

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

DAVLAT ARHITEKTURA VA QURILISH VAZIRLIGI QOSHIDAGI
«TRIUMF PROEKT» MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
QURILISH LOYIHALARINING EKSPERTIZASINI O'TKAZISH

703000 Samarqand sh. A.A. Rudakiy ko'cha, 88B. Tel 66) 229 27 97 Лицензия №002069



«TASDIQLAYMAN»

MCHJ «TRIUMF PROEKT» direktori

O. Ziyadullaev

«29» апрел 2022 йил.

E K S P E R T X U L O S A № 0039/06a-2022

**По сметной документации: «СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ
РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД».**

Заказчик: - Самаркандский филиал
ООО "Samarqand suv ta'minoti"

Источник финансирования: - местный бюджет.

Проектировщик: - ООО «ARX-IDEYA PROJECT».

Лицензия: - № АЛ-000440 бессрочная.

1. Основания для проектирования:

1.1. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ, утвержденный директором Сам.фил.ООО "Samarqand suv ta'minoti"
А.Турсуновым.

2. Материалы, представленные на экспертизу:

2.1 Книга – Пояснительная записка; рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах ; локальный ресурсный сметный расчет; ведомость объемов работ, Рабочий проект.

3. Краткое содержание проектных решений:

3.1. Сметной предусмотрены: «СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ
РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД».

Предусмотрены следующие виды работ:

НВ. Разработка траншей в отвал экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов: 2. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2. Рытье уширение и углубление траншей под колодцы, вручную, группа грунтов 2
Ручная доработка траншей, группа грунтов 2. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя 30 см. Уплотнение грунта под основание здания трамбуемыми плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м. Укладка трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром 110 мм
Трубы полипропиленовые ррг рп 10 д-110мм. Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 110 мм
Футляр из стальной трубы д-159х5мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Заделка битумом и пряжью концов футляра диаметром 100 мм. Отвод ппр д-110мм 45град. Отвод ппр д-110мм 45град
Устройство бетонных упоров из бетона класса в7,5. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром 100 мм. Задвижка фланцевая 1 мпа с эпоксидным покрытием д-100мм 30ч39р
Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Фланец свободный стальной 1 мпа с гидроизоляцией д-100мм. Муфта соединительная ппр д-110мм. Втулка ппр под фланец д-110мм.
КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ. Устройство бетонной подготовки. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих

Элементы колодцев кц 15-б. Элементы колодцев кцд 15. Элементы колодцев кцп 1-15-1. Элементы колодцев кцо 1. Люк чугунный. Мс-1 (для д-1500) полоса 8 80 гост 19903-74. Мс-1 (для д-1500) полоса 8 80 гост 19903-74. Мс-2 (для д-1500) полоса 8 80 гост 19903-74. Мс-2 (для д-1500) полоса 8 80 гост 19903-74. Сальники набивные серия 5,900-2 ду-100мм. Устройство гидроизоляций вертикальных поверхностей. Обмазочная битумная в один слой по выровненной поверхности кирпича и бетона. Забивка пазух колодцев. Устройство основания песчаного. Устройство основания гравийного. Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3: погрузка. Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 10 км, класс груза 1

3.2. 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, оборудование и мебель взяты с «Каталога текущих цен на материально – технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан» за 4 квартал 2021г. 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 дефектному акту заказчика от 25.03.2022г.

Рекомендуемая расчетная стоимость объекта в текущих ценах составляет:

- Затраты на оборудование, мебель и инвентарь – 0 сум.
- Основная з/плата рабочих строителей – 15 977 234 сум.
- Затраты на эксплуатацию машин и механизмов – 13 299 290 сум.
- Строительные материалы – 150 227 054 сум.
- Транспортные услуги (перевозка мусора и грунта) – 0 сум;
- **Итого прямые затраты – 179 503 579 сум.**
- Прочие затраты подрядчика 18,11%- 32 508 098 сум.
- **Итого – 212 011 677 сум.**
- НДС 15 % - 31 801 752 сум.
- Всего стоимость строительства в текущих ценах – 243 813 428 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.**

5. В В Ы В О Д Ы .

Сметная документация: «СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД».

