

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ) НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) И
НА РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ В Г. ТАШКЕНТЕ.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 20-22-82

(локальная ресурсная смета)

на **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО АДРЕСУ: ОТ КОТЕЛЬНОЙ "ВОДНИК" М-В СУВСОЗ ОТ ТК-93 ДО ТК-159 (РУ-11)**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E2706-7-1	НАРЕЗКА ШВОВ В БЕТОНЕ ЗАТВЕРДЕВШЕМ	100М	1.0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.46	7.46
1.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.04
1.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.01
1.4	3064	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	15.29	15.29
2	E2703-8-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЧЕРНЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ	100МЗ	0.4770	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.6	7.4412
2.2	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2.67	1.2736
3	E2703-8-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100МЗ	0.6042	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	93.651
3.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	44.08	26.6331
3.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	45.315
4	E311-052-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65МЗ: ПОГРУЗКА	Т	203.2020	
4.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.024	4.8768
5	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41 ШНК4.0 4.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	203.2020	
5.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.02851	5.7932
6	E2704-6-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ (ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 68,6 (700) ДО 98,1 (1000) МПА (КГ/СМ2)) ОДНОСЛОЙНЫХ	1000М2	0.3180	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33	10.494
6.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.36	0.11448
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3.98	1.2656
6.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.7473
6.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8.51	2.7062
6.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	6.042
6.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.6	0.8268
6.8	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0.57	0.18126
6.9	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	4.77
6.10	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	60.102
7	E2713-010-02 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000М2	0.3180	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	5.2883
7.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.39	0.44202
7.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.07632
7.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.159
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.03816
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.39	0.44202
7.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	0.97944
7.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.43566
7.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.4929
7.10	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	92.5	29.415

1	2	3	4	5	6
7.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.003434
8	E2713-011-02 ДОП. 9 К=20	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02 (ДОБАВИТЬ 10 СМ)	1000М2	0.3180	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11.6	3.6888
8.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	3.44	1.0939
8.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.6	0.1908
8.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.3	0.0954
8.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	3.44	1.0939
8.6	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	231.2	73.5216
8.7	30135	БИТУМ	Т	0.028	0.008904
9	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000М2	0.3180	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	5.2883
9.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	0.45792
9.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.07632
9.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.159
9.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.03816
9.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.44	0.45792
9.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	0.97944
9.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.43566
9.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.4929
9.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	30.7188
9.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.003434
10	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01 (ДОБАВИТЬ 1 СМ)	1000М2	0.3180	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	0.36888
10.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.11448
10.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.01908
10.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.00954
10.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	0.36	0.11448
10.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24.22	7.702
10.7	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.00089
11	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ЩЕБЕНЬ)	Т	103.7952	
11.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	7.2175
12	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (АСФАЛЬТОБЕТОН)	Т	145.1988	
12.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	10.0965
РАЗДЕЛ 2. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ					
13	E2206-11-1	ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0.1 М2	М	15.9000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.28	20.352
13.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0.11	1.749
13.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.15	2.385
13.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00018	0.002862
13.5	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.0019	0.03021
13.6	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.036	0.5724
13.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.034	0.5406
13.8	44050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	МЗ	0.0016	0.02544
14	C205-201	ВОДООТКАЧКА	МАШ.ЧАС	10.1000	
РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
15	E102-58-2 ТЧ П.З.189 КЗТР=1,15	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2. РАССТОЯНИЕ ДО 1 М ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ ИЛИ КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15 (ШУРФОВКА)	100М3	0.0518	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	322	16.6796
16	E0101-022-02 ДОП. 7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) М3, С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000М3	0.5328	
16.1	2265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	22.42	11.9461

