

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер «Мостоотряд-13»  
Ш.И. Ботиров  
2022г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**"Строительство путепровода под железной дорогой на 3-м км  
автомобильной дороги 4Р253 "г.Ташкент-х/г Туркистан- граница Республики  
Казахстан".**

**Инженерные коммуникации «Переустройство существующих газопроводов»**

№	Основная информация и список требований	Содержание и требования к основной информации
1	2	3
1	Работа, которую нужно сделать	«Переустройство существующих газопроводов»
2	На основании	На основании №198-Ф от 28.042021 г. Кабинета Министров Республики Узбекистан.
4	Пректировщик	ООО «Йўл лойиха бюроси»
5	Ген Подрядчик	«Кўприк курилиш трести» УК
6	Субподрядчик	Определяется на основе отбора
7	Стоимость строительно-монтажных работ на объекте	3 300 000 000 сўм ҚҚС билан; 2 869 565 217 сўм ҚҚСсиз.
8	Условия оплаты	Аванс - 15 % с разбивкой на два месяца равными долями (по 15% в месяц), текущее финансирование в размере - 95% от стоимости выполненных работ с учетом пропорционального удержания выделенного аванса, 5%- по истечении гарантийного срока эксплуатации
9	Место оказания услуг	Ташкентского область, Зангатинский район, п. Назарбек
10	Сроки оказания услуг	5 месяца с момента подписания подрядного договора
11	Санитарно-гигиенические требования	При строительстве должны соблюдаться санитарно-гигиенические требования. Использование строительных материалов в процессе строительства не запрещено Министерством здравоохранения Республики Узбекистан и должно соответствовать требованиям санитарно-гигиенических требований к строительным материалам.
12	Противопожарная защита требования	Требования пожарной безопасности должны выполняться в соответствии с нормами и правилами градостроительства СНВ 2.02.01-04.

13	Экологические требования	Соблюдать нормы экологии и охраны окружающей среды в строительстве в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 22 ноября 2018 года № 949 «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе».
Условия подключения к инженерным сетям:		
14	Проектные решения и схема газоснабжения.	<p>Данным проектом предусматриваются подземная прокладка стального газопровода открытым способом с изоляцией по типу «Весьма усиленная битумно-полимерная» высокого давления Д=530 (L=540 м) и Д=219 (L=447 м). Стальной подземный газопровод в местах пересечения дорог расположить в защитном футляре (кожухе) на глубине не менее 1,0 метра до верха трубы. При установке отводов на углах поворота, и тройников необходимо располагать в защитном футляре (кожухе) с выводом контрольной трубки под ковер.</p> <p>Испытания газопровода на прочность и плотность следует производить после установки отключающей арматуры.</p> <p>Для активной защиты подземного газопровода предусмотрено «Протекторная защита» указанная в данном проекте выше указанного объекта.</p> <p>Подземные участки демонтированных газопроводов обрезать и заглушить.</p>
15	Газопроводы и сооружения на них.	<p>Для строительства газопроводов приняты трубы по действующим ГОСТ, согласно требованиям ШНК 2.04.08-13 «Газоснабжение. Нормы проектирования».</p> <p>Прокладка подземных газопроводов высокого Р-1,2 кгс/см<sup>2</sup> давления принята из стальных труб диаметром 114х4 мм по ГОСТу 10704-91.</p> <p>Фасонные части и детали применяемые для строительства газопроводов должны изготавливаться по нормам типового проекта 5.907-15 «Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных)».</p>
16	Защита от коррозии.	<p>Защита надземных газопроводов от атмосферной коррозии предусмотрена лакокрасочными покрытиями, состоящими из 2 х слоев эмали и 2 х слоев грунтовки.</p> <p>Пассивная защита подземных частей стальных трубопроводов осуществляется</p>

		<p>путем нанесения «весьма усиленная» изоляции.</p>
17	<p>Общие указания по производству работ.</p>	<p>Производство работ, контроль монтажных сварных соединений и испытание газопроводов вести в соответствии с действующими нормативными документами:</p> <p>-КМК 3.05.02-96 «Газоснабжение. Организация, производство и приемка работ».</p> <p>Минимальная глубина заложения подземного газопровода 0,8 м от поверхности земли до верха трубы, на пахотных землях не менее 1,0 м до верха трубы.</p> <p>Перед началом строительства снять верхний плодородный слой почвы с возвращением его на траншею после укладки и засыпки трубы;</p> <p>Надземная газопроводная линия прокладывается крепя по существующему забору высотой 2,5 м;</p> <p>Расстояния между металлическими опорами предусматривать согласно ШНК 4.02.24.04. «Теплоснабжение и газопроводы наружные сети» пункт 4. Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопровод.</p> <p>Подземный газопровод покрывается изоляцией типа «весьма усиленная», надземный покрывается 2-я слоями эмали;</p>
18	<p>Обязательные критерии по производству строительно-монтажных работ «Переустройство существующих газопроводов»:</p>	<p>а).Производить строительно-монтажные работы согласно градостроительным нормам и правилам утвержденных «Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ШНК 2.04.08-13 «Газоснабжение. Нормы проектирования».</li> <li>- КМК 3.05.02-96 «Газоснабжение. Организация, производство и приемка работ».</li> <li>- ШНК 4.02.24.04. «Теплоснабжение и газопроводы наружные сети».</li> <li>- КМК 2.04.08-13 «Газоснабжение. Нормы проектирования».</li> </ul> <p>б).Работы по переустройству газопроводов выполнять по согласованию с отделом газоснабжения «Зангиотатумангаз».</p> <p>в).Строительно-монтажные работы по переустройству газопровода выполняются</p>

		организацией имеющий специальное разрешение и в установленном порядке оформляется исполнительная техническая документация.
--	--	--

		г).По завершении строительно-монтажных работ на существующих газопроводах исполнительно-техническая документация в установленном порядке передается в отдел газоснабжения «Зангиотатумангаз».
--	--	---

Плановым отделом разработано техническое задание на выполнение строительно-монтажных работ:

И.о. начальник ПТО

Ахмадалиев Б.А.

