

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 № 20-22-02

(локальная ресурсная смета)

на **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО АДРЕСУ: УЛ.ШАЙХЗОДА (ШИРИН) ОТ ТК М-0-4 ДО Н.О. (РУ-10)**
(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	1.5000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.46	11.19
1.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.06
1.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.015
1.4	3064	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	15.29	22.935
2	E2703-8-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЧЕРНЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ	100МЗ	0.6705	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.6	10.4598
2.2	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2.67	1.7902
3	E2703-8-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100МЗ	0.8493	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	131.6415
3.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	44.08	37.4371
3.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	63.6975
4	E311-052-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65МЗ: ПОГРУЗКА	Т	285.6330	
4.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.024	6.8552
5	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	285.6330	
5.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	17.3088
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 (КГС/СМ2)) ОДНОСЛОЙНЫХ	1000М2	0.4470	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33	14.751
6.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.36	0.16092
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3.98	1.7791
6.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	1.0505
6.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8.51	3.804
6.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	8.493
6.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.6	1.1622
6.8	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0.57	0.25479
6.9	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	6.705
6.10	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	84.483
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	0.4470	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	7.4336
7.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.39	0.62133
7.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.10728
7.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.2235
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.05364
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.39	0.62133
7.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.3768
7.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.61239
7.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.69285
7.10	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	92.5	41.3475
7.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.004828

1	2	3	4	5	6
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)	1000M2	0.4470	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11.6	5.1852
8.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	3.44	1.5377
8.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.6	0.2682
8.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.3	0.1341
8.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	3.44	1.5377
8.6	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	231.2	103.3464
8.7	30135	БИТУМ	Т	0.028	0.012516
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	1000M2	0.4470	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	7.4336
9.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	0.64368
9.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.10728
9.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.2235
9.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.05364
9.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.44	0.64368
9.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.3768
9.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.61239
9.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.69285
9.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	43.1802
9.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.004828
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)	1000M2	0.4470	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	0.51852
10.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.16092
10.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.02682
10.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.01341
10.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	0.36	0.16092
10.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24.22	10.8263
10.7	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.001252
11	E310-1030 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ЩЕБЕНЬ)	Т	145.9008	
11.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.07872	11.4853
12	E310-1030 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (АСФАЛЬТОБЕТОН)	Т	204.1002	
12.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.07872	16.0668
РАЗДЕЛ 2. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ					
13	E2206-11-1	ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА. ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2	М	17.8800	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.28	22.8864
13.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0.11	1.9668
13.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.15	2.682
13.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00018	0.003218
13.5	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.0019	0.033972
13.6	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.036	0.64368
13.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.034	0.60792
13.8	44050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	МЗ	0.0016	0.028608
14	C205-201	ВОДООТКАЧКА	МАШ.ЧАС	10.9600	
РАЗДЕЛ 3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА					
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 ВОДОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15 (ШУРФОВКА)	100МЗ	0.0487	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	322	15.6878
16	E101-13-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1.2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0.7704	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	6.1632
16.2	2265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	17.7	13.636

1	2	3	4	5	6
17	E102-57-2 ТЧ 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	0.2383	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	44.0323
18	E311-048-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ); ПОГРУЗКА	Т	47.3534	
18.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0.029	1.3732
19	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	1318.5052	
19.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	79.8988
20	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	М3	879.0034	
21	E310-1030 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ГПС)	Т	1406.4054	
21.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.07872	110.7122
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	0.7911	
22.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.76	3.7657
23	E102-61-3	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100М3	0.8790	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121	106.3594
24	E0102-005-02	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3, 4	100М3	7.9110	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.96	118.349
24.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3.63	28.717
24.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.5	114.7099
25	E102-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.8790	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	12.2269
25.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	12.2269
26	E101-36-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.)	1000М2	0.4083	
26.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.25	0.102065
27	E0102-027-06	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М2	0.1225	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163	19.9642
РАЗДЕЛ 4.ЭЛЕМЕНТЫ ТРАССЫ					
28	E66-47-2	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ: ЛОТКАМИ	М3	21.1500	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.792	37.9008
28.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.39424	8.3382
28.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.876	18.5274
28.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.92	40.608
28.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.48	10.152
29	E66-12-5	ОЧИСТКА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ ПРИ СНЯТЫХ ТРУБАХ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ ДО 2 М	М3	41.1000	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.32	177.552
30	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	67.8150	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	39.1767
30.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	19.6664
31	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	74.2950	
31.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	4.5021
32	E0706-1-3	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ДВУХЯЧЕЙКОВЫХ СОБИРАЕМЫХ ИЗ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	100М3	0.2115	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	317	67.0455
32.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.46	0.30879
32.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	59.79	12.6456
32.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	56	11.844
32.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2.69	0.568935
32.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5.69	1.2034
32.7	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	13.3	2.813
32.8	30105	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	2.5	0.52875
32.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.09	0.019035
32.10	31222	ЛАКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЕ ВЛ-51	Т	0.0026	0.00055
32.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.125	0.026437
32.12	35314	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 950	Т	0.0014	0.000296
32.13	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0.45	0.095175

1	2	3	4	5	6
32.14	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.4	0.0846
33	403-40	ЛОТКИ Л6-8	ШТ	6.0000	
34	E66-5-1	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННЫХ СТЕН КАНАЛОВ ПОСЛЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	M3	0.8000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.7	8.56
34.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.47	0.376
34.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.08
34.4	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1.015	0.812
34.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.004	0.0032
34.6	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.009	0.0072
34.7	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.02	0.016
34.8	51616	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.72	0.576
РАЗДЕЛ 5. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ					
35	E4604-1-2	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ БЕТОННЫХ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР	M3	0.5000	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.59	4.795
35.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.84	1.42
35.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5.68	2.84
36	E66-48-1	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НЕПОДВИЖНЫХ И ДР. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	ТН	0.4106	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.84	4.4509
36.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.88	0.361328
36.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3.65	1.4987
36.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	8	3.2848
36.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2	0.8212
37	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	1.0000	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	0.5777
37.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	0.29
38	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	1.4106	
38.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.08548
39	ЦЗ801-008-01 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	0.5866	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141.13	82.7869
39.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.6	0.35196
39.3	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10.37	6.083
39.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	39.4	23.112
39.5	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	2	1.1732
39.6	1695	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	18.8	11.0281
39.7	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	4	2.3464
39.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30.3	17.774
39.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1.2	0.70392
39.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.9	0.52794
39.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	30.1	17.6567
39.12	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.019	0.011145
39.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8	4.6928
39.14	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	4	2.3464
39.15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	5.12	3.0034
40	E0601-1-1 ДОП. 3	ОБЕТОНИРОВАНИЕ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР	100МЗ	0.0050	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0.9
40.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.24
40.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	18	0.09
40.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00065
40.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	0.51
40.6	35516	РОГОЖА	М2	250	1.25
41	E66-4-1 ДОП. 7	СМЕНА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДУШЕК НА ДНЕ КАНАЛОВ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	ШТ	14.0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.6	8.4
41.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.56
41.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.56
41.4	12181	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0.01	0.14
42	403-277	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-5	ШТ	14.0000	
43	СМАТЕРИАЛ	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	44.6600	

