТ	250,0000		
46	C	МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ Д 50 ММ	ШТ	4,0000		
47	C	ПРЯМОЙ ПЕРЕХОДНИК PN 10 DN 140/110 PE100, АЗЕРБАЙДЖАН	ШТ	1,0000		
48	C	ПРЯМОЙ ПЕРЕХОДНИК PN 16 DN 90/63 PE100, АЗЕРБАЙДЖАН	ШТ	1,0000		
49	E2204-001-01	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,8640		
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	76,504	
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	24,6586	
49.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,216	
49.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,13824	
49.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	6,7133	
49.6	2703	ГРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,27648	
49.7	9219	ВОДА	МЗ	0,0031	0,002678	
49.8	12134	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ М 1:2	МЗ	0,1	0,0864	
49.9	12699	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2,26	1,9526	
49.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0008	0,000691	
49.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0011	0,00095	
49.12	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1,2	1,0368	
49.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,04	0,03456	
49.14	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1,33	1,1491	
50	C	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ ПН15 (ПО-3) ДНО	ШТ	4,0000		
51	C	ПЛИТЫ КОЛОДЦЕВ ПН15 (ПО-3)	ШТ	4,0000		
52	C	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО-6 (КЦО-1)	ШТ	4,0000		
53	C	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 15-9А	ШТ	4,0000		
54	C	КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КС 15-6	ШТ	8,0000		
55	C	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ Д1500ММ	ШТ	4,0000		

56	E1202-002-02 МИНИСТРОЙ РЭЗ.05.01.21.N.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100M2	0,1695		
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	5,0681	
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,2373	
56.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1	0,1695	
56.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,339	
56.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,025425	
56.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,042375	
56.7	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,041358	
57	E1202-002-03 МИНИСТРОЙ РЭЗ.05.01.21.N.3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100M2	0,1695		
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20,5	3,4748	
57.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,29	0,049155	
57.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,339	
57.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,025425	
57.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,02373	
57.6	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,041358	
58	С	САЛЬНИК MG16 IP68 D ОТВЕРСТИЯ 50MM	ШТ	6,0000		
59	С	САЛЬНИК MG16 IP68 D ОТВЕРСТИЯ 100MM	ШТ	3,0000		
60	С	САЛЬНИК MG16 IP68 D ОТВЕРСТИЯ 150MM	ШТ	3,0000		

ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		7	8
				на ед. измерения	по проектным		
1	2	3	4	5	6		
ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
1	E1606-005-02	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	СЧЕТЧИК	1,0000			
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,22	1,22		
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02		
1.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,35		
1.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02		
1.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00018		
1.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,05	0,05		
1.7	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	0,00128		
2	С	СЧЕТЧИК ВОДЫ UZMETER AMR GPRS Д 50	ШТ	1,0000			
3	E2203-006-01	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖК	3,0000			
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	2,64		
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,03		
3.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,03		
3.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,05	0,15		
3.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0024		
4	С	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ DN-50 PN10/16 EPDM (РОССИЯ)	ШТ	3,0000			
5	E2203-006-01	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖК	1,0000			
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,88	0,88		
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,01		
5.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01		
5.4	30535	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,05	0,05		
5.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0008	0,0008		
6	С	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ 16ч6п Ду-50 мм Ру-16 ту 26-07-1484-88, ту 26-07-123-74, СЕРЫЙ ЧУГУН, +225С	ШТ	1,0000			
7	E2203-014-01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50	ФЛАНЕЦ	6,0000			
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	1,92		
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,21	1,26		
7.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВт (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	1,26		
7.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0006		
8	С	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ Ду-50 мм Ру-10 ГОСТ 12820-80 СТАЛЬ ЗСП.20.25 -70+300С	ШТ	6,0000			

СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ И ВАРОТА

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		7	8
				на ед. измерения	по проектным		
1	2	3	4	5	6		
СЕТЧЕТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ 20 П/М							