1	2	3	4	5	6
17	E102-57-2 ГЧ П.3.187 КЗТР=1,2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100М3	0.1648	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	30.4532
18	E311-048-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ); ПОГРУЗКА	Т	35.7374	
18.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0.029	1.0364
19	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	914.9086	
19.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	63.6191
20	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	М3	609.9390	
21	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ГПС)	Т	975.9024	
21.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	67.8603
22	E101-33-6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0.5489	
22.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.76	2.613
23	E102-61-3	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100М3	0.6099	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121	73.8026
24	E0102-005-02	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3, 4	100М3	5.4895	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.96	82.1222
24.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3.63	19.9267
24.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.5	79.597
25	E102-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.6099	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	8.4843
25.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	8.4843
26	E101-36-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.)	1000М2	0.3212	
26.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.25	0.080295
27	E0102-027-06	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М2	0.0964	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163	15.7051
РАЗДЕЛ 4. ЭЛЕМЕНТЫ ТРАССЫ					
28	E66-47-1	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ: ПЛИТАМИ	М3	15.6800	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.331	36.5501
28.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.42112	6.6032
29	E66-12-5	ОЧИСТКА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ ПРИ СНЯТЫХ ТРУБАХ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ ДО 2 М	М3	38.7840	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.32	167.5469
30	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ; ПОГРУЗКА	Т	63.9936	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	36.9691
30.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	18.5581
31	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	76.2816	
31.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	5.3043
32	E0706-1-1	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЧЕЙКОВЫХ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ ИЛИ ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПЛИТУ	100М3	0.1568	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	333	52.2144
32.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	55.8	8.7494
32.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	52.64	8.254
32.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4.74	0.743232
32.5	30105	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	3.4	0.53312
32.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.05	0.00784
32.7	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.17	0.026656
32.8	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0.26	0.040768
33	403-345	ПЛИТЫ П11-8	ШТ	10.0000	
34	403-57	ЛОТКИ Л11-8	ШТ	1.0000	
35	E66-5-1	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННЫХ СТЕН КАНАЛОВ ПОСЛЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	М3	0.5000	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.7	5.35
35.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.47	0.235
35.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.05
35.4	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	1.015	0.5075
35.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.004	0.002

1	2	3	4	5	6
35.6	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.009	0.0045
35.7	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.02	0.01
35.8	51616	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.72	0.36
РАЗДЕЛ 5. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ					
36	E4604-1-2	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ БЕТОННЫХ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР	МЗ	1.0000	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.59	9.59
36.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.84	2.84
36.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5.68	5.68
37	E66-48-1	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НЕПОДВИЖНЫХ И ДР. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	ТН	0.0523	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.84	0.566932
37.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.88	0.046024
37.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3.65	0.190895
37.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	8	0.4184
37.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2	0.1046
38	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	2.0000	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	1.1554
38.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	0.58
39	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	2.0523	
39.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	0.142709
40	Ц3801-008-01 ДОП. 10	СБОРКА С ПОМОЩЬЮ ЛЕБЕДОК РУЧНЫХ (С УСТАНОВКОЙ И СНЯТИЕМ ИХ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ) ИЛИ ВРУЧНУЮ (МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ): ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВЕСОМ ДО 500 КГ/-ИЗГОТОВЛЕНИЕ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР	Т	0.0747	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141.13	10.5424
40.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.6	0.04482
40.3	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10.37	0.774639
40.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	39.4	2.9432
40.5	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	2	0.1494
40.6	1695	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	18.8	1.4044
40.7	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	4	0.2988
40.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30.3	2.2634
40.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1.2	0.08964
40.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.9	0.06723
40.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	30.1	2.2485
40.12	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.019	0.001419
40.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8	0.5976
40.14	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	4	0.2988
40.15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	5.12	0.382464
41	E0601-1-1 ДОП. 3	ОБЕТОНИРОВАНИЕ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР	100МЗ	0.0100	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	1.8
41.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.48
41.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	18	0.18
41.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.0013
41.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	1.02
41.6	35516	РОГОЖА	М2	250	2.5
42	E66-4-1 ДОП. 7	СМЕНА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДУШЕК НА ДНЕ КАНАЛОВ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	ШТ	42.0000	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.6	25.2
42.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	1.68
42.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	1.68
42.4	12181	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0.01	0.42
43	403-274	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2	ШТ	42.0000	
44	СМАТЕРИАЛ	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	42.4200	
45	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	0.5460	
45.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	0.037967
РАЗДЕЛ 6. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА					
46	E66-16-4	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 150 ММ	100М	2.0200	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37.8	76.356
46.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2.22	4.4844
46.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.404