1	2	3	4	5	6
44	E310-1020 ШНК4.04.06- 14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	1.8200	
44.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.110288
РАЗДЕЛ 6. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА					
45	E66-16-9	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 500 ММ	100М	1.3700	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	108	147.96
45.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5.26	7.2062
45.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.274
45.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4.82	6.6034
45.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	15.94	21.8378
45.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3.89	5.3293
46	E66-049-09 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 500 ММ (В КАМЕРАХ)	100М	0.0300	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	108	3.24
46.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5.26	0.1578
46.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.006
46.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4.82	0.1446
46.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	15.94	0.4782
46.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3.89	0.1167
47	E66-049-03 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 100 ММ (ОТПАИ)	100М	0.0400	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35.1	1.404
47.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.94	0.0776
47.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.008
47.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1.78	0.0712
47.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.65	0.066
47.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.41	0.0164
48	E66-049-05 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 200 ММ (ОТПАИ)	100М	0.0400	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	43.5	1.74
48.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2.49	0.0996
48.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.008
48.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2.28	0.0912
48.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5.02	0.2008
48.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1.23	0.0492
49	E66-18-17	ДЕМОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ В КАМЕРАХ ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 500 ММ	ШТ	1.0000	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.88	7.88
49.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	2.13	2.13
49.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.2
49.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.88	0.88
49.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.56	0.56
49.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.17	0.17
50	E310-1020 ШНК4.04.06- 14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	18.3937	
50.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	1.1146
51	E2401-2-13	ПРОКЛАДКА В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=500 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С	КМ	0.1370	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1455	199.335
51.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	545.44	74.7253
51.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	31.9	4.3703
51.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.75	0.10275
51.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	165.76	22.7091
51.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82.5	11.3025
51.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	12.32	1.6878
51.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	59.86	8.2008
51.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	41.25	5.6513
51.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.12	0.15344
51.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0.062	0.008494
51.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.55	0.07535
51.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8.25	1.1302

1	2	3	4	5	6
52	E2401-3-13	ПРОКЛАДКА В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=500 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С (ТРУБЫ В КАМЕРАХ)	КМ	0.0030	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1560	4.68
52.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	551.04	1.6531
52.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	31.9	0.0957
52.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.08	0.00324
52.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	185.92	0.55776
52.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82.5	0.2475
52.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	12.32	0.03696
52.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВЫВАЮЩИЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	59.86	0.17958
52.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	41.25	0.12375
52.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.61	0.00483
52.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0.062	0.000186
52.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.533	0.001599
52.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	8.25	0.02475
53	СМАТЕРИАЛ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ СТ.20 Г ГОСТ 10705-80 Д. 530Х8 ММ (ВЕС 1 ПМ - 104,5 КГ)	М	140.0000	
54	СЦЕНА	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0.5866	
55	СМАТЕРИАЛ	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д=530 ММ	ШПТ	14.0000	
56	СМАТЕРИАЛ	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	20.1600	
57	E2201-011-03	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 100 ММ (ОТПАИ)	КМ	0.0040	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	1.08
57.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	17.6	0.0704
57.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16.5	0.066
57.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	11.17	0.04468
57.5	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1.39	0.00556
57.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.21	0.00084
57.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.04	0.00016
57.8	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.18	0.00072
57.9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	1.65	0.0066
58	СМАТЕРИАЛ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 108Х3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ - 9,02 КГ)	М	4.0000	
59	E2201-011-06	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 200 ММ (ОТПАИ)	КМ	0.0040	
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	376	1.504
59.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	80.78	0.32312
59.3	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	13.55	0.0542
59.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33	0.132
59.5	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	23.52	0.09408
59.6	1959	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	1.97	0.00788
59.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.43	0.00172
59.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.05	0.0002
59.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.13	0.00052
59.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0.2	0.0008
59.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	3.3	0.0132
60	СМАТЕРИАЛ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СТ.3 ДН. 219Х4,5 ММ (ВЕС 1 ПМ - 23,8 КГ)	М	4.0000	
61	E2401-27-9	УСТАНОВКА САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 500 ММ	ШПТ	1.0000	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.12	21.12
61.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	6.09	6.09
61.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.11	0.11
61.4	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	4.29	4.29
61.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1.5	1.5
61.6	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.75	0.75
61.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.15
61.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1.71	1.71
61.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.45	1.45
61.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.23	0.23
61.11	34723	КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШПТ	1	1
61.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0036	0.0036
61.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	0.15	0.15
62	Ц1211-5-4	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ, ММ 108	ВРЕЗКА	2.0000	

1	2	3	4	5	6
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	20
62.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0.3	0.6
62.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0.58	1.16
62.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1	2
62.5	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.18	0.36
62.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.29	0.58
63	Ц1211-5-7	ВРЕЗКА ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАГИСТРАЛИ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ВРЕЗАЕМОЙ ТРУБЫ, ММ 219	ВРЕЗКА	2.0000	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22	44
63.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0.7	1.4
63.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1.81	3.62
63.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.4	2.8
63.5	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	0.65	1.3
63.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.41	0.82
64	Ц1211-6-12	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА К ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ 530	СОЕД.	4.0000	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47	188
64.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.2	8.8
64.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4.2	16.8
64.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.48	5.92
64.5	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.7	6.8
64.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.44	1.76
65	E1303-2-15 К=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ЛАКОМ БТ-577 (2 РАЗА)	100М2	2.3710	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.602	20.3953
65.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.06	0.14226
65.3	31226	ЛАК БТ-577	Т	0.018	0.042678
65.4	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0.0026	0.006165
66	E2505-027-08	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 500 ММ	СТЫК	15.0000	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.63	24.45
66.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.2	3
66.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.12	1.8
66.4	501	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.79	11.85
66.5	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0.93	13.95
РАЗДЕЛ 7. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
67	E66-24-1	РАЗБОРКА ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2	2.3299	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.3	30.9877
68	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	9.3371	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	5.394
68.2	3457	АВТОМОБИЛИ САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	2.7078
69	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	9.3371	
69.1	3457	АВТОМОБИЛИ САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.56581
70	E2601-010-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ	1 МЗ	15.5620	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18.85	293.3437
70.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0.65	10.1153
70.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.55	8.5591
70.4	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.001	0.015562
70.5	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00123	0.019141
70.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0106	0.164957
70.7	38570	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	1.24	19.2969
70.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.00004	0.000622
71	E2601-054-02	ОКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ: РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ	100М2	2.8574	
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47.2	134.8693
71.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1.26	3.6003
71.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.47	1.343
71.4	31920	ИЗОЛ	М2	115	328.601
71.5	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.18	0.514332
71.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0473	0.135155
РАЗДЕЛ 8. ЭЛЕМЕНТЫ КАМЕРЫ					
72	E66-47-4	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ: СНЯТИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ КАМЕР	ШТ	3.0000	
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.071	3.213

