

Форма N 5

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ) НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) И НА РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ МИРАБАДСКОГО РАЙОНА - 15,4 КМ; ЧИЛАНЗАСКОГО РАЙОНА - 27,675 КМ; МИРЗО-УЛУГБЕКСКОГО РАЙОНА - 26,6 КМ; ЮНУС-АБАДСКОГО РАЙОНА - 28,152 КМ; СЕРГЕЛИЙСКОГО РАЙОНА - 10,847 КМ; ШАЙХАНТАХУРСКОГО РАЙОНА - 17,01 КМ; ЯККАСАРАЙСКОГО РАЙОНА - 13,534 КМ; АЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА - 19,3 КМ; ЯШНАБАДСКОГО РАЙОНА - 17,744 КМ; УЧТЕПИНСКОГО РАЙОНА - 17,389 КМ; БЕКТЕМИРСКОГО РАЙОНА - 3,219 КМ; РАЙОН ЯНГИ ХАЁТ - 4,26 КМ; ВСЕГО 201,130 КМ ГУП "ТОШИССИКУВВАТИ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-93
(локальная ресурсная смета)

на , РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ: УЛАВАЙХОН, ОТ М-2-2 ДО ТК-2 (РУ-3/2)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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	7.0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.46	52.22
1.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.28
1.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.07
1.4	3064	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	15.29	107.03
2	E2703-8-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЧЕРНЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ	100М3	1.6538	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.6	25.7985
2.2	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2.67	4.4155
3	E2703-8-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М3	1.1025	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	170.8875
3.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	44.08	48.5982
3.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	82.6875
4	E2703-10-1	РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ	100М	1.2000	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	76.7	92.04
5	E2703-008-05	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫХ	100М3	0.3600	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	49.5	17.82
5.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.87	1.0332
5.3	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	7.86	2.8296
6	E311-052-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65М3: ПОГРУЗКА	Т	568.1250	
6.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0.024	13.635
7	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	594.0450	
7.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	41.3075
8	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	1.1025	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33	36.3825
8.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.36	0.3969
8.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3.98	4.388
8.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	2.5909
8.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8.51	9.3823
8.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	20.9475
8.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.6	2.8665
8.8	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	15	16.5375
8.9	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	189	208.3725
9	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	1.1025	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	18.3346
9.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.39	1.5325
9.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.2646
9.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.55125

1	2	3	4	5	6
9.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.1323
9.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.39	1.5325
9.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	3.3957
9.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	1.5104
9.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	1.7089
9.10	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	92.5	101.9813
9.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.011907
10	E2713-011-02 ДОП. 9 К=4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02 (ДОБАВИТЬ 2 СМ)	1000M2	1.1025	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.32	2.5578
10.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.688	0.75852
10.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.1323
10.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.06615
10.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	0.688	0.75852
10.6	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	46.24	50.9796
10.7	30135	БИТУМ	Т	0.0056	0.006174
11	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	1.1025	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	18.3346
11.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	1.5876
11.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.2646
11.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.55125
11.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.1323
11.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.44	1.5876
11.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	3.3957
11.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	1.5104
11.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	1.7089
11.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	106.5015
11.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.011907
12	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ЩЕБЕНЬ)	Т	359.8560	
12.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	25.0229
13	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (АСФАЛЬТОБЕТОН)	Т	265.0410	
13.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	18.4299
14	E2702-10-2	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100M	1.2000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69.8	83.76
14.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.61	0.732
14.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.048
14.4	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДЧОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0.06	0.072
14.5	16000	КАМНИ БОРТОВЫЕ	М	100	120
14.6	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	5.9	7.08
14.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001	0.0012
14.8	36038	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.17	0.204
15	E2706-002-17 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОСЛОЙНЫХ СРЕДСТВАМИ МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ, ТОЛЩИНА СЛОЯ 20 СМ	1000M2	0.1800	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	302	54.36
15.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.88	0.5184
15.3	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	18.71	3.3678
15.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.14	0.2052
15.5	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	22.3	4.014
15.6	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3.2	0.576
15.7	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	12.2	2.196
15.8	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	7.58	1.3644
15.9	32108	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ	Т	0.13	0.0234
15.10	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.19	0.0342

1	2	3	4	5	6
15.11	36180	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	МЗ	0.24	0.0432
15.12	41353	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	МЗ	204	36.72
15.13	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	40	7.2
РАЗДЕЛ 2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА					
16	E102-58-2 ТЧ П.3.189 КЗТР=1,15	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ БЕЗ ОТКОСОВ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ГРУППА ГРУНТОВ 2. РАССТОЯНИЕ ДО 1 М ОТ КАБЕЛЕЙ, ПРОЛОЖЕННЫХ В ТРУБОПРОВОДАХ ИЛИ КОРОБАХ, А ТАКЖЕ ОТ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15 (ШУРФОВКА)	100МЗ	0.2061	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	322	66.3578
17	E101-13-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1.2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	1.0517	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8.4139
17.2	2265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	17.7	18.6157
18	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	100МЗ	0.3253	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	60.1117
19	E311-048-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ): ПОГРУЗКА	Т	87.6744	
19.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.029	2.5426
20	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	1823.0371	
20.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	126.7667
21	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	МЗ	1215.3581	
22	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ГПС)	Т	1944.5730	
22.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	135.2178
23	E101-33-6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	1.0938	
23.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.76	5.2066
24	E102-61-3	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100МЗ	1.2154	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121	147.0583
25	E0102-005-02	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3, 4	100МЗ	10.9382	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.96	163.6358
25.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.63	39.7057
25.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.5	158.6042
26	E102-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	1.2154	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	16.9056
26.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	16.9056
27	E101-36-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.)	1000М2	0.9765	
27.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.25	0.244125
28	E0102-027-06	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М2	0.2930	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163	47.7508
РАЗДЕЛ 3. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
29	E66-24-1	РАЗБОРКА ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2	6.3271	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.3	84.1504
30	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	21.9015	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	12.6525
30.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	6.3514
31	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	21.9015	
31.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	1.5229
32	E2601-010-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ	1 МЗ	36.5025	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18.85	688.0721
32.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0.65	23.7266
32.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.55	20.0764
32.4	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.001	0.036503
32.5	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00123	0.044898