1	2	3	4	5	6
46.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2.03	4.1006
46.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	3.04	6.1408
46.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.75	1.515
47	E66-049-04 ЛОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 150 ММ (В КАМЕРАХ)	100М	0.0800	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37.8	3.024
47.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2.22	0.1776
47.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.016
47.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2.03	0.1624
47.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	3.04	0.2432
47.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.75	0.06
48	E310-1025 ШНК4.04.06- 14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	3.6015	
48.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	0.250434
49	E2401-2-6	ПРОКЛАДКА В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=150 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С	КМ	0.2020	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	669	135.138
49.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	263.2	53.1664
49.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	17.4	3.5148
49.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.0303
49.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	48.5	9.797
49.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24.75	4.9995
49.7	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	34.8	7.0296
49.8	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	12.38	2.5008
49.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.23	0.04646
49.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.157	0.031714
49.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	2.48	0.50096
50	E2401-3-6	ПРОКЛАДКА В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=150 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С (ТРУБЫ В КАМЕРАХ)	КМ	0.0080	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	701	5.608
50.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	257.6	2.0608
50.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	17.4	0.1392
50.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00104
50.5	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	56.56	0.45248
50.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24.75	0.198
50.7	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	34.8	0.2784
50.8	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	12.38	0.09904
50.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.0016
50.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.155	0.00124
50.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	2.48	0.01984
51	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СТ.20 ДН. 159Х4,5 ММ (ВЕС 1 ПМ - 17,15 КГ)	М	210.0000	
52	СЦЕНА	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0.0747	
53	СМАТЕРИАЛ	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д=159 ММ	ШПТ	42.0000	
54	СМАТЕРИАЛ	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	24.2000	
55	E2401-28-6	УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ИЗ ТРУБ Д=150 ММ	ШПТ	2.0000	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.37	14.74
55.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3.5	7
55.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.08
55.4	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	1.04	2.08
55.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1.8	3.6
55.6	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.9	1.8
55.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.07	0.14
55.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.37	0.74
55.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.31	0.62
55.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.09	0.18
55.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.00046	0.00092
55.12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	0.05	0.1
56	Ц1211-6-6	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА К ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ 159	СОЕД.	4.0000	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18	72

1	2	3	4	5	6
56.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0.62	2.48
56.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1.64	6.56
56.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.52	2.08
56.5	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.41	1.64
56.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.15	0.6
57	E1303-2-15 К=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ЛАКОМ БТ-577 (2 РАЗА)	100М2	1.0604	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.602	9.1216
57.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.06	0.063624
57.3	31226	ЛАК БТ-577	Т	0.018	0.019087
57.4	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0.0026	0.002757
58	E2505-027-03	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 150 ММ	СТЫК	35.0000	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.9	31.5
58.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.11	3.85
58.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.06	2.1
58.4	501	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.44	15.4
58.5	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0.5	17.5
59	E2203-1-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ	Т	0.0984	
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312.7	30.7697
59.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103.16	10.1509
59.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2.19	0.215496
59.4	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.09	0.008856
60	СМАТЕРИАЛ	ОТВОД Д-159 ММ	ШТ	8.0000	
РАЗДЕЛ 7. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
61	E66-24-1	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2	1.0484	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.3	13.9437
62	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	3.1493	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	1.8194
62.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	0.913297
63	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	3.1493	
63.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	0.21899
64	E2601-010-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ	1 МЗ	5.2490	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18.85	98.9436
64.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0.65	3.4118
64.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.55	2.887
64.4	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.001	0.005249
64.5	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00123	0.006456
64.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0106	0.055639
64.7	38570	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	1.24	6.5088
64.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.00004	0.00021
65	E2601-054-02	ОКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ: РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ	100М2	1.5760	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47.2	74.3872
65.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1.26	1.9858
65.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.47	0.74072
65.4	31920	ИЗОЛ	М2	115	181.24
65.5	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.18	0.28368
65.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0473	0.074545
РАЗДЕЛ 8. ЭЛЕМЕНТЫ КАМЕРЫ					
66	E66-47-4	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ: СНЯТИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ КАМЕР	ШТ	4.0000	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.071	4.284
66.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.20024	0.80096
66.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.4745	1.898
66.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.04	4.16
66.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.26	1.04
67	E0701-6-4	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5	100ШТ	0.0400	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	153	6.12
67.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	25.03	1.0012
67.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5.96	0.2384