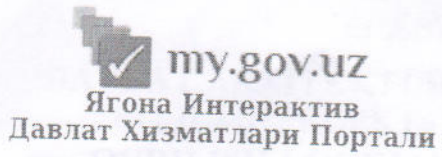
Сметная документация: Рекомендуется к утверждению с учетом замечания по пункту 4.2. настоящего заключения со следующими ТЭП:

№	Наименование показателя	Ед. изм.	сум
1.	Рекомендуемая стоимость объекта в текущих ценах:	тыс. сумм. С НДС и прочими затратами.	243 813 428
2.	Затраты труда рабочих-строителей:	чел. час.	870,4658

Ведущий эксперт по сметной части:

Д. Хакимов





Ўзбекистон
Республикаси
Қурилиш вазирлиги

№ 3858-835f-1068-af96-0c08-2071-2555
Хужжат яратилинган сана: 2020-07-16
Ариза рақами: 20652020

Хужжат берилган: "TRIUMF PROEKT" Масъулияти
чекланган жамият
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 304113686

**Қурилиш лойиҳаларини экспертизадан ўтказувчи юридик шахсларни аккредитациядан ўтказилганлиги тўғрисида
ГУВОҲНОМА**

Масъулияти чекланган ёки қўшимча масъулиятли жамият "TRIUMF PROEKT" МСНҲ га қурилиш лойиҳаларининг экспертизасини ўтказиш фаолиятини амалга ошириш ҳуқуқига гувоҳнома берилди.

Гувоҳнома берилган сана: 16-07-2020 йил

Гувоҳнома рақами: ҚЭЛ-000086

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 304113686

Юридик шахснинг почта манзили: Самарқанд шаҳар Рудакий кўчаси 88-"Б"-уй

Гувоҳнома беш йил муддатга берилди.

ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИЕВИЧ

Мазкур хужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон хужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон хужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун hero.gov.uz веб-сайтига ўтинг ва электрон хужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон хужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон хужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.



ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ
КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД**

КНИГА

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ**

САМАРКАНД - 2022 г

ИЮСКИТЕЛЬНАЯ ЗАДАЧА
ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ
КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД

Проектная документация строится на объекте в соответствии с утвержденной
заказчиком

Сметная документация составлена в соответствии с действующими нормами
и стандартами в области сметного дела в Республике Узбекистан
В соответствии с Законом Республики Узбекистан от 11.01.2022 № 101

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ
КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД**

КНИГА

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ**

ООО "ARX-IDEYA PROJECT"

ДИРЕКТОР



Халимов А.

САМАРКАНД - 2022 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД

Основанием для расчета стоимости строительства объекта является дефектный акт, утвержденный Заказчиком.

Стоимость строительства объекта рассчитана ресурсным методом, основанном на укрупнении затрат в текущих ценах и тарифах на ресурсы, на основании

Постановления Кабинета Министров РУз от 11 июня 2003 г. № 261

"О переходе на договорные цены при реализации и инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" и

Приказа Госкомархитектстроя РУз от 10 декабря 2003 г. № 70, об утверждении

"Методических рекомендаций по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах, для использования их организациями Заказчиков и Подрядчиков

при заключении подрядных договоров, по результатам торгов и составления адресных списков строек"

Текущие цены на материалы, оборудование и мебель, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан,

взяты из "Каталога на материально-технические ресурсы" за период **4-го квартала 2021 г.**

Цены на материалы, оборудование и мебель, отсутствующие в "Каталоге на материально-технические ресурсы", согласованы с Заказчиком.

Стоимость затрат труда (за 1 чел.час) принята согласно справке Управления Статистики Самаркандской области

ГИП

ИСПОЛНИТЕЛЬ



Калимов А

Холиков Ж.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД

№ п.п.	Наименование затрат	ЦЕНА (всего в суммах)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ	0
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	150 227 054
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	15 977 234
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	13 299 290
5	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	179 503 579
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА -18,11%	32 508 098
7	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	212 011 677
8	НДС-15%	31 801 752
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	243 813 428
10	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА-5%	12 190 671
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	256 004 100

ГИП

ИСПОЛНИТЕЛЬ



Халимов А.