1	2	3	4	5	6
72.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.20024	0.60072
72.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.4745	1.4235
72.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.04	3.12
72.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.26	0.78
73	Е0701-6-4	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5	100ШТ	0.0300	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	153	4.59
73.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	25.03	0.7509
73.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5.96	0.1788
73.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8.21	0.2463
73.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	15.7	0.471
73.6	31908	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	84	2.52
73.7	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.0045	0.000135
73.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.035	0.00105
73.9	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.02	0.0006
73.10	36058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.736	0.02208
73.11	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	0.0039
74	403-290	ПЛИТА ПП-1	ШТ	1.0000	
75	403-291	ПЛИТА ПП-1А	ШТ	2.0000	
76	Е310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	6.1104	
76.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.370278
77	Е66-22-1	ЗАМЕНА ЛЮКОВ И КИРПИЧНЫХ ГОРЛОВИН КОЛОДЦЕВ И КАМЕР (БЕЗ СТОИМОСТИ ЛЮКОВ)	ЛЮК	2.0000	
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.53	9.06
77.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.2
77.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	0.35	0.7
77.4	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0.03	0.06
77.5	24864	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ	1000 ШТ	0.017	0.034
РАЗДЕЛ 9.ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА					
78	ВОЗВРАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=530 ММ (ВОЗВРАТ)	М	140.0000	
79	ВОЗВРАТ	КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ Д-500 ММ (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.0000	
80	ВОЗВРАТ	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.5344	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ					
1	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		3
2	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		1.8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
3	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		2134.674

**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: УЛ.ШАЙХЗОДА (ШИРИН) ОТ ТК М-0-4 ДО
Н.О. (РУ-10)**

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 20-22-02

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,134.67		
2	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3.00		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	2,137.67		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	2.963610	200,000.00	592,722.00
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.160920	163,562.00	26,320.40
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.147850	72,437.00	155,583.81
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0.393520	96,700.00	38,053.38
5	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	82.468400	27,709.00	2,285,116.90
6	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.918165	105,272.00	517,745.10
7	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0.240000	1,081.00	259.44
8	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.509580	178.00	90.71
9	ДЕФЕКТΟΣКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	11.850000	3,302.00	39,128.70
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.803970	95,680.00	363,963.85
11	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	8.493000	112,350.00	954,188.55
12	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	72.040187	76,681.00	5,524,113.54
13	КОМПРЕССОР МАРКИ LGSU-18/17 YUCHAI/CUMMINS 6СТА8.3-С260	МАШ.-Ч	10.960000	72,550.05	795,148.55
14	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	33.609899	127,627.00	4,289,530.58
15	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.351960	127,627.00	44,919.60
16	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0.054200	96,553.00	5,233.17
17	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	29.523680	130,083.00	3,840,528.87
18	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	11.844000	3,164.00	37,474.42
19	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	13.950000	46,553.00	649,414.35
20	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6.083042	4,326.00	26,315.24

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (5.1)Э200220020

1	2	3	4	5	6
21	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.836132	97,872.00	1,354,169.88
22	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	36.360040	1,327.00	48,249.77
23	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	10.800000	1,090.40	11,776.32
24	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	66.537500	1,676.00	111,516.85
25	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	13.715624	1,210.00	16,595.91
26	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	1.724800	9,821.33	16,939.83
27	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	1.173200	5,228.00	6,133.49
28	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1.790235	5,350.00	9,577.76
29	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	8.380400	60,941.00	510,709.96
30	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	11.028080	1,061.00	11,700.79
31	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	2.346400	14,782.00	34,684.48
32	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	114.709950	862.00	98,879.98
33	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.138760	37,409.00	5,190.87
34	УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СТЫКОВ	МАШ.-Ч	0.013440	13,876.00	186.49
35	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	40.101715	4,656.00	186,713.59
36	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	8.228441	152,338.00	1,253,504.18
37	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	13.635992	208,987.00	2,849,744.96
38	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	6.525000	37,409.00	244,093.73
39	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4.291555	54,548.00	234,095.74
40	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	11.546998	54,548.00	629,865.65
41	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.703920	71,069.00	50,026.89
42	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	31.477930	1,077.00	33,901.73
43	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.254790	66,532.17	16,951.73
44	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0.254790	62,659.00	15,964.89
45	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	22.935000	70,446.00	1,615,679.01
46	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	2.963610	335,569.00	994,495.64
47	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	2.753520	158,695.00	436,969.86
48	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.224780	245,417.90	300,582.94
49	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.385700	245,417.90	340,075.58
50	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	264.884593	190,000.00	50,328,072.63
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ		СУМ			81,952,902.27
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>					
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	54.006540	539,130	29,116,545.91
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	144.693900	476,522	68,949,826.62
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	2.493000	305,000	760,365.00
4	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2.812950	78,000	219,410.10
5	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0.140000	295,000	41,300.00

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э200220020

1	2	3	4	5	6
6	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0.060000	295,000	17,700.00
7	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	М3	879.003400	30,000	26,370,102.00
8	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	6.705000	65,217	437,279.99
9	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	84.483000	65,217	5,509,727.81
10	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ	1000 ШТ	0.034000	1,100,000	37,400.00
11	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	0.528750	5,200,000	2,749,500.00
12	БИТУМ	Т	0.023423	5,217,391	122,205.91
13	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.025453	9,200,000	234,171.28
14	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	64.820000	25,000	1,620,500.00
15	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0.008680	350,000	3,038.00
16	ЛАКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЕ ВЛ-51	Т	0.000550	30,000,000	16,497.00
17	ЛАК БТ-577	Т	0.042678	25,092,000	1,070,876.38
18	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	2.520000	3,800	9,576.00
19	ИЗОЛ	М2	328.601000	11,740	3,857,775.74
20	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.514332	5,043,478	2,594,022.13
21	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.000135	16,467,337	2,223.09
22	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.035022	5,086,957	178,155.41
23	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000200	17,154,000	3,430.80
24	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.015562	9,699,000	150,935.84
25	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.019141	9,306,000	178,128.57
26	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.007200	11,960,000	86,112.00
27	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.300112	8,205,400	2,462,540.81
28	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.026438	5,600,000	148,050.00
29	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0.006165	25,000,000	154,115.00
30	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	99.982260	11,740	1,173,791.73
31	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	5.681600	5,574	31,669.24
32	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0.230000	49,500	11,385.00
33	КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ	1.000000	9,389,788	9,389,788.00
34	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.081229	14,700,000	1,194,066.30
35	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50	Т	0.000296	14,700,000	4,352.67
36	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.011145	14,700,000	163,837.38
37	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.000600	14,700,000	8,820.00
38	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	8.460000	14,700	124,362.00
39	РОГОЖА	М2	1.250000	7,800	9,750.00
40	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0.643680	3,500,000	2,252,880.00
41	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.001520	3,500,000	5,320.00
42	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.607920	3,500,000	2,127,720.00
43	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0.095175	3,500,000	333,112.50