1	2	3	4	5	6
67.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8.21	0.3284
67.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	15.7	0.628
67.6	31908	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	84	3.36
67.7	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.0045	0.00018
67.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.035	0.0014
67.9	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.02	0.0008
67.10	36058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.736	0.02944
67.11	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.13	0.0052
68	Е66-23-1	ЗАМЕНА ЛЮКОВ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР (БЕЗ СТОИМОСТИ ЛЮКОВ)	ЛЮК	3.0000	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3.65	10.95
68.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.3
68.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	0.35	1.05
68.4	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0.02	0.06
РАЗДЕЛ 9.ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА					
69	ВОЗВРАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=159 ММ (ВОЗВРАТ)	М	210.0000	
70	ВОЗВРАТ	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.0523	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ					
1	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		3.85
2	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		2.1
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
3	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1317.4698

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ
ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ) НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) И НА
РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ В
Г. ТАШКЕНТЕ.**

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО АДРЕСУ: ОТ
КОТЕЛЬНОЙ "ВОДНИК" М-В СУВСОЗ ОТ ТК-93 ДО ТК-159 (РУ-11)**

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 20-22-82

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,317.47
2	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3.85
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	1,321.32

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	2.108340
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.114480
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.305640
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	10.150944
5	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	62.227200
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3.440573
7	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0.480000
8	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.362520
9	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	15.400000
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	2.706180
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	6.042000
12	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	53.053843
13	КОМПРЕССОР МАРКИ LGSU-18/17 УЧСНАI/CUMMINS 6СТА8.3-С260	МАШ.-Ч	10.100000
14	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	24.069126
15	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.044820
16	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	12.329480

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (5.1)Э202200820

1	2	3	4
17	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	1.749000
18	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	8.253952
19	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	17.500000
20	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0.774639
21	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	9.629051
22	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11.740680
23	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.480000
24	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	50.995000
25	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	5.397610
26	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	0.149400
27	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1.273590
28	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	7.308000
29	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	1.404360
30	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	0.298800
31	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	79.597040
32	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9.061810
33	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	5.913233
34	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	11.946071
35	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	4.399800
36	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.745752
37	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	6.267030
38	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.089640
39	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	7.159125
40	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.181260
41	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0.181260
42	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	15.290000
43	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	2.108340
44	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	1.958880
45	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	0.871320
46	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0.985800
47	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	180.592578
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ	

1	2	3	4
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>			
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	38.420760
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	102.936600
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	3.205500
4	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	М3	0.420000
5	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0.060000
6	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	М3	609.939000
7	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10- 20	М3	4.770000
8	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40- 70	М3	60.102000
9	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	0.533120
10	БИТУМ	Т	0.016663
11	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.012702
12	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	66.620000
13	ЛАК БТ-577	Т	0.019087
14	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	3.360000
15	ИЗОЛ	М2	181.240000
16	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО- МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.283680
17	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.000180
18	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.031610
19	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.005249
20	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.006456
21	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.004500
22	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.130184
23	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.026656
24	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0.002757
25	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	15.910870
26	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1.575000
27	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0.180000
28	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.033874
29	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.001419
30	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.009656
31	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.640000
32	РОГОЖА	М2	2.500000
33	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0.572400
34	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.540600