Холиков Ж.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

(локальная ресурсная смета)

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г.
САМАРКАНД**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
			в базисном уровне	
			на.ед.изм.	общая
3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	870,4658	18354,81	15 977 234
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			15 977 234
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	22,6482	72437	1 640 568
АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	20,6144	9472	195 260
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1,68	89224	149 896
АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,94	27709	26 046
АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	74,4662	76946	5 729 876
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,00792	93614	741
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,11816	105272	12 439
ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	2,592	1081	2 802
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО ТОРОНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,0752	58638	4 410
ГРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	0,162	61206	9 915
ГРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	7,9811	127627	1 018 604
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,7704	3164	2 438
МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,02504	72879,01	1 825
МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ БЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,026	68376	1 778
МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,03648	97872	3 570
МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,34	1327	451
МОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01128	18892	213
РАМБОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130,1,Г	МАШ.-Ч	0,511642	125387	64 153
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,0667	37409	39 904
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ.-Ч	19,5418	101890	1 991 114
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	17,5001	125342	2 193 498
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,5014	54548	190 994
АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02582	54548	1 408
СТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (ГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	8,6676	1992	17 266

1	3	4	5	6	7
25	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,12544	961	121
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		СУМ			13 299 290
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	5,508	333499	1 836 912
2	ВОДА	М3	47,2255	1000	47 226
3	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	379,2	31529	11 955 797
4	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	0,88592	75000	66 444
5	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	Т	0,0064	4473581	28 631
6	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000314	7500000	2 355
7	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,2	16100	3 220
8	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,001697	891523	1 513
9	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,000431	891523	384
10	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	0,4704	45000	21 168
11	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,00044	4473581	1 968
12	КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,00008	45000000	3 600
13	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	0,317812	4500	1 430
14	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,018349	4473581	82 086
15	ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	9,92	15600	154 752
16	КАБОЛКА	Т	0,00252	5000000	12 600
17	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0035	16792391	58 773
18	РОГОЖА	М2	13,5	450	6 075
19	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,002	2217391	4 435
20	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,01568	3373913	52 903
21	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
22	БРЕЗЕНТ	М2	0,0048	24000	115
23	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	3,36	2400	8 064
24	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,00096	24000	23
25	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	0,0196	333499	6 537
26	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	0,52136	333499	173 873
27	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,0392	360770	14 142
28	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	222,464	60000	13 347 840
29	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,003	14000000	42 000
30	ВТУЛКА ППР ПОД ФЛАНЕЦ Д-110ММ	ШТ	4	35000	140 000
31	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PPR PN 10 Д-110ММ	М	729,523	124435	90 778 195
32	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ СЕРИЯ 5,900-2 ДУ-100ММ	ШТ	4	15000	60 000
33	МС-2 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74	4	4	14000	56 000
34	МС-2 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74	4	4	16000	64 000
35	МС-1 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74	4	4	14000	56 000
36	МС-1 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74	4	4	16000	64 000
37	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	2	760000	1 520 000
38	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦО 1	ШТ	2	83862	167 724
39	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦП 1-15-1	ШТ	2	1422523	2 845 046
40	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦД 15	ШТ	2	1228811	2 457 622
41	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦ 15-6	ШТ	4	398030	1 592 120
42	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 1 МПА С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ Д-100ММ 30439Р	ШТ	2	860000	1 720 000
43	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ППР Д-110ММ	ШТ	181	54032	9 779 792
44	ФЛАНЕЦ СВОБОДНЫЙ СТАЛЬНОЙ 1 МПА С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ Д-100ММ	ШТ	4	43000	172 000
45	ОТВОД ППР Д-110ММ 45ГРАД	ШТ	21	91253	1 916 313
46	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ Д-159Х5ММ	М	8	218629	1 749 032
ИТОГО		СУМ			143 073 385

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

(локальная ресурсная смета)

= СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			по проектным данным
1	3	4	5
	НВ		
1	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.4 МЗ. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ	0,5056
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М. ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,5056
3	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ, ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,1082
4	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0121
5	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ	0,0289
6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПОД ОСНОВАНИЕ ЗДАНИЯ ТРАМБУЮЩИМИ ПЛИТАМИ В КОТЛОВАНАХ С ПЛОЩАДЬЮ ДНА МЕНЕЕ 100 М2 ПРИ 6-9 УДАРАХ ПО ОДНОМУ СЛЕДУ, ДИАМЕТР ТРАМБОВКИ 1.5 М	1000М2	0,0080
7	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,7223
8	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PPR PN 10 Д-110ММ	М	729,5230
9	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,7223
10	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ Д-159Х5ММ	М	8,0000
11	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ТИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0080
12	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФУТЛЯР	2,0000
13	ОТВОД ППР Д-110ММ 45ГРАД	ШТ	12,0000
14	ОТВОД ППР Д-110ММ 45ГРАД	ШТ	9,0000
15	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ УПОРОВ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5	100МЗ	0,0450
16	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА	2,0000
17	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 1 МПА С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ Д-100ММ 30ЧЗ9Р	ШТ	2,0000
18	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4,0000
19	ФЛАНЕЦ СВОБОДНЫЙ СТАЛЬНОЙ 1 МПА С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ Д-100ММ	ШТ	4,0000
20	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ППР Д-110ММ	ШТ	181,0000
21	ВТУЛКА ППР ПОД ФЛАНЕЦ Д-110ММ	ШТ	4,0000
22	КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ		
23	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100МЗ	0,0090
24	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10МЗ	0,3920
25	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦ 15-6	ШТ	4,0000
26	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦД 15	ШТ	2,0000
27	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦП 1-15-1	ШТ	2,0000
28	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦО-1	ШТ	2,0000
29	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ	2,0000
30	МС-1 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74		4,0000
31	МС-1 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74		4,0000
32	МС-2 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74		4,0000
33	МС-2 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74		4,0000
34	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ СЕРИЯ 5.900-2 ДУ-100ММ	ШТ	4,0000
35	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,0752
36	ЗАБИВКА ПАЗУХ КОЛОДЦЕВ	100МЗ	0,0722
37	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10МЗ	20,2240
38	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ГРАВИЙНОГО	10МЗ	30,3360
39	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,5МЗ: ПОГРУЗКА	Т	707,8540
40	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	707,8540

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ РАСПОЛОЖЕННЫХ В МФЙ КАВОЛА ПО УЛ. БОГИМИРЗО Г. САМАРКАНД
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
			на ед. измерения	по проектным данным
1	3	4	5	6
НВ				
1	РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000МЗ	0,5056	
1.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	38,65	19,5418
1.2	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,4 МЗ	МАШ.-Ч	38,65	19,5418
2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 2 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,5056	
2.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	189	95,5603
3	РЫТЬЕ УШИРЕНИЕ И УГЛУБЛЕНИЕ ТРАНШЕЙ ПОД КОЛОДЦЫ, ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,1082	
3.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	16,6628
4	РУЧНАЯ ДОРАБОТКА ТРАНШЕЙ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,0121	
4.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	1,868
5	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ ПРИ ТОЛЩИНЕ УПЛОТНЯЕМОГО СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ	0,0289	
5.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,8	0,629802
5.2	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,09	0,11816
5.3	ТРАМБОВКИ НА БАЗЕ ТРАКТОРА Т-130,1,Г	МАШ.-Ч	17,71	0,511642
6	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПОД ОСНОВАНИЕ ЗДАНИЯ ТРАМБУЮЩИМИ ПЛИТАМИ В КОТЛОВАНАХ С ПЛОЩАДЬЮ ДНА МЕНЕЕ 100 М2 ПРИ 6-9 УДАРАХ ПО ОДНОМУ СЛЕДУ, ДИАМЕТР ТРАМБОВКИ 1,5 М	1000М2	0,0080	
6.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	126,56	1,0125
6.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	72,63	0,58104
6.3	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,99	0,00792
6.4	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	3,13	0,02504
6.5	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	4,56	0,03648
6.6	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	63,95	0,5116
6.7	ВОДА	МЗ	33	0,264
6.8	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	МЗ	2,45	0,0196
7	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,7223	
7.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	194	140,1262
7.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	30,45	21,994
7.3	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	28,54	20,6144
7.4	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,39	1,004
7.5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	0,375596
7.6	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЖЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	12	8,6676
7.7	ВОДА	МЗ	18	13,0014
7.8	ГОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТТ-350	М2	0,44	0,317812
8	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PPR PN 10 Д-110ММ	М	729,5230	
8.1	ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 110 ММ	КМ	0,7223	
8.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	51,5	37,1985
8.3	ВОДА	МЗ	47	33,9481
8.4	КИЩЕЦЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0,00235	0,001697
9	ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ Д-159Х5ММ	М	8,0000	
10	НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0080	
10.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	196	1,568
10.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,56	0,05248
10.3	АВТОМОБУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,00048
10.4	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛЕНТАМИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	3,25	0,026
10.5	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	42,5	0,34
10.6	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,055	0,00044
10.7	КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ	Т	0,01	0,00008
10.8	ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	1240	9,92
10.9	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,25	0,002
10.10	БРЕЗЕНТ	М2	0,6	0,0048