1	2	3	4	5	6
32.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0.0106	0.386927
32.7	38570	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	1.24	45.2631
32.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0.0265	0.967316
32.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.00004	0.00146
32.10	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0.56	20.4414
33	E2601-054-01	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ (ИЗОЛ)	100М2	8.2739	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.98	264.5993
33.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.47	3.8887
33.3	31920	ИЗОЛ	М2	115	951.4985
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		2132.2038

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ) НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) И НА РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ МИРАБАДСКОГО РАЙОНА - 15,4 КМ; ЧИЛАНЗАСКОГО РАЙОНА - 27,675 КМ; МИРЗО-УЛУГБЕКСКОГО РАЙОНА - 26,6 КМ; ЮНУС-АБАДСКОГО РАЙОНА - 28,152 КМ; СЕРГЕЛИЙСКОГО РАЙОНА - 10,847 КМ; ШАЙХАНТАХУРСКОГО РАЙОНА - 17,01 КМ; ЯККАСАРАЙСКОГО РАЙОНА - 13,534 КМ; АЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА - 19,3 КМ; ЯШНАБАДСКОГО РАЙОНА - 17,744 КМ; УЧТЕПИНСКОГО РАЙОНА - 17,389 КМ; БЕКТЕМИРСКОГО РАЙОНА - 3,219 КМ; РАЙОН ЯНГИ ХАЁТ - 4,26 КМ; ВСЕГО 201,130

РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ: УЛАВАЙХОН,

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-93

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,132.20
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	2,132.20

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	3.878595
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.396900
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5.186350
4	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	9.074793
5	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	3.367800
6	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.661500
7	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	9.382275
8	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	20.947500
9	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	88.303949
10	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.937200
11	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	24.888630
12	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82.687500
13	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	23.726625
14	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	4.415513
15	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	158.604234
16	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	19.007158

1	2	3	4
17	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	18.615710
18	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.694000
19	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	23.965108
20	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.330750
21	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	107.030000
22	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	3.878595
23	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	6.791400
24	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	3.020850
25	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	3.417750
26	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	354.619268
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	106.501500
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	152.960850
3	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0.072000
4	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	МЗ	1215.358100
5	КАМНИ БОРТОВЫЕ	М	120.000000
6	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	7.080000
7	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	16.537500
8	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	208.372500
9	БИТУМ	Т	0.029988
10	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001200
11	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2.196000
12	ИЗОЛ	М2	951.498500
13	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	1.364400
14	МАСТИКА БУТИЛКАУЧУКОВАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ	Т	0.023400
15	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.036503
16	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.044898
17	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.386927

1	2	3	4
18	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ IV СОРТА	МЗ	0.204000
19	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.034200
20	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ БЕРЕЗОВЫЕ И МЯГКИХ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД: БЕРЕЗА, ЛИПА. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ВСЕ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 25, 32, 40 ММ I СОРТА	МЗ	0.043200
21	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	45.263100
22	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0.967316
23	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.001460
24	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	МЗ	36.720000
25	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	7.200000
26	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	20.441400
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ	

АСФАЛЬТОБЕТОН, ЩЕБЕНЬ, ПГС

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -ДЛЯ ВЫЧЕТА С ПЕРЕВОЗКИ

3%

Утверждаю:
Директор ООО "MUHANDISLIKTARMOQLARI"

_____ Ратникова О.А.

Физические объемы

РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО АДРЕСУ: УЛ.АВАЙХОН, ОТ М-2-2 ДО ТК-2