Инженер ПТО

Сагдуллаев А.

## СТРОИТЕЛЬСТВО ПУТЕПРОВОДА ТОННЕЛЬНОГО ТИПА ПОД ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГОЙ НА 3 КМ.А/Д. 4Р253 В ЗАНГИАТИНСКОМ РАЙОНЕ, ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ. ПЕРЕКЛАДКА ГАЗОПРОВОДОВ..

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-1

(локальная ресурсная смета)

на \_\_\_\_\_, ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Д530Х8

(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
<b>РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 530Х8ММ</b>					
<b>1</b>	<b>E2502-013-01</b>	<b>РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА НА ТРАССЕ ОДИНОЧНЫХ ТРУБ ДУ 500 ММ ЭЛЕКТРОДАМИ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ: 8 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0580</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	281,92	16,3514
1.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	35,24	2,0439
1.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	30,84	1,7887
1.4	265	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 121 (165) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	26,51	1,5376
1.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,96	1,4477
1.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	40,93	2,3739
1.7	1826	ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	55,39	3,2126
1.8	2131	ЦЕНТРАТОРЫ ВНУТРЕННИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	26,51	1,5376
1.9	2356	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 60 КВТ	МАШ.-Ч	26,51	1,5376
1.10	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	26,51	1,5376
1.11	2738	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 75 КВТ	МАШ.-Ч	70,85	4,1093
1.12	2932	ЗАХВАТ КЛЕЩЕВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 4 Т	МАШ.-Ч	17,6	1,0208
1.13	2962	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ LINCOLN DC-400	МАШ.-Ч	194,72	11,2938
1.14	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	6,72	0,38976
1.15	14373	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,17	0,00986
1.16	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	1,73	0,10034
1.17	37228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д 530Х8 ММ	М	1010	58,58
1.18	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,88	0,16704
<b>2</b>	<b>E2514-004-02 ДОП. 4</b>	<b>УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,3200</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	238	76,16
2.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	61,8	19,776
2.3	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	64,4	20,608
2.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,51	0,4832
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,12	0,6784
2.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,69	0,5408
2.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6,25	2
2.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	7,03	2,2496
2.9	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,11	0,0352
2.10	63910	ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 530(ОТВОД 90ГРАД 4 ШТ)	Т	1	0,32
2.11	63930	ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ СВАРКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ	Т	0,056	0,01792
<b>3</b>	<b>E2202-003-11</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0600</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	388	23,28
3.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,83	0,0498
3.3	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	97,61	5,8566
3.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	85,67	5,1402
3.5	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	15,14	0,9084
3.6	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	29,63	1,7778
3.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,66	1,0596
3.8	1961	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	4,06	0,2436
3.9	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	3,46	0,2076
3.10	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,27	0,0162
3.11	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	405	24,3
3.12	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	16,2	0,972
3.13	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,3	0,018
3.14	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,072
<b>4</b>	<b>E2507-023-03</b>	<b>УКЛАДКА В ГРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0600</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	57,6	3,456
4.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	7,2	0,432
4.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	1,9	0,114
4.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	5,1	0,306
4.5	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	10,13	0,6078
4.6	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	10,13	0,6078
<b>5</b>	<b>E2402-020-10</b>	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИМИСЯ ЛЕНТАМИ СВАРНЫХ СТЫКОВ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>16,0000</b>	