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (5.1)Э202200820

1	2	3	4
35	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.040768
36	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.029440
37	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.010000
38	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СТ.20 ДН. 159Х4,5 ММ (ВЕС 1 ПМ - 17,15 КГ) - ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ	М	210.000000
39	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	6.508760
40	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.000210
41	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	МЗ	0.025440
42	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0.074700
43	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1.218400
44	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0.298800
45	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2.127064
46	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.005200
47	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.360000
48	ОТВОД Д-159 ММ	ШТ	8.000000
49	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д 159 ММ	ШТ	42.000000
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ	
<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>			
1	ЛОТКИ Л11-8	ШТ	1.000000
2	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-2	ШТ	42.000000
3	ПЛИТЫ П11-8	ШТ	10.000000
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		СУМ	
<u>ВОЗВРАЩАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</u>			
1	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.0523
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д±159 ММ (ВОЗВРАТ)	М	210.00
ИТОГО ВОЗВРАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ			

АСФАЛЬТОБЕТОН, ЩЕБЕНЬ, ПГС
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -ДЛЯ ВЫЧЕТА С ПЕРЕВОЗКИ

3%

Утверждаю:
Директор ООО "МУHANDISLIK TARMOQLARI"

Ратникова О.А.

Физические объемы

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО АДРЕСУ: ОТ КОТЕЛЬНОЙ "ВОДНИК" М-В СУВСОЗ
ОТ ТК-93 ДО ТК-159 (РУ-11)

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечания
Основные параметры			
Длина трассы в канале	м	101	202/2
Ширина разработанной поверхности	м	3,18	$((2+0,1+0,1)*0,25+0,3)*2+1,48$
Площадь разработанной поверхности	м2	321,18	$((2+0,1+0,1)*0,25+0,3)*2+1,48)*202/2$
Количество разработанного грунта	м3	554,49	$((0,3*2+1,48+((2+0,1+0,1)*0,25+0,3)*2+1,48)/2*(2+0,1+0,1)-(0,1+0,1)*1,48)*202/2$
Количество грунта разработанного при копании шурфов	м3	5,18	$0,7*1,48*1*ОКРУГЛ(202/2/20)$
Количество доработанного грунта вручную после экскаватора	м3	16,479	$(554,49-5,18)*0,03$
Количество грунта разработанного экскаватором	м3	532,831	$554,49-5,18-16,479$
Количество ГПС для обратной засыпки под асфальтирование	м3	554,49	
Дорожные работы			
Нарезка швов асфальторезом в асфальтобетоне	м	100	
Разборка щебеночных покрытий и оснований	м3	47,7	$3,18*15*0,01*100$
Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м3	60,42	$3,18*19*0,01*100$
Погрузка мусора на автомобили-самосвалы экскаватором	т	203,202	$47,7*1,6+60,42*2,1$
Вывоз мусора	т	203,202	$203,202+0*0,1*0,1*2,4+0*0,06254+0*0,1*0,09*2,4$
Дорога 2 категории			
Устройство оснований из щебня толщиной 15 см	м2	318	$(0+100)*3,18$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей крупнозернистых толщиной 14 см	м2	318	$(0+100)*3,18$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых толщиной 5 см	м2	318	$(0+100)*3,18$
Сопутствующие работы			
Подвешивание подземных коммуникаций	м	15,9	$((2+0,1+0,1)*0,25+0,3)*2+1,48)*ОКРУГЛ(202/2/20)$
Водооткачка	машчас	10,1	$101*10/100$
Разработка грунта			
Копание шурфов вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	м3	5,18	
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором емкостью ковша 1 м3, группа грунтов 2	м3	532,831	
Доработка вручную грунта, группа грунтов 2	м3	16,479	
Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором	т	35,7374	$(5,18+16,479)*1,65$
Вывоз грунта	т	914,9086	$532,831*1,65+35,7374$
Гравийно-песчаная смесь (неуплотненная)	м3	#VALUE!	$554,49*1,1$
Привоз гравийно-песчаной смеси	т	#VALUE!	$609,939*1,6$
Засыпка траншей бульдозером гравийно-песчаной смесью	м3	#VALUE!	$609,939*0,9$