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечания
<u>Основные параметры</u>			
Длина трассы	м	310	620/2
Ширина разработанной поверхности	м	3,15	$((1,2+0,12+0,1)*0,25+0,3)*2+1,84$
Площадь разработанной поверхности	м2	976,5	$((1,2+0,12+0,1)*0,25+0,3)*2+1,84)*620/2$
Количество разработанного грунта	м3	1104,871	$((0,3*2+1,84+((1,2+0,12+0,1)*0,25+0,3)*2+1,84)/2*(1,2+0,12+0,1)-(0,12+0,1)*1,84)*620/2$
Количество грунта разработанного при копании шурфов	м3	20,608	$0,7*1,84*1*ОКРУГЛ(620/2/20)$
Количество доработанного грунта вручную после экскаватора	м3	32,528	$(1104,871-20,608)*0,03$
Количество грунта разработанного экскаватором	м3	1051,735	1104,871-20,608-32,528
Количество ГПС для обратной засыпки под асфальтирование	м3	1104,871	
<u>Дорожные работы</u>			
Нарезка швов асфальторезом в асфальтобетоне	м	700	
Разборка щебеночных покрытий и оснований	м3	165,375	$3,15*15*0,01*350$
Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м3	110,25	$3,15*10*0,01*350$
Разборка бортовых камней	м	120	
Разборка бетонного покрытия	м3	36	$180*0,2$
Погрузка мусора на автомобили-самосвалы экскаватором	т	568.125	$165,375*1,6+110,25*2,1+36*2$
Вывоз мусора	т	594.045	$568,125+120*0,09*2,4$
<u>Дорога 3 категории</u>			
Устройство оснований из щебня толщиной 15 см	м2	1102,5	$(350+0)*3,15$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей крупнозернистых толщиной 6 см	м2	1102,5	$(350+0)*3,15$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых толщиной 4 см	м2	1102,5	$(350+0)*3,15$
Монтаж бортовых камней	м	120	
Бортовые камни	м	120	
<u>Бетонное покрытие</u>			
Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	м2	180	
<u>Сопутствующие работы</u>			
Подвешивание подземных коммуникаций	м	50,4	$((1,2+0,12+0,1)*0,25+0,3)*2+1,84)*ОКРУГЛ(620/2/20)$
Водооткачка	машчас	31	$310*10/100$
<u>Разработка грунта</u>			
Копание шурфов вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	м3	20,608	
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором емкостью ковша 1 м3, группа грунтов 2	м3	1051,735	
Доработка вручную грунта, группа грунтов 2	м3	32,528	

Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором	т	87674.4	$(20,608+32,528)*1,65$
Вывоз грунта	т	1823037.15	$1051,735*1,65+87,6744$
Гравийно-песчаная смесь (неуплотненная)	м3	1215358.1	$1104,871*1,1$
Привоз гравийно-песчаной смеси	т	1944572.9600	$1215,3581*1,6$
Засыпка траншей бульдозером гравийно-песчаной смесью	м3	1093822.29	$1215,3581*0,9$
Засыпка траншей вручную гравийно-песчаной смесью	м3	121535.8100	$1215,3581*0,1$
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3	м3	1093822.29	
Полив водой уплотняемого грунта	м3	1215358.1	
Планировка площадей бульдозером	м2	976,5	
Планировка площадей ручным способом	м2	#VALUE!	$976,5*0,3$
Теплоизоляция			
Разборка теплоизоляции	м2	632.71	$3,14*325*0,001*620$
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	21.9015	$3,14*(325*0,001+0,05)*0,05*620*0,6$
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	21,9015	
Изоляция трубопроводов матами прошивными	м3	36.5025	$3,14*(325*0,001+0,05)*0,05*620$
Покрытие поверхности изоляции трубопроводов изолом	м2	827.39	$3,14*(325*0,001+2*0,05)*620$

Составил(а): _____

РАЗРАБОТКА СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ) ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО КАТЕГОРИЯМ ДОРОГ ПО ОБЪЕКТАМ ГУП "TOSHISSIIQQUVVAT".

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 16-45

(локальная ресурсная смета)

на ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ: МАССИВ КАРАСУ-6, ВВОД 2-6, ОТ ТК-8 ДО ТК-9 (РУ-3/2 - 320 М2)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N 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
1	E311-052-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,5МЗ: ПОГРУЗКА	Т	792.0000	
1.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.024	19.008
2	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1. ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ АВТОСАМОСВАЛАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА МАШИНИСТОВ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН - 0,41	Т	792.0000	
2.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	55.0725
3	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	МЗ	440.0000	
4	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ГПС)	Т	704.0000	
4.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	48.9533
5	E101-33-6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	0.3960	
5.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.76	1.885
6	E102-61-3	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100МЗ	0.4400	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121	53.24
7	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	0.3200	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33	10.56
7.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3.98	1.2736
7.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	0.752
7.4	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8.51	2.7232
7.5	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	6.08
7.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.6	0.832
7.7	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	4.8
7.8	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	60.48
8	E2706-017-03 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ ИЗ ЖЕСТКОГО (МАЛОЦЕМЕНТНОГО) УКАТЫВАЕМОГО БЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 16 СМ	1000 М2	0.3200	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	272.91	87.3312
8.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.7	0.544
8.3	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	3.99	1.2768
8.4	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	8.21	2.6272
8.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.45	0.144
8.6	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	12.53	4.0096
8.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.41	4.2912
8.8	30135	БИТУМ	Т	0.09	0.0288
8.9	31592	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	Т	194	62.08
8.10	31901	ГИДРОИЗОЛ	М2	45.5	14.56
8.11	31928	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	12	3.84
8.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	40	12.8
8.13	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	10.2	3.264
9	E2706-017-04 ДОП. 4 К=6	ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ НА КАЖДЫЙ 1,0 СМ ДОБАВЛЯТЬ [УМЕНЬШАТЬ] К НОРМЕ 27-06-017-3 (ВЫЧЕСТЬ 6 СМ)	1000 М2	-0.3200	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30.6	-9.792
9.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.12	-0.0384
9.3	31592	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	Т	72.6	-23.232
9.4	31928	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	6	-1.92
9.5	51620	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	3.9	-1.248

1	2	3	4	5	6
10	Е310-1025 ШНК4.04.06- 14 Р.З.Т.7 К=0,41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ЩЕБЕНЬ)	Т	104.4480	
10.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	7.2629
11	Е310-1025	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (БЕТОН)	Т	38.8480	
11.1	591	АВТОБЕТОНОСМЕСИТЕЛИ, ЕМКОСТЬ ДО 6,3 МЗ	МАШ.-Ч	0.1696	6.5886
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		141.3392