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э200220020

1	2	3	4	5	6
44	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.022080	3,500,000	77,280.00
45	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.016000	3,500,000	56,000.00
46	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 108Х3,5 ММ (ВЕС 1 ПМ - 9,02 КГ)	М	4.000000	94,277	377,108.00
47	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СТ.3 ДН. 219Х4,5 ММ (ВЕС 1 ПМ - 23,8 КГ)	М	4.000000	253,623	1,014,492.00
48	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ СТ.20 ГОСТ10705- 80 Д- 530Х8 ММ (ВЕС 1 ПМ - 104,5 КГ)	М	140.000000	1,908,260	267,156,400.00
49	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	19.296880	1,115,714	21,529,799.17
50	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.000622	22,000,000	13,694.56
51	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	МЗ	0.028608	3,200,000	91,545.60
52	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0.586600	10,200,000	5,983,320.00
53	ШЛИФКРУГИ	ШТ	6.017600	12,000	72,211.20
54	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2.346400	10,000	23,464.00
55	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	17.916592	5,574	99,867.08
56	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.088500	9,500,000	840,750.00
57	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.576000	60,250	34,704.00
58	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д 530 ММ	ШТ	14.000000	337,835	4,729,690.00
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			466,032,691.80
<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>					
1	ЛОТКИ Л6-8	ШТ	6.000000	1,077,300	6,463,800
2	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-5	ШТ	14.000000	45,454	636,356
3	ПЛИТА ПП-1	ШТ	1.000000	2,740,000	2,740,000
4	ПЛИТА ПП-1А	ШТ	2.000000	2,780,000	5,560,000
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ	СУМ			15,400,156
<u>ВОЗВРАЩАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</u>					
1	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.5344	0.00	0.00
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д±530 ММ (ВОЗВРАТ)	М	140.00	0.00	0.00
3	КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ Д-500 ММ (ВОЗВРАТ)	ШТ	1.00	0.00	0.00
	ИТОГО ВОЗВРАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ				0.00

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

3%

130,383,482.32
3,911,504.47

Утверждаю:
Директор ООО "МУHANDISLIKTARMOQLARI"

Ратникова О.А.

Физические объемы

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТУ: УЛ.ШАЙХОЗОДА (УЛ.ШИРИН) ТК М-0-4
ДО Н.О. (РУ-10)

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечания
Основные параметры			
Длина трассы в траншее	м	68,5	137/2
Ширина разработанной поверхности	м	5,96	$((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2$
Площадь разработанной поверхности	м2	408,26	$((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2*137/2$
Количество разработанного грунта	м3	799,094	$((1,2*2+1,16*2+((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2)/2*(1,8+0,53+0,15)-(0,53+0,15)*1,16)*2*137/2$
Количество грунта разработанного при копании шурфов	м3	4,872	$0,7*1,16*2*1*ОКРУГЛ(137/2/20)$
Количество доработанного грунта вручную после экскаватора	м3	23,827	$(799,094-4,872)*0,03$
Количество грунта разработанного экскаватором	м3	770,395	$799,094-4,872-23,827$
Количество ГПС для обратной засыпки под асфальтирование	м3	799,094	
Дорожные работы			
Нарезка швов асфальтобетон в асфальтобетоне	м	150	
Разборка щебеночных покрытий и оснований	м3	67,05	$5,96*15*0,01*75$
Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м3	84,93	$5,96*19*0,01*75$
Погрузка мусора на автомобили-самосвалы экскаватором	т	285,633	$67,05*1,6+84,93*2,1$
Вывоз мусора	т	285,633	
Дорога 1 категории			
Устройство оснований из щебня толщиной 15 см	м2	447	$(75+0)*5,96$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей крупнозернистых толщиной 14 см	м2	447	$(75+0)*5,96$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых толщиной 5 см	м2	447	$(75+0)*5,96$
Сопутствующие работы			
Подвешивание подземных коммуникаций	м	17,88	$((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2*ОКРУГЛ(137/2/20)$
Водооткачка	машчас	10,96	$68,5*16/100$
Разработка грунта			
Копание шурфов вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	м3	4,872	
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором емкостью ковша 1 м3, группа грунтов 2	м3	770,395	
Доработка вручную грунта, группа грунтов 2	м3	23,827	
Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором	т	47,3534	$(4,872+23,827)*1,65$
Вывоз грунта	т	1318,5052	$770,395*1,65+47,3534$
Гравийно-песчаная смесь (неуплотненная)	м3	879.0034	$799,094*1,1$
Привоз гравийно-песчаной смеси	т	1406.4054	$879,0034*1,6$
Засыпка траншей бульдозером гравийно-песчаной смесью	м3	791.1031	$879,0034*0,9$

Засыпка траншей вручную гравийно-песчаной смесью	м3	87.9003	879,0034*0,1
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3	м3	791.1031	
Полив водой уплотняемого грунта	м3	879.0034	
Планировка площадей бульдозером	м2	408,26	
Планировка площадей ручным способом	м2	122,48	408,26*0,3
Элементы трассы			
Разборка конструкций каналов перекрываемых лотками	м3	21,15	ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,45+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,02)*0,45
Очистка каналов от мусора	м3	41,1	137/2*1*0,3*2
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	67,815	41,1*1,65
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	74,295	67,815+6*0,45*2,4
Устройство двухячейковых каналов перекрываемых лотком	м3	21,15	ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,45+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,02)*0,45
Лотки Л6-8	шт	6	ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,1)+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,02)
Восстановление стен каналов после ремонтных работ	м3	0,8	
Неподвижные опоры			
Разборка бетонных оснований неподвижных опор	м3	0,5	0,25*2
Демонтаж стальных конструкций неподвижных опор	т	0,4106	(0,0518*2+0,0483*10)*0,7
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	1	0,5*2
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	1,4106	0,4106+1
Изготовление стальных конструкций неподвижных опор	т	0,5866	0,0518*2+0,0483*10
Стальной лист 8-12 мм	т	0,1036	0,0518*2
Швеллер №40	м	10	
Обетонирование неподвижных опор	м3	0,5	0,25*2
Диэлектрические прокладки	кг	20,16	10,08*2
Скользящие опоры			
Монтаж скользящих опор	т	0,4169	0,02978*14
Опоры скользящие Д=530 мм	шт	14	ОКРУГЛ(137/10)+ОКРУГЛ(3/10)
Смена железобетонных опорных подушек	шт	14	
Опорная подушка ОП-5	шт	14	ОКРУГЛ(137/10)+ОКРУГЛ(3/10)
Диэлектрические прокладки	кг	44,66	3,19*14
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	1,82	0,13*14
Трубопроводы и арматура			
Разборка трубопроводов подземной прокладки Д=530 мм	м	137	
Разборка труб в камерах Д=530 мм	м	3	
Разборка отпаев Д=108 мм	м	4	
Разборка отпаев Д=219 мм	м	4	
Демонтаж сальниковых компенсаторов Д=500 мм	шт	1	
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	18,3937	0,13012*137+0,13012*3+0,0127*4+0,03152*4
Прокладка трубопроводов подземной прокладки Д=530х8 мм	м	137	
Прокладка труб в камерах Д=530х8 мм	м	3	
Прокладка отпаев из труб Д=108 мм	м	4	
Прокладка отпаев из труб Д=219 мм	м	4	
Установка сальниковых компенсаторов Д=500 мм	шт	1	
Врезка трубопроводов в действующие магистрали Д=108 мм	шт	2	
Врезка трубопроводов в действующие магистрали Д=219 мм	шт	2	
Присоединение трубопроводов к действующей магистрали Д=530 мм	шт	4	
Окраска металлических поверхностей за два раза лаком БТ-577	м2	237,1	3,14*530*0,001*137+3,14*530*0,001*3+3,14*108*0,001*4+3,14*219*0,001*4