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,74	11,84
5.2	429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ.-Ч	0,1	1,6
5.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,05	0,8
5.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,37	5,92
5.5	1855	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 29 КВТ (40 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,37	5,92
5.6	2505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,05	0,8
5.7	32690	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ШИРИНОЙ 440 ММ	М	1,76	28,16
5.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,0021	0,0336
5.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,12	1,92
5.10	60995	ПРАЙМЕР ЭПОКСИДНЫЙ	КГ	0,07	1,12
<b>ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА И ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ</b>					
6	E2512-004-07	<b>МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННОГО УЗЛА ДЛЯ ПНЕВМОИСПЫТАНИЙ И ОЧИСТКИ ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>УЗЕЛ</b>	<b>1,0000</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	268,45	268,45
6.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	33,56	33,56
6.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	52,55	52,55
6.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	50,65	50,65
6.5	773	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 10 Т	МАШ.-Ч	51,62	51,62
6.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,1	7,1
6.7	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	2,47	2,47
6.8	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	60,41	60,41
6.9	1826	ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	50,34	50,34
6.10	2356	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 60 КВТ	МАШ.-Ч	62,77	62,77
6.11	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	7,46	7,46
6.12	2910	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВочные С ПОДАЧЕЙ ПРИ НАПОЛНЕНИИ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	57,98	57,98
6.13	2920	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 Т	МАШ.-Ч	86,63	86,63
6.14	2962	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ LINCOLN DC-400	МАШ.-Ч	125,54	125,54
6.15	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	2,17	2,17
6.16	14371	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	Т	0,008	0,008
6.17	14372	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,014	0,014
6.18	14373	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,01	0,01
6.19	14391	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ ДУ 200 ММ	ШТ	0,4	0,4
6.20	23469	ВОДА	МЗ	7,38	7,38
6.21	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	7,24	7,24
6.22	37228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д 530Х8 ММ	М	0,25	0,25
6.23	37388	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	5,05	5,05
6.24	37469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	23,74	23,74
6.25	41327	ЗАГЛУШКИ СФЕРИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Т	0,0008	0,0008
6.26	41742	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ШТ	0,33	0,33
6.27	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,68	1,68
6.28	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,69	0,69
6.29	95567	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГ/СМ <sup>2</sup> ) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЛИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 90Ш С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	0,2	0,2
6.30	95681	ТРОЙНИКИ ШТАМПОВАННЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГ/СМ <sup>2</sup> ) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ И ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 РАВНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	0,6	0,6
6.31	96037	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП-СТ6СП ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 12	Т	0,12	0,12
7	E2512-006-07	<b>ОЧИСТКА ВОЗДУХОМ С ПРОПУСКОМ ДВУХ ОЧИСТНЫХ ПОРШНЕЙ ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА: ДУ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0600</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	0,228
7.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	0,0282
7.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,24	0,0144
7.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,74	0,0444
7.5	2745	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ТИПА, ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 34 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,18	0,0708
7.6	41308	ПОРШЕНЬ ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	0,033	0,00198
8	E2512-010-07	<b>ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ [ВОЗДУХОМ] ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0600</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	69,57	4,1742
8.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	8,7	0,522
8.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	0,2268
8.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	3,57	0,2142
8.5	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,57	0,2142
8.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,57	0,2142
8.7	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	5,71	0,3426
8.8	2270	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	3,57	0,2142

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
8.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,57	0,2142
8.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,57	0,2142
8.11	2920	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 Т	МАШ.-Ч	7,14	0,4284
8.12	2924	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 9800 КПА (100 АТ) 70 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,14	0,1884
8.13	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	7,14	0,4284
<b>9</b>	<b>E2512-011-07</b>	<b>ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРИ ПНЕВМАТИЧЕСКОМ ИСПЫТАНИИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>УЧАСТОК</b>	<b>1,0000</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	469,68	469,68
9.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	58,71	58,71
9.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	25,8	25,8
9.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	24	24
9.5	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	24	24
9.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24	24
9.7	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	38,4	38,4
9.8	2270	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	24	24
9.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	24	24
9.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	24	24
9.11	2920	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 Т	МАШ.-Ч	48	48
9.12	2924	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 9800 КПА (100 АТ) 70 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	24	24
9.13	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	48	48
<b>10</b>	<b>E2505-022-01</b>	<b>КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 8 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>16,0000</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	11,2
10.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,09	1,44
10.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,8
10.4	147	АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ	МАШ.-Ч	0,37	5,92
10.5	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,4	6,4
10.6	14378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	1,76	28,16
<b>11</b>	<b>E2505-030-08</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ ПЛЕНОК И РАСШИФРОВКУ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 500 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>16,0000</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	7,04
11.2	2752	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ ТИПА "SOLUS SCHALL"	МАШ.-Ч	0,43	6,88
11.3	34348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,12	1,92
11.4	34349	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,16	2,56
<b>12</b>	<b>E2510-012-03</b>	<b>УСТРОЙСТВО КОЖУХА Д720Х10ММ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРЕХОДОВ ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 700 ММ</b>	<b>ПЕРЕХОД</b>	<b>1,0000</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,73	32,73
12.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	4,09	4,09
12.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3,45	3,45
12.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	6	6
12.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,68	0,68
12.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	10,37	10,37
12.7	1957	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 МЗ/ЧАС	МАШ.-Ч	5,8	5,8
12.8	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	5,46	5,46
12.9	2949	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,14	0,14
12.10	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	0,18	0,18
12.11	14372	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0011	0,0011
12.12	14374	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,006	0,006
12.13	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,07	0,07
12.14	37246	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ Д 720Х10 ММ	М	30,12	30,12
12.15	41077	ЗНАКИ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,4	0,4
12.16	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,08	0,08
12.17	71859	ГРУНТОВКА ГТ-752	Т	0,014	0,014
12.18	71860	ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	162,48	162,48
12.19	71862	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	75,75	75,75
<b>13</b>	<b>E2510-012-07</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПОПРАВКА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЯЖЕННОСТИ ПЕРЕХОДА [НА КАЖДЫЙ 1 М ИСКЛЮЧАТЬ]: К НОРМЕ 25-10-012-03</b>	<b>М</b>	<b>-6,0000</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,81	-4,86
13.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	-0,6
13.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	-0,66
13.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	-1,26
13.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,03	-0,18
13.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,31	-1,86
13.7	1957	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 МЗ/ЧАС	МАШ.-Ч	0,17	-1,02
13.8	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	0,17	-1,02
13.9	2949	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,01	-0,06
13.10	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	0,009	-0,054
13.11	14372	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,00005	-0,0003
13.12	14374	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0003	-0,0018