**РАЗРАБОТКА СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ)
ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТО-БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО
КАТЕГОРИЯМ ДОРОГ ПО ОБЪЕКТАМ ГУП "TOSHISSIQQUVVATI".**

ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ: МАССИВ КАРАСУ-6, ВВОД 2-6, ОТ ТК-

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 16-45

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

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141.339200
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	141.339200

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	1.817600
2	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.636960
3	АВТОБЕТОНОСМЕСИТЕЛИ, ЕМКОСТЬ ДО 6,3 М3	МАШ.-Ч	6.588621
4	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	4.000000
5	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	8.707200
6	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.105600
7	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	4.009600
8	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	5.123200
9	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	19.008000
10	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	111.288752
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	М3	440.000000
2	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	М3	4.800000
3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	М3	60.480000
4	БИТУМ	Т	0.028800
5	БЕТОН ДОРОЖНЫЙ	Т	38.848000
6	ГИДРОИЗОЛ	М2	14.560000

1	2	3	4
7	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАРКИ ТГ-350	М2	1.920000
8	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	12.800000
9	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	2.016000
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ	

БЕТОН, ЩЕБЕНЬ, ПГС

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -ДЛЯ ВЫЧЕТА С ПЕРЕВОЗКИ

3%

Форма N 5

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ) НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) И НА РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ МИРАБАДСКОГО РАЙОНА - 15,4 КМ; ЧИЛАНЗАСКОГО РАЙОНА - 27,675 КМ; МИРЗО-УЛУГБЕКСКОГО РАЙОНА - 26,6 КМ; ЮНУС-АБАДСКОГО РАЙОНА - 28,152 КМ; СЕРГЕЛИЙСКОГО РАЙОНА - 10,847 КМ; ШАЙХАНТАХУРСКОГО РАЙОНА - 17,01 КМ; ЯККАСАРАЙСКОГО РАЙОНА - 13,534 КМ; АЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА - 19,3 КМ; ЯШНАБАДСКОГО РАЙОНА - 17,744 КМ; УЧТЕПИНСКОГО РАЙОНА - 17,389 КМ; БЕКТЕМИРСКОГО РАЙОНА - 3,219 КМ; РАЙОН ЯНГИ ХАЁТ - 4,26 КМ; ВСЕГО 201,130 КМ ГУП "ТОШСИККУВВАТИ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-25

(локальная ресурсная смета)

на **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ: УЛ.А.ТЕМУРА М-5 ОТ ТЦ-4 ОТ ТК-1 В СТОРОНУ ТК-2 (РУ-5)**

(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	2.3200	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7.46	17.3072
1.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.0928
1.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.01	0.0232
1.4	3064	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	15.29	35.4728
2	E2703-8-3	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЧЕРНЫХ ЩЕБЕНОЧНЫХ	100МЗ	0.8999	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15.6	14.0391
2.2	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2.67	2.4028
3	E2703-8-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100МЗ	0.6000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	92.9938
3.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	44.08	26.4462
3.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	44.997
4	E311-052-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65МЗ: ПОГРУЗКА	Т	269.9820	
4.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.024	6.4796
5	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	269.9820	
5.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	18.7735
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	0.6000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33	19.7987
6.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.36	0.215986
6.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	3.98	2.3878
6.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2.35	1.4099
6.5	621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	8.51	5.1057
6.6	623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	19	11.3992
6.7	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	2.6	1.5599
6.8	23074	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	15	8.9994
6.9	23076	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	189	113.3924
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	0.6000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	9.9773
7.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.39	0.833944
7.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.14399
7.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.29998
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.071995
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.39	0.833944
7.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.8479
7.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.821945
7.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.929938

1	2	3	4	5	6
7.10	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	92.5	55.4963
7.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.00648
8	E2713-011-02 ДОП. 9 К=4	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02 (ДОБАВИТЬ 2 СМ)	1000М2	0.6000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2.32	1.3919
8.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0.688	0.412772
8.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.071995
8.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.06	0.035998
8.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	0.688	0.412772
8.6	6131	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	46.24	27.7422
8.7	30135	БИТУМ	Т	0.0056	0.00336
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	0.6000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16.63	9.9773
9.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1.44	0.863942
9.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.24	0.14399
9.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0.5	0.29998
9.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.12	0.071995
9.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	1.44	0.863942
9.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.08	1.8479
9.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.37	0.821945
9.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.55	0.929938
9.10	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96.6	57.9561
9.11	30135	БИТУМ	Т	0.0108	0.00648
10	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (ЩЕБЕНЬ)	Т	195.8269	
10.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	13.617
11	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (АСФАЛЬТОБЕТОН)	Т	144.2304	
11.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	10.0292
РАЗДЕЛ 2. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ					
12	E2206-11-1	ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ КОРОБОВ ДО 0,1 М2	М	28.2800	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.28	36.1984
12.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0.11	3.1108
12.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.15	4.242
12.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.00018	0.00509
12.5	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0.036	1.0181
12.6	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.034	0.96152
12.7	44050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	МЗ	0.0016	0.045248
13	C205-201	ВОДООТКАЧКА	МАШ.ЧАС	16.4800	
РАЗДЕЛ 3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА					
14	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 ВОДOPРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА-1,15 (ШУРФОВКА)	100МЗ	0.0861	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	322	27.7242
15	E101-13-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 (1-1,2) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000МЗ	1.4012	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	11.2094
15.2	2265	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	17.7	24.8009
16	E102-57-2 ТЧ П.З.187 КЗТР=1,2	ДОРАБОТКА ВРУЧНУЮ, ЗАЧИСТКА ДНА И СТЕНОК С ВЫКИДКОЙ ГРУНТА В КОТЛОВНАХ И ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ПРИМЕНЕН КОЭФФИЦИЕНТ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА - 1,2	100МЗ	0.4334	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184.8	80.0849
17	E311-048-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ): ПОГРУЗКА	Т	85.7109	
17.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0.029	2.4856