Просвечивание стыков ультразвуковым дефектоскопом труб Д=530х10,0 мм	шт	15	ОКРУГЛ(137/9)+ОКРУГЛ(3/9)
<u>Теплоизоляция</u>			
Разборка теплоизоляции	м2	232,99	$3,14*530*0,001*137+3,14*530*0,001*3$
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	9,3371	$(3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*137+3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*3)*0,6$
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	9,3371	
Изоляция трубопроводов матами прошивными	м3	15,562	$3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*137+3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*3$
Покрытие поверхности изоляции трубопроводов изолом	м2	285,74	$3,14*(530*0,001+2*0,06)*137+3,14*(530*0,001+2*0,06)*3$
<u>Элементы камеры</u>			
Снятие плит покрытия камер	шт	3	
Укладка плит перекрытий	шт	3	
Плита ПП-1	шт	1	
Плита ПП-1а	шт	2	
Вывоз в мусор плит перекрытия	т	6,1104	$(0*0,7+0*0,22+0*0,36+0*0,61+1*0,9+2*0,823+0)*2,4$
Замена люков камер и кирпичных горловин (без стоимости люков)	шт	2	
<u>Возврат стоимости материалов заказчика</u>			
Возврат стальных труб Д=530 мм	м	140	137+3
Возврат сальниковых компенсаторов Д=500 мм	шт	1	
Возврат металлолома (неподвижные опоры, отпай, дренажные трубы, лестницы)	т	0,5344	$(0,0518*2+0,0483*10+0,03152*4+0,0127*4)*0,7$

Составил(а): _____

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 № 20-22-10

(локальная ресурсная смета)

на **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО АДРЕСУ: УЛ.ШАЙХЗОДА (ШИРИН) ОТ Н.О.ДО ТК М-0-5 (РУ-10)**

(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	1.5000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.46	11.19
1.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.06
1.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.015
1.4	3064	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	15.29	22.935
2	E2703-8-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЧЕРНЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ	100МЗ	0.6705	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.6	10.4598
2.2	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2.67	1.7902
3	E2703-8-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100МЗ	0.8493	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	131.6415
3.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	44.08	37.4371
3.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	63.6975
4	E311-052-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65МЗ: ПОГРУЗКА	Т	285.6330	
4.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.024	6.8552
5	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	285.6330	
5.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	17.3088
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 (КГС/СМ2)) ОДНОСЛОЙНЫХ	1000М2	0.4470	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33	14.751
6.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.36	0.16092
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3.98	1.7791
6.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	1.0505
6.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8.51	3.804
6.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	8.493
6.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.6	1.1622
6.8	3060	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0.57	0.25479
6.9	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	6.705
6.10	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	84.483
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	0.4470	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	7.4336
7.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.39	0.62133
7.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.10728
7.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.2235
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.05364
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.39	0.62133
7.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.3768
7.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.61239
7.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.69285
7.10	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	92.5	41.3475
7.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.004828

1	2	3	4	5	6
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	0.4470	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11.6	5.1852
8.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	3.44	1.5377
8.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.6	0.2682
8.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.3	0.1341
8.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	3.44	1.5377
8.6	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	231.2	103.3464
8.7	30135	БИТУМ	Т	0.028	0.012516
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	0.4470	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	7.4336
9.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	0.64368
9.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.10728
9.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.2235
9.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.05364
9.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.44	0.64368
9.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.3768
9.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.61239
9.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.69285
9.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	43.1802
9.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.004828
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	0.4470	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.16	0.51852
10.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.36	0.16092
10.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.02682
10.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.03	0.01341
10.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	0.36	0.16092
10.6	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24.22	10.8263
10.7	30135	БИТУМ	Т	0.0028	0.001252
11	E310-1030 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ЩЕБЕНЬ)	Т	145.9008	
11.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.07872	11.4853
12	E310-1030 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (АСФАЛЬТОБЕТОН)	Т	204.1002	
12.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.07872	16.0668
РАЗДЕЛ 2. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ					
13	E2206-11-1	ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА. ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2	М	17.8800	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.28	22.8864
13.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0.11	1.9668
13.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.15	2.682
13.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00018	0.003218
13.5	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.0019	0.033972
13.6	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.036	0.64368
13.7	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.034	0.60792
13.8	44050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	МЗ	0.0016	0.028608
14	C205-201	ВОДООТКАЧКА	МАШ.ЧАС	10.9600	
РАЗДЕЛ 3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА					
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 ВОДОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15 (ШУРФОВКА)	100МЗ	0.0487	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	322	15.6878
16	E101-13-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1.2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	0.7704	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	6.1632
16.2	2265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	17.7	13.636

1	2	3	4	5	6
17	E102-57-2 ТЧ 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	0.2383	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	44.0323
18	E311-048-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ): ПОГРУЗКА	Т	47.3534	
18.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0.029	1.3732
19	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	1318.5052	
19.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	79.8988
20	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	М3	879.0034	
21	E310-1030 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ГПС)	Т	1406.4054	
21.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.07872	110.7122
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	0.7911	
22.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.76	3.7657
23	E102-61-3	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100М3	0.8790	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121	106.3594
24	E0102-005-02	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3, 4	100М3	7.9110	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.96	118.349
24.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3.63	28.717
24.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.5	114.7099
25	E102-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000М3	0.8790	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	12.2269
25.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	12.2269
26	E101-36-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.)	1000М2	0.4083	
26.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.25	0.102065
27	E0102-027-06	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М2	0.1225	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163	19.9642
РАЗДЕЛ 4.ЭЛЕМЕНТЫ ТРАССЫ					
28	E66-47-2	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ: ЛОТКАМИ	М3	21.1500	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.792	37.9008
28.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.39424	8.3382
28.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.876	18.5274
28.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.92	40.608
28.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.48	10.152
29	E66-12-5	ОЧИСТКА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ ПРИ СНЯТЫХ ТРУБАХ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ ДО 2 М	М3	41.1000	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.32	177.552
30	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	67.8150	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	39.1767
30.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	19.6664
31	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	74.2950	
31.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	4.5021
32	E0706-1-3	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ДВУХЯЧЕЙКОВЫХ СОБИРАЕМЫХ ИЗ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	100М3	0.2115	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	317	67.0455
32.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.46	0.30879
32.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	59.79	12.6456
32.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	56	11.844
32.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2.69	0.568935
32.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5.69	1.2034
32.7	11004	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	М3	13.3	2.813
32.8	30105	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	2.5	0.52875
32.9	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.09	0.019035
32.10	31222	ЛАКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЕ ВЛ-51	Т	0.0026	0.00055
32.11	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.125	0.026437
32.12	35314	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 950	Т	0.0014	0.000296
32.13	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0.45	0.095175