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
13.13	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,002	-0,012
13.14	37246	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ Д 720X10 ММ	М	1	-6
13.15	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,004	-0,024
13.16	71859	ГРУНТОВКА ГТ-752	Т	0,0004	-0,0024
13.17	71860	ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	5,42	-32,52
13.18	71862	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	2,52	-15,12
<b>14</b>	<b>E2205-004-17</b>	<b>ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 700 ММ</b>	<b>ФУТЛЯР</b>	<b>1,0000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,44	6,44
14.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,23	3,23
14.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,2	2,2
14.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,04
14.5	30135	БИТУМ	Т	0,0219	0,0219
14.6	34247	КАБОЛКА	Т	0,0086	0,0086
14.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00389	0,00389
14.8	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,0005	0,0005
<b>15</b>	<b>E2510-022-03</b>	<b>ПРОТАСКИВАНИЕ В ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ РАБОЧЕЙ ПЛЕТИ ДЛИНОЙ 30 М ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА: ДУ 500 ММ</b>	<b>ПЛЕТЬ</b>	<b>1,0000</b>	
	<b>ДОП. 6</b>				
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	27,67	27,67
15.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3,46	3,46
15.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	4,72	4,72
15.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,07	0,07
15.5	265	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 121 (165) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,96	7,96
15.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	7,1	7,1
15.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,31	0,31
15.8	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	15,92	15,92
15.9	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	8,16	8,16
15.10	14371	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	Т	0,00172	0,00172
15.11	14410	МАНЖЕТА ПРЕДОХРАНЯЮЩАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОНЦОВ КОЖУХА ТРУБОПРОВОДОВ ДУ 500 ММ	ШТ	2	2
15.12	14423	КОЛЬЦА ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ 500 ММ	ШТ	10	10
15.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,4	0,4
15.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09	0,09
15.15	62079	ЗАГЛУШКИ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,005	0,005
15.16	96508	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТЛК-О, КОНСТРУКЦИИ 6Х37(1+6+155)+1 О.С. БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 33	10М	4	4
<b>16</b>	<b>E2510-022-07</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПОПРАВКА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЯЖЕННОСТИ ПЕРЕХОДА ИНА КАЖДЫЙ 1 М ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 25-10-022-03</b>	<b>М</b>	<b>-6,0000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,8	-4,8
16.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	-0,6
16.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	-0,66
16.4	265	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 121 (165) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,22	-1,32
16.5	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,18	-1,08
16.6	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	0,44	-2,64
16.7	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	0,27	-1,62
16.8	14423	КОЛЬЦА ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ 500 ММ	ШТ	0,33	-1,98
16.9	96508	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТЛК-О, КОНСТРУКЦИИ 6Х37(1+6+155)+1 О.С. БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 33	10М	0,013	-0,078
<b>17</b>	<b>E2513-009-01</b>	<b>ФУТЕРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ ДЕРЕВЯННЫМИ РЕЙКАМИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПРОТАСКИВАНИИ ЧЕРЕЗ КОЖУХ</b>	<b>М2</b>	<b>41,3000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,85	35,105
17.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0,03	1,239
17.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,08	3,304
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	5,782
17.5	30135	БИТУМ	Т	0,0001	0,00413
17.6	32550	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0005	0,02065
17.7	32673	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	0,61	25,193
17.8	34265	НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ I	Т	0,0014	0,05782
17.9	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,04	1,652
<b>18</b>	<b>E2402-081-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА КОЖУХЕ ПЕРЕХОДА ГАЗОПРОВОДА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,54	1,54
18.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,41	0,41
18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,25
18.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,18
18.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,23
18.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,01	0,01
18.7	30751	КОВЕР УТ44	ШТ	1	1
18.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,015	0,015
18.9	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00009	0,00009
18.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,05	0,05

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
18.11	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	0,001	0,001
18.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,02	0,02
18.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,5	3,5
18.14	61004	ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ	КОМПЛ	1	1
18.15	61005	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОВЕР	МЗ	0,04	0,04
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
19	E0101-013-14	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,1235</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,08	1,8624
19.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10,34	1,277
19.3	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	33,28	4,1101
19.4	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,04	0,00494
20	E0102-057-02	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2.</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,9000</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	138,6
21	E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 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</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0400</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	7,392
22	E311-048-01	<b>ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ); ПОГРУЗКА</b>	<b>Т</b>	<b>159,8000</b>	
22.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0,029	4,6342
23	E310-1030	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>370,2600</b>	
23.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192	71,0899
24	E0101-013-14	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,2038</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,08	3,0733
24.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10,34	2,1073
24.3	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	33,28	6,7825
24.4	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,04	0,008152
25	E310-1030	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ЗАВОЗ ГРУНТА)</b>	<b>Т</b>	<b>346,4600</b>	
25.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192	66,5203
26	E0102-061-01	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ МЯГКОГО ГРУНТА</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,3010</b>	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	26,6385
27	E0101-033-01	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ МЯГКИМ ГРУНТОМ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,1437</b>	
27.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	1,0921
28	E102-5-1	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2</b>	<b>100МЗ</b>	<b>1,4370</b>	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	18,0056
28.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04	4,3685
28.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	17,5027
29	E2402-090-10	<b>ВРЕЗКА ШТУЦЕРОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 500ММ</b>	<b>10ВРЕЗОК</b>	<b>0,2000</b>	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	249,65	49,93
29.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	158,46	31,692
29.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	42,2	8,44
29.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	179,57	35,914
29.5	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,41	0,082
29.6	23055	ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	330,12	66,024
29.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	86,32	17,264
29.8	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,07	0,014
29.9	37228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д 530Х8 ММ	М	18,24	3,648
29.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	6,89	1,378
29.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	71,35	14,27
29.12	61016	ШАР РЕЗИНОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ	ШТ	20	4
30	E2402-100-11	<b>ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 500 ММ</b>	<b>100ТКЛ.</b>	<b>0,2000</b>	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	211,28	42,256
30.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	149,78	29,956
30.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	25,85	5,17
30.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	189,18	37,836
30.5	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,41	0,082
30.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	78,6	15,72
30.7	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,07	0,014
30.8	41326	ЗАГЛУШКИ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Д530Х10ММ	Т	0,25	0,05
30.9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,83	0,766
30.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	75,38	15,076
<b>ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ</b>					
31	E2508-011-03	<b>ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>ПЕРЕСЕЧ.</b>	<b>5,0000</b>	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,46	17,3
31.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,43	2,15