2	3	4	5	6
11.01	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	M2	420	3,36
11.02	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10M2	0,12	0,00096
12	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФУТЛЯР	2,0000	
12.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,92	1,84
12.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,02
12.3	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,47	0,94
12.4	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,31	0,62
12.5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
12.6	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	T	0,0032	0,0064
12.7	КАБОЛКА	T	0,00126	0,00252
12.8	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,00117	0,00234
12.9	ПЛИОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	M3	0,0001	0,0002
13	ОТВОД ППР Д-110ММ 45ГРАД	ШТ	12,0000	
14	ОТВОД ППР Д-110ММ 45ГРАД	ШТ	9,0000	
15	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ УПОРОВ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5	100M3	0,0450	
15.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	8,1
15.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13	0,00585
15.3	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	48	2,16
15.4	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,00585
15.5	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	M3	102	4,59
15.6	ВОДА	M3	0,2	0,009
15.7	РОГОЖА	M2	250	11,25
16	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ЗАДВИЖКА А	2,0000	
16.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	2,8
16.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,06
16.3	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,06
16.4	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2
16.5	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T	0,0015	0,003
17	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ 1 МПА С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ Д-100ММ 30Ч39Р	ШТ	2,0000	
18	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ФЛАНЕЦ	4,0000	
18.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,6	2,4
18.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,42	1,68
18.3	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,42	1,68
18.4	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	T	0,00029	0,00116
19	ФЛАНЕЦ СВОБОДНЫЙ СТАЛЬНОЙ 1 МПА С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ Д-100ММ	ШТ	4,0000	
20	КОФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ППР Д-110ММ	ШТ	181,0000	
21	ВТУЛКА ППР ПОД ФЛАНЕЦ Д-110ММ КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ	ШТ	4,0000	
22	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100M3	0,0090	
22.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1,62
22.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,13	0,16317
22.3	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИНЫЕ	МАШ.-Ч	48	0,432
22.4	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 8 Т	МАШ.-Ч	18	0,162
22.5	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,13	0,00117
22.6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	M3	102	0,918
22.7	ВОДА	M3	0,2	0,0018
22.8	РОГОЖА	M2	250	2,25
23	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ СУХИХ	10M3	0,3920	
23.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,6	34,7312
23.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	28,54	11,1877
23.3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,098
23.4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	20,36	7,9811
23.5	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,16	0,06272
23.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	7,77	3,0458
23.7	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,32	0,12544
23.8	ВОДА	M3	0,0031	0,001215
23.9	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	M3	2,26	0,88592
23.10	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	T	0,0008	0,000314
23.11	КИЗЬСЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	T	0,0011	0,000431
23.12	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	M2	1,2	0,4704
23.13	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	M3	0,04	0,01568
23.14	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	M3	1,33	0,52136
23.15	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	M3	0,1	0,0392
24	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦ 15-6	ШТ	4,0000	
25	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦД 15	ШТ	2,0000	

1	3	4	5	6
26	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦП 1-15-1	ШТ		2,0000
27	ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ КЦО 1	ШТ		2,0000
28	ЛЮК ЧУГУННЫЙ	ШТ		2,0000
29	МС-1 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74			4,0000
30	МС-1 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74			4,0000
31	МС-2 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74			4,0000
32	МС-2 (ДЛЯ Д-1500) ПОЛОСА 8 80 ГОСТ 19903-74			4,0000
33	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ СЕРИЯ 5,900-2 ДУ-100ММ			4,0000
34	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	ШТ 100М2		4,0000 0,0752
34.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	29,9	2,2485
34.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,4	0,10528
34.3	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	1	0,0752
34.4	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2	0,1504
34.5	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,01128
34.6	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,0188
34.7	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,018349
35	ЗАБИВКА ПАЗУХ КОЛОДЦЕВ	100М3		0,0722
35.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	7,0178
36	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПЕСЧАНОГО	10М3		20,2240
36.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	206,2848
36.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,35	7,0784
36.3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	7,0784
36.4	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	11	222,464
37	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ГРАВИЙНОГО	10М3		30,3360
37.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,2	309,4272
37.2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,51	15,4714
37.3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	15,4714
37.4	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	12,5	379,2
38	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,5М3: ПОГРУЗКА	Т		707,8540
38.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,024	16,9885
38.2	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,024	16,9885
39	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 10 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т		707,8540
39.1	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1052	74,4662
39.2	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,1052	74,4662
Итого по локальной ресурсной ведомости:				