1	2	3	4	5	6
32.14	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.4	0.0846
33	403-40	ЛОТКИ Л6-8	ШТ	6.0000	
34	E66-5-1	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННЫХ СТЕН КАНАЛОВ ПОСЛЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	M3	0.8000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.7	8.56
34.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.47	0.376
34.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.08
34.4	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1.015	0.812
34.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.004	0.0032
34.6	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.009	0.0072
34.7	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.02	0.016
34.8	51616	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.72	0.576
РАЗДЕЛ 5. НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ					
35	E4604-1-2	РАЗБОРКА ОСНОВАНИЙ БЕТОННЫХ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР	M3	0.5000	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9.59	4.795
35.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	2.84	1.42
35.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5.68	2.84
36	E66-48-1	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ НЕПОДВИЖНЫХ И ДР. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	ТН	0.4106	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.84	4.4509
36.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.88	0.361328
36.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3.65	1.4987
36.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	8	3.2848
36.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2	0.8212
37	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	1.0000	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	0.5777
37.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	0.29
38	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	1.4106	
38.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.08548
39	ЦЗ801-008-01 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	0.5866	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141.13	82.7869
39.2	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.6	0.35196
39.3	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10.37	6.083
39.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	39.4	23.112
39.5	1567	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	2	1.1732
39.6	1695	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	18.8	11.0281
39.7	1747	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	4	2.3464
39.8	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	30.3	17.774
39.9	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1.2	0.70392
39.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.9	0.52794
39.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	30.1	17.6567
39.12	35315	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.019	0.011145
39.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8	4.6928
39.14	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	4	2.3464
39.15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	5.12	3.0034
40	E0601-1-1 ДОП. 3	ОБЕТОНИРОВАНИЕ НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР	100МЗ	0.0050	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	180	0.9
40.2	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	48	0.24
40.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	18	0.09
40.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.13	0.00065
40.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	102	0.51
40.6	35516	РОГОЖА	М2	250	1.25
41	E66-4-1 ДОП. 7	СМЕНА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДУШЕК НА ДНЕ КАНАЛОВ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	ШТ	14.0000	
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.6	8.4
41.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.56
41.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.56
41.4	12181	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0.01	0.14
42	403-277	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-5	ШТ	14.0000	
43	СМАТЕРИАЛ	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	44.6600	

1	2	3	4	5	6
44	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	1.8200	
44.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.110288
РАЗДЕЛ 6. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА					
45	E66-16-9	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 500 ММ	100М	1.3700	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	108	147.96
45.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5.26	7.2062
45.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.274
45.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4.82	6.6034
45.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	15.94	21.8378
45.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3.89	5.3293
46	E66-049-09 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 500 ММ (В КАМЕРАХ)	100М	0.0300	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	108	3.24
46.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5.26	0.1578
46.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.006
46.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4.82	0.1446
46.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	15.94	0.4782
46.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3.89	0.1167
47	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	18.2168	
47.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	1.1039
48	E2401-2-13	ПРОКЛАДКА В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=500 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С	КМ	0.1370	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1455	199.335
48.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	545.44	74.7253
48.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	31.9	4.3703
48.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.75	0.10275
48.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	165.76	22.7091
48.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82.5	11.3025
48.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	12.32	1.6878
48.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	59.86	8.2008
48.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	41.25	5.6513
48.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.12	0.15344
48.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0.062	0.008494
48.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.55	0.07535
48.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШП	8.25	1.1302
49	E2401-3-13	ПРОКЛАДКА В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=500 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С (ТРУБЫ В КАМЕРАХ)	КМ	0.0030	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1560	4.68
49.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	551.04	1.6531
49.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	31.9	0.0957
49.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.08	0.00324
49.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	185.92	0.55776
49.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82.5	0.2475
49.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	12.32	0.03696
49.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	59.86	0.17958
49.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	41.25	0.12375
49.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.61	0.00483
49.11	30650	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0.062	0.000186
49.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.533	0.001599
49.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШП	8.25	0.02475
50	СМАТЕРИАЛ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ СТ.20 Г ГОСТ 10705-80 Д. 530Х8 ММ (ВЕС 1 ПМ - 104,5 КГ)	М	140.0000	
51	СЦЕНА	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0.5866	
52	СМАТЕРИАЛ	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д=530 ММ	ШП	14.0000	
53	СМАТЕРИАЛ	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	20.1600	
54	Ц1211-6-12	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА К ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ 530	СОЕД.	4.0000	

1	2	3	4	5	6
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47	188
54.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.2	8.8
54.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4.2	16.8
54.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.48	5.92
54.5	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.7	6.8
54.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.44	1.76
55	E1303-2-15 K=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ЛАКОМ БТ-577 (2 РАЗА)	100М2	2.3299	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.602	20.0418
55.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.06	0.139794
55.3	31226	ЛАК БТ-577	Т	0.018	0.041938
55.4	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0.0026	0.006058
56	E2505-027-08	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 500 ММ	СТЫК	15.0000	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.63	24.45
56.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.2	3
56.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.12	1.8
56.4	501	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.79	11.85
56.5	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0.93	13.95
РАЗДЕЛ 7.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
57	E66-24-1	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2	2.3299	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.3	30.9877
58	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	9.3371	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	5.394
58.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	2.7078
59	E310-1020 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	9.3371	
59.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.56581
60	E2601-010-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ	1 МЗ	15.5620	
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18.85	293.3437
60.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0.65	10.1153
60.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.55	8.5591
60.4	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.001	0.015562
60.5	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00123	0.019141
60.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0106	0.164957
60.7	38570	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	1.24	19.2969
60.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.00004	0.000622
61	E2601-054-02	ОКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ: РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ	100М2	2.8574	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47.2	134.8693
61.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	1.26	3.6003
61.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.47	1.343
61.4	31920	ИЗОЛ	М2	115	328.601
61.5	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.18	0.514332
61.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0473	0.135155
РАЗДЕЛ 8.ЭЛЕМЕНТЫ КАМЕРЫ					
62	E66-47-4	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ: СНЯТИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ КАМЕР	ШТ	3.0000	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.071	3.213
62.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.20024	0.60072
62.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.4745	1.4235
62.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.04	3.12
62.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.26	0.78
63	E0701-6-4	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5	100ШТ	0.0300	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	153	4.59
63.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	25.03	0.7509
63.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5.96	0.1788
63.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8.21	0.2463
63.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	15.7	0.471
63.6	31908	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	84	2.52
63.7	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.0045	0.000135
63.8	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.035	0.00105
63.9	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.02	0.0006

1	2	3	4	5	6
63.10	36058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.736	0.02208
63.11	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	0.0039
64	403-290	ПЛИТА ПП-1	ШТ	1.0000	
65	403-291	ПЛИТА ПП-1А	ШТ	2.0000	
66	ЕЗ10-1020 ШНК4.04.06- 14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 20 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	6.1104	
66.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.060598	0.370278
67	Е66-22-1	ЗАМЕНА ЛЮКОВ И КИРПИЧНЫХ ГОРЛОВИН КОЛОДЦЕВ И КАМЕР (БЕЗ СТОИМОСТИ ЛЮКОВ)	ЛЮК	2.0000	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.53	9.06
67.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.2
67.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	0.35	0.7
67.4	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0.03	0.06
67.5	24864	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ	1000 ШТ	0.017	0.034
РАЗДЕЛ 9.ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА					
68	ВОЗВРАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=530 ММ (ВОЗВРАТ)	М	140.0000	
69	ВОЗВРАТ	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.5344	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ					
1	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		3
2	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		1.8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
3	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		2035.5925