1	2	3	4	5	6
18	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т	2397.6596	
18.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	166.7237
19	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	МЗ	1598.4397	
20	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ГПС)	Т	2557.5035	
20.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	177.8386
21	E101-33-6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000МЗ	1.4386	
21.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4.76	6.8477
22	E102-61-3	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	100МЗ	1.5984	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121	193.4112
23	E0102-005-02	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3, 4	100МЗ	14.3860	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14.96	215.2139
23.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3.63	52.221
23.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14.5	208.5964
24	E102-6-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000МЗ	1.5984	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.91	22.2343
24.2	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	13.91	22.2343
25	E101-36-2	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.)	1000М2	0.5825	
25.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.25	0.145618
26	E10102-027-06	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 3	1000М2	0.1747	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	163	28.4826
РАЗДЕЛ 4.ЭЛЕМЕНТЫ ТРАССЫ					
27	E66-47-2	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАНАЛОВ ПЕРЕКРЫВАЕМЫХ: ЛОТКАМИ	МЗ	73.1300	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.792	131.049
27.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.39424	28.8308
27.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.876	64.0619
27.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.92	140.4096
27.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.48	35.1024
28	E66-12-5	ОЧИСТКА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ ПРИ СНЯТЫХ ТРУБАХ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ ДО 2 М	МЗ	22.4540	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.32	97.0013
29	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	37.0491	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	21.4033
29.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	10.7442
30	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	135.8811	
30.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	9.4486
31	E0706-1-2	УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОДНОЧЕЙКОВЫХ СОБИРАЕМЫХ ИЗ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	100МЗ	0.7313	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	256	187.2128
31.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	52.55	38.4298
31.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	49.28	36.0385
31.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1.9	1.3895
31.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4.89	3.5761
31.6	30105	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	2.4	1.7551
31.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.04	0.029252
31.8	31222	ЛАКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЕ ВЛ-51	Т	0.0012	0.000878
31.9	34006	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.12	0.087756
31.10	35314	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50	Т	0.001	0.000731
31.11	36057	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.19	0.138947
31.12	50777	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.24	0.175512
32	403-113	ЛОТКИ Л23-8	ШТ	29.0000	
33	E66-5-1	ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОННЫХ СТЕН КАНАЛОВ ПОСЛЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	МЗ	0.8000	
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.7	8.56
33.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.47	0.376
33.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.08
33.4	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1.015	0.812
33.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.004	0.0032

1	2	3	4	5	6
33.6	32543	ПРОВОЛОКА СВЕТАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.009	0.0072
33.7	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
33.8	51616	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.72	0.576
34	СМАТЕРИАЛ	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д=530 ММ	ШТ	22.0000	
35	Е66-4-1 ДОП. 7	СМЕНА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДУШЕК НА ДНЕ КАНАЛОВ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	ШТ	22.0000	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.6	13.2
35.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.88
35.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.04	0.88
35.4	12181	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0.01	0.22
36	403-277	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-5	ШТ	22.0000	
37	СМАТЕРИАЛ	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	70.1800	
38	Е310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	2.8600	
38.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	0.198873
РАЗДЕЛ 5. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА					
39	Е66-16-9	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 500 ММ	100М	2.0600	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	108	222.48
39.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5.26	10.8356
39.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.412
39.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4.82	9.9292
39.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	15.94	32.8364
39.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3.89	8.0134
40	Е66-049-09 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 500 ММ (В КАМЕРАХ)	100М	0.0600	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	108	6.48
40.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5.26	0.3156
40.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.2	0.012
40.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4.82	0.2892
40.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	15.94	0.9564
40.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3.89	0.2334
41	Е310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	27.5854	
41.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	1.9182
42	Е2401-2-13	ПРОКЛАДКА В НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=500 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С	КМ	0.2060	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1455	299.73
42.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	545.44	112.3606
42.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	31.9	6.5714
42.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.75	0.1545
42.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	165.76	34.1466
42.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82.5	16.995
42.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	12.32	2.5379
42.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВЫВАЮЩИЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	59.86	12.3312
42.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	41.25	8.4975
42.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.12	0.23072
42.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.55	0.1133
42.12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8.25	1.6995
43	Е2401-3-13	ПРОКЛАДКА В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Д=500 ММ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА И ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С (ТРУБЫ В КАМЕРАХ)	КМ	0.0060	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1560	9.36
43.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	551.04	3.3062
43.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	31.9	0.1914
43.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1.08	0.00648
43.5	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	185.92	1.1155
43.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	82.5	0.495
43.7	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	12.32	0.07392
43.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВЫВАЮЩИЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	59.86	0.35916
43.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	41.25	0.2475