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
31.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1,25
31.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,7	3,5
31.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,55	2,75
31.6	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	1,28	6,4
31.7	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	0,24	1,2
31.8	33835	ШВЕЛЛЕРЫ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС N 12	Т	0,006	0,03
31.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,6	3
31.10	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,018	0,09
31.11	37167	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТР 114Х4ММ	М	0,3	1,5
31.12	44445	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	0,4	2
31.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,13	0,65
<b>32</b>	<b>E2508-014-03</b>	<b>ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПОДЗЕМНЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>ПЕРЕСЕЧ.</b>	<b>7,0000</b>	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1,75
32.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,21
32.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,28
32.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,07	0,49
32.5	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	0,24	1,68
32.6	2949	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,24	1,68
<b>ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
<b>33</b>	<b>C140-12303</b>	<b>ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ</b>	<b>МЗ</b>	<b>14,4000</b>	
<b>34</b>	<b>E101-33-6</b>	<b>ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>0,0144</b>	
34.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,76	0,068544
<b>35</b>	<b>E102-5-2</b>	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3,4</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,1440</b>	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,96	2,1542
35.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,63	0,52272
35.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,5	2,088
<b>36</b>	<b>E2703-008-04</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0680</b>	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	10,54
36.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,36	0,09248
36.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	44,08	2,9974
36.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	5,1
<b>37</b>	<b>E2703-008-02 ДОП. 7</b>	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0500</b>	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,7	0,585
37.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,7	0,085
37.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,46	0,023
37.4	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,39	0,0695
37.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,26	0,063
<b>38</b>	<b>E2704-001-04 Т.Ч.Т.1.1</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ. ЩЕБЕНЬ</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,0504</b>	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	1,0886
38.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,090216
38.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,123984
38.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,11844
38.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	0,615384
38.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,045864
38.7	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	126	6,3504
<b>39</b>	<b>E2713-010-02 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0360</b>	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,59868
39.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,39	0,050004
39.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,00864
39.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,018
39.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00432
39.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,39	0,050004
39.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,11088
39.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,04932
39.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,0558
39.10	6156	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ М-1	Т	92,5	3,33
39.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000389
<b>40</b>	<b>E2713-011-02 ДОП. 9 К=6</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0360</b>	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	0,12528
40.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,032	0,037152
40.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,00648
40.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,00324
40.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,032	0,037152
40.6	6156	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ М-1	Т	69,36	2,497
40.7	30135	БИТУМ	Т	0,0084	0,000302
<b>41</b>	<b>E2713-010-02 ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0360</b>	

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,59868
41.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,39	0,05004
41.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,00864
41.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,018
41.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00432
41.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,39	0,05004
41.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,11088
41.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,04932
41.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,0558
41.10	6031	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ВЫСОКОПОРИСТАЯ М-2	Т	92,5	3,33
41.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000389
<b>42</b>	<b>E2713-011-02</b> <b>ДОП. 9 К=6</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0360</b>	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	0,12528
42.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,032	0,037152
42.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,00648
42.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,00324
42.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,032	0,037152
42.6	6031	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ВЫСОКОПОРИСТАЯ М-2	Т	69,36	2,497
42.7	30135	БИТУМ	Т	0,0084	0,000302
<b>43</b>	<b>E2713-010-01</b> <b>ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0360</b>	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,59868
43.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,05184
43.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,00864
43.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,018
43.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00432
43.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,05184
43.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,11088
43.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,04932
43.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,0558
43.10	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	3,4776
43.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000389
<b>44</b>	<b>E2713-011-01</b> <b>ДОП. 9 К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВИТЬ К НОРМЕ 27-13-011-01</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0,0360</b>	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,04176
44.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,01296
44.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,00216
44.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,00108
44.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,01296
44.6	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	0,87192
44.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,000101
<b>45</b>	<b>E311-052-01</b>	<b>ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65М3: ПОГРУЗКА</b>	<b>Т</b>	<b>22,4000</b>	
45.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,024	0,5376
<b>46</b>	<b>E310-1030</b>	<b>ОТВОЗ СТРОЙ МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>22,4000</b>	
46.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192	4,3008
<b>РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА</b>					
<b>47</b>	<b>У1-5-С2</b>	<b>ПРОТЕКТОР С АКТИВАТОРОМ ТИПА ПМ-20У</b>	<b>ПРОТЕКТ.</b>	<b>5,0000</b>	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,42	167,1
47.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,054	0,27
47.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,41	2,05
47.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	0,1	0,5
47.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	1,25
47.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,044	0,22
47.7	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,9	4,5
47.8	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,053	0,265
47.9	2269	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,5 М3	МАШ.-Ч	1,74	8,7
47.10	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,39	11,95
47.11	3504	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,002	0,01
47.12	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,0062	0,031
47.13	11000	ПЕСОК	М3	0,022	0,11
47.14	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3	0,0007	0,0035
47.15	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,0007	0,0035
47.16	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,001	0,005
47.17	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,0002	0,001