1	E0102-058-02	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0248		
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	280	6,944	
2	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0152		
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	1,4774	
3	E0801-002-02 ДОП. 3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ШЕБЕНОЧНОГО	МЗ	0,4000		
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	0,96	
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,216	
3.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,032	
3.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5	МАШ.-Ч	0,46	0,184	
3.5	1866	ГРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,368	
3.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,06	
3.7	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,3	0,52	
4	E0601-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100МЗ	0,0364		
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	446,04	16,2359	
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,64	1,1153	
4.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,009828	
4.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	21,42	0,779688	
4.5	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,81	0,029484	
4.6	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	123,76	4,5049	
4.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,87	0,068068	
4.8	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,5	3,6946	
4.9	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,010301	
4.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,013	0,000473	
4.11	30652	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,025	0,00091	
4.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5	Т	0,0303	0,001103	
4.13	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,004732	
4.14	35516	РОГОЖА	М2	88,2	3,2105	
4.15	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,14	0,005096	
4.16	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,47	0,017108	
4.17	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	39,2	1,4269	
5	C124-9249	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ. ДИАМЕТРОМ 10	Т	0,0101		
6	E0903-012-12	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЕЙ	Т	0,3219		
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	2,1213	
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	0,746817	
6.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09	0,028971	
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,074038	
6.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	0,721065	
6.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,001288	
6.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,627713	
6.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,000129	
6.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,189923	
7	С	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТРУБЫ И ПРОФИЛИ 60Х60Х4	Т	0,2952		
8	С	УГОЛЬНИК 56Х36Х4	Т	0,0448		
9	С	БОЛТ М12Х90	Т	0,0027		
10	E0906-024-10	МОНТАЖ СЕТЧЕТОГО ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ АРМАТУРЫ	Т	0,2096		
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,26	8,0193	
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,89	0,186544	
10.3	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН	МАШ.-Ч	10,09	2,1149	
10.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	10,97	2,2993	
10.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,092224	
10.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,09	0,438064	
10.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,7	0,35632	
10.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,006	0,001258	
10.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,51	0,106896	
11	C124-9231	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1. ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,2096		
12	C124-9227	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВР-1. ДИАМЕТРОМ 3 ММ СЕТЧЕТОЕ ВОРОТА L=4 П/М	Т	0,0080		

13	E0102-058-02	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0031		
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	280	0,868	
14	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0019		
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	0,18468	
15	E0801-002-02	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ШЕБЕНОЧНОГО ДОП. 3	МЗ	0,0500		
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,4	0,12	
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,54	0,027	
15.3	185	АВТОПОГРУЗЧИКИ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 3 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,004	
15.4	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5	МАШ.-Ч	0,46	0,023	
15.5	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,92	0,046	
15.6	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,0075	
15.7	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	1,3	0,065	
16	E0903-012-12	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК ИЗ ПРОФИЛЕЙ	Т	0,0369		
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,59	0,243171	
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	0,085608	
16.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,09	0,003321	
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,008487	
16.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,24	0,082656	
16.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	0,000148	
16.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,95	0,071955	
16.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0004	0,000015	
16.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,59	0,021771	
17	С	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТРУБЫ И ПРОФИЛИ 60X60X4	Т	0,0369		
18	E0906-024-10	МОНТАЖ СЕТЧЕТЫХ ВОРОТ	Т	0,0629		
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,26	2,4073	
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,89	0,055999	
18.3	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН	МАШ.-Ч	10,09	0,634863	
18.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	10,97	0,690232	
18.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,027685	
18.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,09	0,131503	
18.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,7	0,106964	
18.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,006	0,000378	
18.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,51	0,032089	
19	С	ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТРУБЫ И ПРОФИЛИ 40X40X4	Т	0,0629		
20	С124-9231	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,0202		
21	E0601-015-07	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 КГ	Т	0,0140		
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	215,82	3,0172	
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,005033	
21.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,002936	
21.4	44109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,01398	