1	2	3	4	5	6
43.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1.61	0.00966
43.11	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.533	0.003198
43.12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	8.25	0.0495
44	СМАТЕРИАЛ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ API SPEC. 5L CT.20 Г 2С Д. 530X10 ММ (ВЕС 1 ПМ - 130,12 КГ)	М	212.0000	
46	E2401-27-9	УСТАНОВКА САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 500 ММ	ШТ	4.0000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21.12	84.48
46.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	6.09	24.36
46.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.11	0.44
46.4	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	4.29	17.16
46.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1.5	6
46.6	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0.75	3
46.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.15	0.6
46.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1.71	6.84
46.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.45	5.8
46.10	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.23	0.92
46.11	34723	КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ	1	4
46.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.0036	0.0144
46.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0.15	0.6
47	Ц1211-6-12	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 2,5 МПА К ДЕЙСТВУЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ. ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ ПРИСОЕДИНЯЕМОЙ ТРУБЫ, ММ 530	СОЕД.	4.0000	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47	188
47.2	1148	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	2.2	8.8
47.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4.2	16.8
47.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.48	5.92
47.5	35347	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	1.7	6.8
47.6	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.44	1.76
48	E1303-2-15 К=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ЛАКОМ БТ-577 (2 РАЗА)	100М2	3.5281	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8.602	30.3487
48.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.06	0.211686
48.3	31226	ЛАК БТ-577	Т	0.018	0.063506
49	E2505-027-08	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 500 ММ	СТЫК	24.0000	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.63	39.12
49.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.2	4.8
49.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0.12	2.88
49.4	501	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.79	18.96
49.5	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0.93	22.32
РАЗДЕЛ 6.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ					
50	E66-24-1	РАЗБОРКА ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100М2	3.5281	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13.3	46.9237
51	E311-050-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ: ПОГРУЗКА	Т	14.1390	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0.5777	8.1681
51.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.29	4.1003
52	E310-1025 ШНК4.04.06-14 Р.З.Т.7 К=0.41	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 25КМ, КЛАСС ГРУЗА 1 (МУСОР)	Т	14.1390	
52.1	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0.069536	0.98317
53	E2601-010-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ	1 МЗ	23.5650	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18.85	444.2003
53.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0.65	15.3172
53.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.55	12.9608
53.4	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.001	0.023565
53.5	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.00123	0.028985
53.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.0106	0.249789
53.7	38570	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	1.24	29.2206
53.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0.0265	0.624472
53.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.00004	0.000943
53.10	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0.56	13.1964
54	E2601-054-01	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ	100М2	4.3269	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	31.98	138.3743

1	2	3	4	5	6
54.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.47	2.0336
54.3	31920	ИЗОЛ	М2	115	497.5935
РАЗДЕЛ 7.ЭЛЕМЕНТЫ КАМЕРЫ					
55	E66-47-4	РАЗБОРКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ: СНЯТИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ КАМЕР	ШТ	6.0000	
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1.071	6.426
55.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.20024	1.2014
55.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0.4745	2.847
55.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1.04	6.24
55.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0.26	1.56
56	E0701-6-4	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2 ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5	100ШТ	0.0600	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	153	9.18
56.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	25.03	1.5018
56.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5.96	0.3576
56.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8.21	0.4926
56.5	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	15.7	0.942
56.6	31908	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	84	5.04
56.7	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.02	0.0012
56.8	36058	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	М3	0.736	0.04416
56.9	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	0.0078
57	E66-48-1	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ЛЕСТНИЦ И ДР.	Т	0.1220	
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10.84	1.3225
57.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0.88	0.10736
57.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3.65	0.4453
57.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	8	0.976
57.5	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2	0.244
58	E66-9-2	УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ КАМЕРАХ СО СТЕНАМИ: БЕТОННЫМИ	Т	0.1220	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37	4.514
58.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	2.71	0.33062
58.3	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2.71	0.33062
58.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1.6	0.1952
58.5	33373	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	1	0.122
58.6	35300	ЭЛЕКТРОДЫ	Т	0.001	0.000122
58.7	43548	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	М3	0.035	0.00427
59	E66-22-1	ЗАМЕНА ЛЮКОВ И КИРПИЧНЫХ ГОРЛОВИН КОЛОДЦЕВ И КАМЕР (БЕЗ СТОИМОСТИ ЛЮКОВ)	ЛЮК	8.0000	
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4.53	36.24
59.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0.1	0.8
59.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0.35	2.8
59.4	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0.03	0.24
59.5	24864	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ	1000 ШТ	0.017	0.136
РАЗДЕЛ 8.ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА					
60	ВОЗВРАТ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д=530 ММ (ВОЗВРАТ)	М	212.0000	
61	ВОЗВРАТ	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.0854	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ					
1	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		4.8
2	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		2.88
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
3	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		2813.8182

СОСТАВИЛ

РАТНИКОВА О.А.

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ) НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) И НА РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПО ОБЪЕКТАМ МИРАБАДСКОГО РАЙОНА - 15,4 КМ; ЧИЛАНЗАСКОГО РАЙОНА - 27,675 КМ; МИРЗО-УЛУГБЕКСКОГО РАЙОНА - 26,6 КМ; ЮНУС-АБАДСКОГО РАЙОНА - 28,152 КМ; СЕРГЕЛИЙСКОГО РАЙОНА - 10,847 КМ; ШАЙХАНТАХУРСКОГО РАЙОНА - 17,01 КМ; ЯККАСАРАЙСКОГО РАЙОНА - 13,534 КМ; АЛМАЗАРСКОГО РАЙОНА - 19,3 КМ; ЯШНАБАДСКОГО РАЙОНА - 17,744 КМ; УЧТЕПИНСКОГО РАЙОНА - 17,389 КМ;