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
47.18	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,0001	0,0005
47.19	37359	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1,07	5,35
47.20	42232	ПОДУШКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ИЗ БЕТОНА М-150	М3	0,04	0,2
<b>48</b>	<b>У1-5-М2</b>	<b>ПРОТЕКТОРЫ С АКТИВАТОРОМ ТИПА ПМ-20У НА ТРУБОПРОВОДЕ</b>	<b>КОМПЛ</b>	<b>5,0000</b>	
48.1	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,64	23,2
48.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0024	0,012
48.3	2507	АППАРАТ ДРОБЕСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,0024	0,012
48.4	2576	КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ.-Ч	0,0324	0,162
48.5	31028	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ МА-15 БЕЖЕВАЯ	Т	0,00022	0,0011
48.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00005	0,00025
48.7	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	0,215	1,075
48.8	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,0007	0,0035
48.9	32684	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ	КГ	0,05	0,25
48.10	32687	ЛЕНТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ, ТИП К226	100М	0,0024	0,012
48.11	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,004
48.12	34322	ПРОПАН-БУТАН	Т	0,0002	0,001
48.13	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	0,2108	1,054
48.14	35564	КНОПКИ К ПЕРФОЛЕНТЕ	10ШТ	0,204	1,02
48.15	44043	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	100ШТ	0,01	0,05
48.16	46288	КОРОБКИ	ШТ	1	5
48.17	65118	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, ШИРИНА 4Х25ММ	Т	0,0016	0,008
48.18	97011	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ МАРКИ П-1	Т	0,00005	0,00025
48.19	98210	МУФТА	ШТ	1	5
<b>49</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>ПРОТЕКТОР С АКТИВАТОРОМ ТИПА ПМ-20У</b>	<b>ПРОТЕКТ.</b>	<b>5,0000</b>	
<b>50</b>	<b>У1-17-С2</b>	<b>КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО НА ТРУБОПРОВОДАХ В КИРПИЧНОМ КОЛОДЦЕ С КОЛОНКОЙ</b>	<b>КОМПЛЕ</b>	<b>2,0000</b>	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,9	43,8
50.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,011	0,022
50.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1,6	3,2
50.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,262	0,524
50.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,36	0,72
50.6	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,004	0,008
50.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	1,04
50.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,71	1,42
50.9	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,016	0,032
50.10	3504	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,003	0,006
50.11	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,0406	0,0812
50.12	11000	ПЕСОК	М3	0,022	0,044
50.13	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,0044	0,0088
50.14	30751	КОВЕР УГ44	ШТ	1	2
50.15	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	0,516	1,032
50.16	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,0024	0,0048
50.17	32141	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,0208	0,0416
50.18	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,001	0,002
50.19	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,0003	0,0006
50.20	37359	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1,07	2,14
<b>51</b>	<b>У1-17-М2</b>	<b>КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО НА ТРУБОПРОВОДАХ В КИРПИЧНОМ КОЛОДЦЕ С КОЛОНКОЙ</b>	<b>КОМПЛЕ</b>	<b>2,0000</b>	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,08	2,16
51.2	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,12	6,24
51.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0234	0,0468
51.4	2570	КРАН САМОХОДНЫЙ	МАШ.-Ч	0,0234	0,0468
51.5	2576	КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ.-Ч	0,232	0,464
51.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0003	0,0006
51.7	32684	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ	КГ	0,0035	0,007
51.8	32687	ЛЕНТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ, ТИП К226	100М	0,0024	0,0048
51.9	33641	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,006	0,012
51.10	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0016
51.11	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	0,092	0,184
51.12	35564	КНОПКИ К ПЕРФОЛЕНТЕ	10ШТ	0,204	0,408
51.13	44043	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	100ШТ	0,01	0,02
51.14	44622	ТАЛК МОЛОТЫЙ СОРТ I	Т	0,00005	0,0001
51.15	45664	ВТУЛКА ФАРФОРОВАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ В22	100ШТ	0,0013	0,0026
51.16	45775	ГИЛЬЗА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 10-5-1-2 М	100ШТ	0,0003	0,0006
51.17	46140	ПРОВОД	М	1,1	2,2
51.18	65118	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, ШИРИНА 4Х25ММ	Т	0,004	0,008
51.19	65131	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ, ШИРИНОЙ БОЛЬШЕЙ ПОЛКИ 30-45 ММ	Т	0,0116	0,0232
51.20	65150	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У731, У733	100ШТ	0,003	0,006
51.21	65283	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10М	1,08	2,16
51.22	97011	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ МАРКИ П-1	Т	0,00005	0,0001
51.23	98182	ЭЛЕКТРОД СРАВНЕНИЯ МЕДНО-СУЛЬФАТНЫЙ	ШТ	1	2
51.24	98209	МУФТА ПРИ ЗАДЕЛКЕ	ШТ	1	2
<b>52</b>	<b>У1-26-М2</b>	<b>ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ С ПОКРЫТИЕМ КИРПИЧОМ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ</b>	<b>100М</b>	<b>0,3500</b>	