**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: УЛ.ШАЙХЗОДА (ШИРИН) ОТ Н.О.ДО ТК М-
0-5 (РУ-10)**

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 20-22-10

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,035.59		
2	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3.00		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	2,038.59		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	2.963610	200,000.00	592,722.00
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.160920	163,562.00	26,320.40
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.147850	72,437.00	155,583.81
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	76.378400	27,709.00	2,116,369.09
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.918165	105,272.00	517,745.10
6	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0.240000	1,081.00	259.44
7	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.509580	178.00	90.71
8	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	11.850000	3,302.00	39,128.70
9	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.803970	95,680.00	363,963.85
10	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	8.493000	112,350.00	954,188.55
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	72.040187	76,681.00	5,524,113.54
12	КОМПРЕССОР МАРКИ LGSU-18/17 УСУНА/CUMMINS 6СТА8.3-С260	МАШ.-Ч	10.960000	72,550.05	795,148.55
13	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	31.192699	127,627.00	3,981,030.60
14	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0.351960	127,627.00	44,919.60
15	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	25.233680	130,083.00	3,282,472.80
16	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	11.844000	3,164.00	37,474.42
17	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	13.950000	46,553.00	649,414.35
18	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6.083042	4,326.00	26,315.24
19	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.836132	97,872.00	1,354,169.88
20	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	34.662040	1,327.00	45,996.53
21	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	8.800000	1,090.40	9,595.52

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э200220100

1	2	3	4	5	6
22	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	66.537500	1,676.00	111,516.85
23	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	13.715624	1,210.00	16,595.91
24	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	1.724800	9,821.33	16,939.83
25	ПРЕСС-НОЖНИЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ	МАШ.-Ч	1.173200	5,228.00	6,133.49
26	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1.790235	5,350.00	9,577.76
27	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	8.380400	60,941.00	510,709.96
28	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	11.028080	1,061.00	11,700.79
29	СТАНКИ ТОКАРНО-ВИНТОРЕЗНЫЕ	МАШ.-Ч	2.346400	14,782.00	34,684.48
30	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	114.709950	862.00	98,879.98
31	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	35.321715	4,656.00	164,457.91
32	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	8.228441	152,338.00	1,253,504.18
33	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	13.635992	208,987.00	2,849,744.96
34	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	5.775000	37,409.00	216,036.98
35	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4.286529	54,548.00	233,821.58
36	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	11.180998	54,548.00	609,901.08
37	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0.703920	71,069.00	50,026.89
38	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	28.725530	1,077.00	30,937.40
39	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.254790	66,532.17	16,951.73
40	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ КАМЕННОЙ МЕЛОЧИ	МАШ.-Ч	0.254790	62,659.00	15,964.89
41	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	22.935000	70,446.00	1,615,679.01
42	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	2.963610	335,569.00	994,495.64
43	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	2.753520	158,695.00	436,969.86
44	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.224780	245,417.90	300,582.94
45	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.385700	245,417.90	340,075.58
46	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	264.873873	190,000.00	50,326,035.87
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			80,788,948.19
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>					
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	54.006540	539,130	29,116,545.91
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	144.693900	476,522	68,949,826.62
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	2.493000	305,000	760,365.00
4	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МЗ	2.812950	78,000	219,410.10
5	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0.140000	295,000	41,300.00
6	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0.060000	295,000	17,700.00
7	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	МЗ	879.003400	30,000	26,370,102.00
8	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	6.705000	65,217	437,279.99

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э200220100

1	2	3	4	5	6
9	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	84.483000	65,217	5,509,727.81
10	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ	1000 ШТ	0.034000	1,100,000	37,400.00
11	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	0.528750	5,200,000	2,749,500.00
12	БИТУМ	Т	0.023423	5,217,391	122,205.91
13	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.025453	9,200,000	234,171.28
14	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	64.820000	25,000	1,620,500.00
15	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	Т	0.008680	350,000	3,038.00
16	ЛАКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЕ ВЛ-51	Т	0.000550	30,000,000	16,497.00
17	ЛАК БТ-577	Т	0.041938	25,092,000	1,052,313.31
18	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	2.520000	3,800	9,576.00
19	ИЗОЛ	М2	328.601000	11,740	3,857,775.74
20	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0.514332	5,043,478	2,594,022.13
21	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0.000135	16,467,337	2,223.09
22	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0.035022	5,086,957	178,155.41
23	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.015562	9,699,000	150,935.84
24	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.019141	9,306,000	178,128.57
25	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.007200	11,960,000	86,112.00
26	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.300112	8,205,400	2,462,540.81
27	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.026438	5,600,000	148,050.00
28	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0.006058	25,000,000	151,443.50
29	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	92.905460	11,740	1,090,710.10
30	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	5.446000	5,574	30,356.00
31	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.076949	14,700,000	1,131,150.30
32	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50	Т	0.000296	14,700,000	4,352.67
33	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50А	Т	0.011145	14,700,000	163,837.38
34	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.000600	14,700,000	8,820.00
35	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.800000	14,700	99,960.00
36	РОГОЖА	М2	1.250000	7,800	9,750.00
37	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0.643680	3,500,000	2,252,880.00
38	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0.607920	3,500,000	2,127,720.00
39	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0.095175	3,500,000	333,112.50
40	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0.022080	3,500,000	77,280.00
41	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0.016000	3,500,000	56,000.00
42	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ СТ.20 ГОСТ10705-80 Д- 530Х8 ММ (ВЕС 1 ПМ - 104,5 КГ)	М	140.000000	1,908,260	267,156,400.00
43	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	М3	19.296880	1,115,714	21,529,799.17
44	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.000622	22,000,000	13,694.56
45	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	М3	0.028608	3,200,000	91,545.60
46	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ	Т	0.586600	10,200,000	5,983,320.00
47	ШЛИФКРУГИ	ШТ	5.847800	12,000	70,173.60

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э200220100

1	2	3	4	5	6
48	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	2.346400	10,000	23,464.00
49	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	16.516592	5,574	92,063.48
50	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.088500	9,500,000	840,750.00
51	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.576000	60,250	34,704.00
52	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д 530 ММ	ШТ	14.000000	337,835	4,729,690.00
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			455,028,379.37
<u><i>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</i></u>					
1	ЛОТКИ Л6-8	ШТ	6.000000	1,077,300	6,463,800
2	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-5	ШТ	14.000000	45,454	636,356
3	ПЛИТА ПП-1	ШТ	1.000000	2,740,000	2,740,000
4	ПЛИТА ПП-1А	ШТ	2.000000	2,780,000	5,560,000
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		СУМ			15,400,156
<u><i>ВОЗВРАЩАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</i></u>					
1	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.5344	0.00	0.00
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д±530 ММ (ВОЗВРАТ)	М	140.00	0.00	0.00
ИТОГО ВОЗВРАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ					0.00

АСФАЛЬТОБЕТОН, ЩЕБЕНЬ, ПГС

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -ДЛЯ ВЫЧЕТА С ПЕРЕВОЗКИ

3%

130,383,482.32

3,911,504.47

Утверждаю:
 Директор ООО "МУHANDISLIK TARMOQLARI"

Ратникова О.А.