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ: УЛ.А.ТЕМУРА М-5 ОТ ТЦ-4 ОТ ТК-1 В СТОРОНУ ТК-2 (РУ-5)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-25

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,813.82
2	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	4.80
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	2,818.62

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	2.110659
2	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0.215986
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2.480641
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	140.026880
5	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	8.403240
6	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0.359976
7	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	18.960000
8	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.-Ч	5.105660
9	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.-Ч	11.399240
10	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0.330620
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	85.430061
12	КОМПРЕССОР МАРКИ LGCU-18/17 YUCHAI/CUMMINS 6СТА8.3-С260	МАШ.-Ч	16.480000
13	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	83.079366
14	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	55.532880

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э200000250

1	2	3	4
15	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	36.038464
16	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	22.320000
17	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	24.394156
18	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	23.490000
19	МАШИНЫ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	8.800000
20	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	45.327620
21	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	15.317250
22	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2.611840
23	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	2.402840
24	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	12.690320
25	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	208.596377
26	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	18.742270
27	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	8.965184
28	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 1 МЗ	МАШ.-Ч	24.800904
29	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	11.745000
30	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	8.545543
31	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	18.018773
32	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	84.412580
33	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0.179988
34	НАРЕЗЧИКИ ШВОВ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ БЕТОНЕ	МАШ.-Ч	35.472800
35	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" S-1600	МАШ.-Ч	2.110659
36	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3.695754
37	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1.643890
38	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1.859876
39	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	414.375312
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ	
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>			
1	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	57.956136
2	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ	Т	83.238450
3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	4.554000

1	2	3	4
4	РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ М-100	МЗ	0.220000
5	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	МЗ	0.240000
6	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (НЕУПЛОТНЕННАЯ)	МЗ	1598.439700
7	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 10-20	МЗ	8.999400
8	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКА 800, ФРАКЦИЯ, ММ: 40-70	МЗ	113.392440
9	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ	1000 ШТ	0.136000
10	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БНК-90/30	Т	1.755120
11	БИТУМ	Т	0.016319
12	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.037542
13	ПРОКЛАДКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ПАРОНИТ)	КГ	70.180000
14	ЛАКИ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЕ ВЛ-51	Т	0.000878
15	ЛАК БТ-577	Т	0.063506
16	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПП-300Б	М2	5.040000
17	ИЗОЛ	М2	497.593500
18	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.023565
19	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0.028985
20	ПРОВОЛОКА СВЕТЛАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0.007200
21	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕСТНИЦЫ-СТРЕМЯНКИ	Т	0.122000
22	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0.249950
23	ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ	Т	0.087756
24	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	193.138400
25	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	8.246800
26	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.920000
27	КОМПЕНСАТОРЫ САЛЬНИКОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 500 ММ	ШТ	4.000000
28	ЭЛЕКТРОДЫ	Т	0.000122
29	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0.130898
30	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э50	Т	0.000731
31	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0.001200
32	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/55	КГ	6.800000
33	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	1.018080
34	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0.961520
35	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.138947
36	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ IV СОРТА	МЗ	0.044160
37	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0.016000

1	2	3	4
38	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ СТАНДАРТ API SPEC. 5L CT.20 G 2S D. 530X10 MM (ВЕС 1 ПМ - 130,12 КГ) - ВОЗВРАТ СТОИМОСТИ	М	212.000000
39	МАТЫ ПРОШИВНЫЕ	МЗ	29.220600
40	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0.624473
41	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0.000943
42	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	МЗ	0.004270
43	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ, 2 СОРТА	МЗ	0.045248
44	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2.349000
45	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	38.666400
46	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	13.196400
47	КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	Т	0.183312
48	ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	0.576000
49	ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ Д 530 ММ	ШТ	22.000000
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ	
<u>РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ</u>			
1	ЛОТКИ Л23-8	ШТ	29.000000
2	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП-5	ШТ	22.000000
	ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ	СУМ	
<u>ВОЗВРАЩАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</u>			
1	МЕТАЛЛОЛОМ (НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ, ОТПАИ, ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, ЛЕСТНИЦЫ) (ВОЗВРАТ)	Т	0.0854
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д±530 ММ (ВОЗВРАТ)	М	212.00
	ИТОГО ВОЗВРАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ		

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

3%

СОСТАВИЛ

РАТНИКО

Утверждаю:
Директор ООО "МУHANDISLIKTARMOQLARI"

_____ Ратникова О.А.

Физические объемы

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ (ПЕРЕКЛАДКА) ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ: УЛ.А.ТЕМУРА М-5 ОТ ТЦ-4 ОТ ТК-1 В СТОРОНУ ТК-2 (ПУ-5)