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
52.1	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,28	6,398
52.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,64	1,974
52.3	2550	ДОМКРАТ	МАШ.-Ч	2,77	0,9695
52.4	2570	КРАН САМОХОДНЫЙ	МАШ.-Ч	5,64	1,974
52.5	2600	ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	2,77	0,9695
52.6	31028	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ МА-15 БЕЖЕВАЯ	Т	0,0003	0,000105
52.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0001	0,000035
52.8	35564	КНОПКИ К ПЕРФОЛЕНТЕ	10ШТ	0,832	0,2912
52.9	44043	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	100ШТ	0,041	0,01435
52.10	64230	ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ЛМ	100М	0,0096	0,00336
52.11	64595	ПРОВОЛОКА ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 0,3 ММ	КГ	0,04	0,014
52.12	65083	СВИНЕЦ РОЛЬНЫЙ, ТОЛЩ 1-1,5 ММ	КГ	0,8	0,28
52.13	65106	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, МАРКА СТЗ Т=2-6 ММ	Т	0,001	0,00035
52.14	65127	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАЗНОБОКАЯ МАРКИ СТ0, РАЗМЕР 36 ММ	Т	0,01	0,0035
<b>53</b>	<b>У1-26-С2</b>	<b>ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ В ТРАНШЕЯХ ГРУППА ГРУНТА 2</b>	<b>100М</b>	<b>0,3500</b>	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	82,95	29,0325
53.2	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,97	2,0895
53.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,89	1,3615
53.4	2570	КРАН САМОХОДНЫЙ	МАШ.-Ч	3,89	1,3615
53.5	9903	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100	1000ШТ	0,4	0,14
53.6	11000	ПЕСОК	М3	3,5	1,225
<b>54</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>КАБЕЛЬ АВВГ 2Х6</b>	<b>М</b>	<b>35,0000</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>					
1	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч		37,9275
2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		105,4461
3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		89,6739
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
4	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1551,0411
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
5	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч		0,239184
6	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,267696
7	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,465784
8	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч		52,0002
9	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		2,05
10	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		65,288
11	147	АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ	МАШ.-Ч		5,92
12	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч		141,911
13	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		1,0921
14	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		3,5713
15	265	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 121 (165) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		8,1776
16	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		74,8642
17	429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ.-Ч		1,6
18	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0,04104
19	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч		0,615384
20	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч		9,1886
21	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		2,024
22	773	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 10 Т	МАШ.-Ч		51,62
23	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч		0,22
24	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч		27,7036
25	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		5,1402
26	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч		6,224
27	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч		6,4
28	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч		4,5
29	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч		0,9084
30	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч		1,7778
31	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		0,122864
32	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		48,5947
33	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		5,1
34	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч		5,92
35	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		0,273
36	1570	ЕМКОСТИ 5 М3	МАШ.-Ч		2,47
37	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч		0,0695
38	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч		120,3969
39	1826	ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		53,5526
40	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч		0,063
41	1855	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 29 КВТ (40 Л.С.)	МАШ.-Ч		5,92

(наименование работ и затрат, наименование объекта)				
42	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19,5907
43	1957	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 МЗ/ЧАС	МАШ.-Ч	4,78
44	1961	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	0,2436
45	2131	ЦЕНТРАТОРЫ ВНУТРЕННИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	1,5376
46	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	10,8925
47	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	5,1718
48	2269	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	8,7
49	2270	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	24,2142
50	2356	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 60 КВТ	МАШ.-Ч	64,3076
51	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	16,6543
52	2505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,8
53	2507	АППАРАТ ДРОБЕСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,012
54	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	30,6746
55	2550	ДОМКРАТ	МАШ.-Ч	0,9695
56	2570	КРАН САМОХОДНЫЙ	МАШ.-Ч	3,3823
57	2576	КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ.-Ч	0,626
58	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	110,455
59	2600	ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	0,9695
60	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,032
61	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	27,9454
62	2738	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 75 КВТ	МАШ.-Ч	4,1093
63	2745	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ТИПА, ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 34 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,0708
64	2752	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ ТИПА "SOLUS SCHALL"	МАШ.-Ч	6,88
65	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,02052
66	2910	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ С ПОДАЧЕЙ ПРИ НАПОЛНЕНИИ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	57,98
67	2920	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 Т	МАШ.-Ч	135,0584
68	2924	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 9800 КПА (100 АТ) 70 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	24,1884
69	2932	ЗАХВАТ КЛЕЩЕВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 4 Т	МАШ.-Ч	1,0208
70	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	56,7762
71	2949	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	1,76
72	2962	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ LINCOLN DC-400	МАШ.-Ч	136,8338
73	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,239184
74	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	0,33264
75	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	0,14796
76	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	0,1674
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
77	3504	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,016
78	6031	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ВЫСОКОПОРИСТАЯ М-2	Т	5,827
79	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	4,3495
80	6156	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ М-1	Т	5,827
81	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	0,1122
82	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,082
83	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,082
84	9903	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100	1000ШТ	0,14
85	11000	ПЕСОК	МЗ	1,379
86	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,0035
87	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	МЗ	14,4
88	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	2,6858
89	14371	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	Т	0,00972
90	14372	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0148
91	14373	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,01986
92	14374	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0042
93	14378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	28,16
94	14391	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ ДУ 200 ММ	ШТ	0,4
95	14410	МАНЖЕТА ПРЕДОХРАНЯЮЩАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОНЦОВ КОЖУХА ТРУБОПРОВОДОВ ДУ 500 ММ	ШТ	2
96	14423	КОЛЬЦА ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ 500 ММ	ШТ	8,02
97	23055	ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	66,024
98	23469	ВОДА	МЗ	7,38
99	30135	БИТУМ	Т	0,027902
100	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,2164
101	30751	КОВЕР УГ44	ШТ	3
102	31028	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ МА-15 БЕЖЕВАЯ	Т	0,001205
103	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,000885
104	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,0162
105	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	26,407
106	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,0118
107	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	0,972
108	32141	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,0416
109	32501	ПОВОККИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,007
110	32550	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,02065
111	32673	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	25,193
112	32684	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ	КГ	0,257
113	32687	ЛЕНТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ, ТИП К226	100М	0,0168