Физические объемы

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТУ: УЛ. ШАЙХОЗОДА (УЛ. ШИРИН) ОТ Н.О. ДО
 ТК М-0-5 (РУ-10)

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечания
Основные параметры			
Длина трассы в траншее	м	68,5	137/2
Ширина разработанной поверхности	м	5,96	$((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2$
Площадь разработанной поверхности	м ²	408,26	$((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2*137/2$
Количество разработанного грунта	м ³	799,094	$((1,2*2+1,16*2+((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2)/2*(1,8+0,53+0,15)-(0,53+0,15)*1,16*2)*137/2$
Количество грунта разработанного при копании шурфов	м ³	4,872	$0,7*1,16*2*1*ОКРУГЛ(137/2/20)$
Количество доработанного грунта вручную после экскаватора	м ³	23,827	$(799,094-4,872)*0,03$
Количество грунта разработанного экскаватором	м ³	770,395	$799,094-4,872-23,827$
Количество ГПС для обратной засыпки под асфальтирование	м ³	799,094	
Дорожные работы			
Нарезка швов асфальторезом в асфальтобетоне	м	150	
Разборка щебеночных покрытий и оснований	м ³	67,05	$5,96*15*0,01*75$
Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м ³	84,93	$5,96*19*0,01*75$
Погрузка мусора на автомобили-самосвалы экскаватором	т	285,633	$67,05*1,6+84,93*2,1$
Вывоз мусора	т	285,633	
Дорога 1 категории			
Устройство оснований из щебня толщиной 15 см	м ²	447	$(75+0)*5,96$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей крупнозернистых толщиной 14 см	м ²	447	$(75+0)*5,96$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых толщиной 5 см	м ²	447	$(75+0)*5,96$
Сопутствующие работы			
Подвешивание подземных коммуникаций	м	17,88	$((1,8+0,53+0,15)*0,25+1,2+1,16)*2*ОКРУГЛ(137/2/20)$
Водооткачка	машчас	10,96	$68,5*16/100$
Разработка грунта			
Копание шурфов вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	м ³	4,872	
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором емкостью ковша 1 м ³ , группа грунтов 2	м ³	770,395	
Доработка вручную грунта, группа грунтов 2	м ³	23,827	
Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором	т	47,3534	$(4,872+23,827)*1,65$
Вывоз грунта	т	1318,5052	$770,395*1,65+47,3534$
Гравийно-песчаная смесь (неуплотненная)	м ³	879,0034	$799,094*1,1$
Привоз гравийно-песчаной смеси	т	1406,4054	$879,0034*1,6$
Засыпка траншей бульдозером гравийно-песчаной смесью	м ³	791,1031	$879,0034*0,9$

Засыпка траншей вручную гравийно-песчаной смесью	м3	87.9003	879,0034*0,1
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3	м3	791.1031	
Полив водой уплотняемого грунта	м3	879.0034	
Планировка площадей бульдозером	м2	408,26	
Планировка площадей ручным способом	м2	122,48	408,26*0,3
Элементы трассы			
Разборка конструкций каналов перекрываемых лотками	м3	21,15	ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,45+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,02)*0,45
Очистка каналов от мусора	м3	41,1	137/2*1*0,3*2
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	67,815	41,1*1,65
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	74,295	67,815+6*0,45*2,4
Устройство двухъячеевых каналов перекрываемых лотком	м3	21,15	ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,45+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,02)*0,45
Лотки Л6-8	шт	6	ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,1)+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(137/2/3*2)*0,02)
Восстановление стен каналов после ремонтных работ	м3	0,8	
Неподвижные опоры			
Разборка бетонных оснований неподвижных опор	м3	0,5	0,25*2
Демонтаж стальных конструкций неподвижных опор	т	0,4106	(0,0518*2+0,0483*10)*0,7
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	1	0,5*2
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	1,4106	0,4106+1
Изготовление стальных конструкций неподвижных опор	т	0,5866	0,0518*2+0,0483*10
Стальной лист 8-12 мм	т	0,1036	0,0518*2
Швеллер №40	м	10	
Обетонирование неподвижных опор	м3	0,5	0,25*2
Диэлектрические прокладки	кг	20,16	10,08*2
Скользящие опоры			
Монтаж скользящих опор	т	0,4169	0,02978*14
Опоры скользящие Д=530 мм	шт	14	ОКРУГЛ(137/10)+ОКРУГЛ(3/10)
Смена железобетонных опорных подушек	шт	14	
Опорная подушка ОП-5	шт	14	ОКРУГЛ(137/10)+ОКРУГЛ(3/10)
Диэлектрические прокладки	кг	44,66	3,19*14
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	1,82	0,13*14
Трубопроводы и арматура			
Разборка трубопроводов подземной прокладки Д=530 мм	м	137	
Разборка труб в камерах Д=530 мм	м	3	
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	18,2168	0,13012*137+0,13012*3
Прокладка трубопроводов подземной прокладки Д=530х8,0 мм	м	137	
Прокладка труб в камерах Д=530х8,0 мм	м	3	
Присоединение трубопроводов к действующей магистрали Д=530 мм	шт	4	
Окраска металлических поверхностей за два раза лаком БТ-577	м2	232,99	3,14*530*0,001*137+3,14*530*0,001*3
Просвечивание стыков ультразвуковым дефектоскопом труб Д=530х10,0 мм	шт	15	ОКРУГЛ(137/9)+ОКРУГЛ(3/9)
Теплоизоляция			
Разборка теплоизоляции	м2	232,99	3,14*530*0,001*137+3,14*530*0,001*3
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	9,3371	(3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*137+3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*3)*0,6
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	9,3371	
Изоляция трубопроводов матами прошивными	м3	15,562	3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*137+3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*3
Покрытие поверхности изоляции трубопроводов изолом	м2	285,74	3,14*(530*0,001+2*0,06)*137+3,14*(530*0,001+2*0,06)*3
Элементы камеры			
Снятие плит покрытия камер	шт	3	

Укладка плит перекрытий	шт	3	
Плита ПП-1	шт	1	
Плита ПП-1а	шт	2	
Вывоз в мусор плит перекрытия	т	6,1104	$(0*0,7+0*0,22+0*0,36+0*0,61+1*0,9+2*0,823+0)*2,4$
Замена люков камер и кирпичных горловин (без стоимости люков)	шт	2	
<u>Возврат стоимости материалов заказчика</u>			
Возврат стальных труб Д=530 мм	м	140	137+3
Возврат металлолома (неподвижные опоры, отпай, дренажные трубы, лестницы)	т	0,4106	$(0,0518*2+0,0483*10)*0,7$

Составил(а): _____