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечания
Основные параметры			
Длина трассы до камер	м	103	206/2
Длина асфальтирования	м	106	103-0
Ширина разработанной поверхности	м	5,66	$(2,5+0,74+0,15)*0,25*2+1,2+2,46+0,3$
Площадь разработанной поверхности	м2	582,47	$((2,5+0,74+0,15)*0,25*2+1,2+2,46+0,3)*206/2$
Количество разработанного грунта	м3	1453,127	$((1,2+2,46+0,3+(2,5+0,74+0,15)*0,25*2+1,2+2,46+0,3)/2*(2,5+0,74+0,15)-(0,74+0,15)*2,46)*206/2$
Количество грунта разработанного при копании шурфов	м3	8,61	$0,7*2,46*1*ОКРУГЛ(206/2/20)$
Количество доработанного грунта вручную после экскаватора	м3	43,336	$(1453,127-8,61)*0,03$
Количество грунта разработанного экскаватором	м3	1401,181	1453,127-8,61-43,336
Количество ГПС для обратной засыпки под асфальтирование	м3	1453,127	
Дорожные работы			
Нарезка швов асфальторезом в асфальтобетоне	м	232	
Разборка щебеночных покрытий и оснований	м3	89,994	$5,66*15*0,01*106$
Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	м3	59,996	$5,66*10*0,01*106$
Погрузка мусора на автомобили-самосвалы экскаватором	т	269,982	$89,994*1,6+59,996*2,1$
Вывоз мусора	т	269,982	
Дорога 4 категории			
Устройство оснований из щебня толщиной 15 см	м2	599,96	$(0+106)*5,66$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей крупнозернистых толщиной 6 см	м2	599,96	$(0+106)*5,66$
Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей мелкозернистых толщиной 4 см	м2	599,96	$(0+106)*5,66$
Сопутствующие работы			
Подвешивание подземных коммуникаций	м	28,28	$((2,5+0,74+0,15)*0,25*2+1,2+2,46+0,3)*ОКРУГЛ(206/2/20)$
Водооткачка	машчас	16,48	103*16/100
Разработка грунта			
Копание шурфов вручную глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	м3	8,61	
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором емкостью ковша 1 м3, группа грунтов 2	м3	1401,181	
Доработка вручную грунта, группа грунтов 2	м3	43,336	
Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаватором	т	85,7109	$(8,61+43,336)*1,65$
Вывоз грунта	т	2397,6596	$1401,181*1,65+85,7109$
Гравийно-песчаная смесь (неуплотненная)	м3	1598439.7	1453,127*1,1
Привоз гравийно-песчаной смеси	т	2557503.5200	1598,397*1,6
Засыпка траншей бульдозером гравийно-песчаной смесью	м3	1438595.7300	1598,397*0,9

Засыпка траншей вручную гравийно-песчаной смесью	м3	159843.9700	1598,397*0,1
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3	м3	1438595.7300	
Полив водой уплотняемого грунта	м3	1598439.7	
Планировка площадей бульдозером	м2	582,47	
Планировка площадей ручным способом	м2	174,74	582,47*0,3
<u>Элементы трассы</u>			
Разборка конструкций каналов перекрываемых лотками	м3	73.13	ОКРУГЛ(206/2/3)*1,42+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(206/2/3)*0,5)*1,42
Очистка каналов от мусора	м3	22.454	206/2*2,18*0,1
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	37.0491	22,454*1,65
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	135.8811	37,0491+29*1,42*2,4
Устройство одноячейковых каналов перекрываемых лотком	м3	73.13	ОКРУГЛ(206/2/3)*1,42+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(206/2/3)*0,5)*1,42
Лотки Л23-8	шт	29	ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(206/2/3)*0,5)+ОКРУГЛ(ОКРУГЛ(206/2/3)*0,5)
Восстановление стен каналов после ремонтных работ	м3	0,8	
<u>Скользкие опоры</u>			
Монтаж скользящих опор	т	0,6552	0,02978*22
Опоры скользящие Д=530 мм	шт	22	ОКРУГЛ(206/10)+ОКРУГЛ(6/10)
Смена железобетонных опорных подушек	шт	22	
Опорная подушка ОП-5	шт	22	ОКРУГЛ(206/10)+ОКРУГЛ(6/10)
Диэлектрические прокладки	кг	70,18	3,19*22
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	2,86	0,13*22
<u>Трубопроводы и арматура</u>			
Разборка трубопроводов подземной прокладки Д=530 мм	м	206	
Разборка труб в камерах Д=530 мм	м	6	
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	27,5854	0,13012*206+0,13012*6
Прокладка трубопроводов подземной прокладки Д=530х10,0 мм	м	206	
Прокладка труб в камерах Д=530х10,0 мм	м	6	
Установка сальниковых компенсаторов Д=500 мм	шт	4	
Присоединение трубопроводов к действующей магистрали Д=530 мм	шт	4	
Окраска металлических поверхностей за два раза лаком БТ-577	м2	352,81	3,14*530*0,001*206+3,14*530*0,001*6
Просвечивание стыков ультразвуковым дефектоскопом труб Д=530х10,0 мм	шт	24	ОКРУГЛ(206/9)+ОКРУГЛ(6/9)
<u>Теплоизоляция</u>			
Разборка теплоизоляции	м2	352,81	3,14*530*0,001*206+3,14*530*0,001*6
Погрузка вручную мусора на автомобили-самосвалы	т	14,139	(3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*206+3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*6)*0,6
Вывоз мусора автомобилями-самосвалами	т	14,139	
Изоляция трубопроводов матами прошивными	м3	23,565	3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*206+3,14*(530*0,001+0,06)*0,06*6
Покрывание поверхности изоляции трубопроводов изолом	м2	432,69	3,14*(530*0,001+2*0,06)*206+3,14*(530*0,001+2*0,06)*6
<u>Элементы камеры</u>			
Снятие плит покрытия камер	шт	6	
Укладка плит перекрытий	шт	6	
Замена лестниц в камерах	т	0,122	
Замена люков камер и кирпичных горловин (без стоимости люков)	шт	8	
<u>Возврат стоимости материалов заказчика</u>			
Возврат стальных труб Д=530 мм	м	212	206+6
Возврат металлолома (неподвижные опоры, отпай, дренажные трубы, лестницы)	т	0,0854	(0+0,122)*0,7

Составил(а):