Засыпка траншей вручную гравийно-песчаной смесью	м3	#VALUE!	609,939*0,1
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3	м3	#VALUE!	
Полив водой уплотняемого грунта	м3	#VALUE!	
Планировка площадей бульдозером	м2	321,18	
Планировка площадей ручным способом	м2	96,35	321,18*0,3
Элементы трассы			
Разборка конструкций каналов перекрываемых плитами	м3	15,68	ОКРУГЛ(202/2/3)*0,44+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(202/2/3)*0,02)*0,72
Очистка каналов от мусора	м3	38,784	202/2*1,28*0,3
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	63,9936	38,784*1,65
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	76,2816	63,9936+10*0,44*2,4+1*0,72*2,4
Устройство одноячейковых каналов перекрываемых плитой	м3	15,68	ОКРУГЛ(202/2/3)*0,44+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(202/2/3)*0,02)*0,72
Плиты П11-8	шт	10	ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(202/2/3)*0,3)
Лотки Л11-8	шт	1	ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(202/2/3)*0,02)
Восстановление стен каналов после ремонтных работ	м3	0,5	
Неподвижные опоры			
Разборка бетонных оснований неподвижных опор	м3	1	0,25*4
Демонтаж стальных конструкций неподвижных опор	т	0,0523	0,01868*4*0,7
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	2	1*2
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	2,0523	0,0523+2
Монтаж стальных конструкций неподвижных опор до 100 кг	т	0,0747	0,01868*4
Стальной лист 8-12 мм	т	0,0747	0,01868*4
Обетонирование неподвижных опор	м3	1	0,25*4
Диэлектрические прокладки	кг	24,2	6,05*4
Скользящие опоры			
Монтаж скользящих опор	т	0,1319	0,00314*42
Опоры скользящие Д=159 мм	шт	42	ОКРУГЛ(202/5)+ОКРУГЛ(8/5)
Смена железобетонных опорных подушек	шт	42	
Опорная подушка ОП-2	шт	42	ОКРУГЛ(202/5)+ОКРУГЛ(8/5)
Диэлектрические прокладки	кг	42,42	1,01*42
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	0,546	0,013*42
Трубопроводы и арматура			
Разборка трубопроводов подземной прокладки Д=159 мм	м	202	
Разборка труб в камерах Д=159 мм	м	8	
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	3,6015	0,01715*202+0,01715*8
Прокладка трубопроводов подземной прокладки Д=159х4,5 мм	м	202	
Прокладка труб в камерах Д=159х4,5 мм	м	8	
Установка П-образных компенсаторов Д=150 мм	шт	2	
Присоединение трубопроводов к действующей магистрали Д=159 мм	шт	4	
Окраска металлических поверхностей за два раза лаком БТ-577	м2	106,04	3,14*159*0,001*202+3,14*159*0,001*8+0,149*8
Просвечивание стыков ультразвуковым дефектоскопом труб Д=159х4,5 мм	шт	35	ОКРУГЛ(202/6)+ОКРУГЛ(8/6)
Установка фасонных частей Д=0-250 мм	т	0,0984	0,0123*8
Отводы Д=159 мм	шт	8	
Теплоизоляция			
Разборка теплоизоляции	м2	104,84	3,14*159*0,001*202+3,14*159*0,001*8
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	3,1493	(3,14*(159*0,001+0,04)*0,04*202+3,14*(159*0,001+0,04)*0,04*8)*0,6
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	3,1493	
Изоляция трубопроводов матами прошивными	м3	5,249	3,14*(159*0,001+0,04)*0,04*202+3,14*(159*0,001+0,04)*0,04*8

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов изолом	м2	157,6	$3,14*(159*0,001+2*0,04)*202+3,14*(159*0,001+2*0,04)*8$
<u>Элементы камеры</u>			
Снятие плит покрытия камер	шт	4	
Укладка плит перекрытий	шт	4	
Замена люков камер без кирпичных горловин (без стоимости люков)	шт	3	
<u>Возврат стоимости материалов заказчика</u>			
Возврат стальных труб Д=159 мм	м	210	202+8
Возврат металлолома (неподвижные опоры, отпай, дренажные трубы, лестницы)	т	0,0523	0,01868*4*0,7

Составил(а): _____