(наименование работ и затрат, наименование объекта)				
114	32690	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ШИРИНОЙ 440 ММ	М	28,16
115	33641	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,012
116	33835	ШВЕЛЛЕРЫ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС5 N 12	Т	0,03
117	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0056
118	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	45,639
119	34247	КАБОЛКА	Т	0,0086
120	34265	НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ 1	Т	0,05782
121	34322	ПРОПАН-БУТАН	Т	0,001
122	34348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	1,92
123	34349	ФОТОФИКСАЖ	Л	2,56
124	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	2,2496
125	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00389
126	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,01409
127	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,014
128	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,238
129	35564	КНОПКИ К ПЕРФОЛЕНТЕ	10ШТ	1,7192
130	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,018
131	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	МЗ	1,652
132	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,24834
133	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,001
134	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,0011
135	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0,0005
136	37167	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТР 114Х4ММ	М	1,5
137	37228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д 530Х8 ММ	М	62,478
138	37246	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ Д 720Х10 ММ	М	24,12
139	37359	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	7,49
140	37388	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	5,05
141	37469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	23,74
142	41077	ЗНАКИ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,4
143	41308	ПОРШЕНЬ ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	0,00198
144	41326	ЗАГЛУШКИ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Д530Х10ММ	Т	0,05
145	41327	ЗАГЛУШКИ СФЕРИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Т	0,0008
146	41742	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ШТ	0,33
147	42232	ПОДУШКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ИЗ БЕТОНА М-150	МЗ	0,2
148	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	6,3635
149	44043	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	100ШТ	0,08435
150	44046	БРЕЗЕНТ	М2	0,072
151	44445	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	2
152	44622	ТАЛЬК МОЛОТЫЙ СОРТ 1	Т	0,0001
153	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,194
154	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	0,001
155	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,0536
156	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	37,186
157	45664	ВТУЛКА ФАРФОРОВАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ В22	100ШТ	0,0026
158	45775	ГИЛЬЗА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 10-5-1-2 М	100ШТ	0,0006
159	46140	ПРОВОД	М	2,2
160	46288	КОРОБКИ	ШТ	5
161	60995	ПРАЙМЕР ЭПОКСИДНЫЙ	КГ	1,12
162	61004	ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ	КОМПЛ	1
163	61005	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОВЕР	МЗ	0,04
164	61016	ШАР РЕЗИНОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ	ШТ	4
165	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,94824
166	62079	ЗАГЛУШКИ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,005
167	63910	ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 530(ОТВОД 90ГРАД 4 ШТ)	Т	0,32
168	63930	ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ СВАРКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ	Т	0,01792
169	64230	ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ЛМ	100М	0,00336
170	64595	ПРОВОЛОКА ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 0,3 ММ	КГ	0,014
171	65083	СВИНЕЦ РОЛЬНЫЙ, ТОЛЩ 1-1,5 ММ	КГ	0,28
172	65106	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, МАРКА СТЗ Т=2-6 ММ	Т	0,00035
173	65118	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, ШИРИНА 4Х25ММ	Т	0,016
174	65127	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАЗНОБОКАЯ МАРКИ СТ0, РАЗМЕР 36 ММ	Т	0,0035
175	65131	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ, ШИРИНОЙ БОЛЬШЕЙ ПОЛКИ 30-45 ММ	Т	0,0232
176	65150	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У731, У733	100ШТ	0,006
177	65283	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10М	2,16
178	71859	ГРУНТОВКА ГТ-752	Т	0,0116
179	71860	ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	129,96
180	71862	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	60,63
181	95567	ОТВОДЫ КРУГОИЗОГНУТЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГ/СМ2) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЛИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 90Ш С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1.5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	0,2

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
182	95681	ТРОЙНИКИ ШТАМПОВАННЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ И ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 РАВНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ		0,6
183	96037	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП-СТ6СП ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 12	Т		0,12
184	96508	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТЛК-О, КОНСТРУКЦИИ 6Х37(1+6+155)+1 О.С. БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 33	10М		3,922
185	97011	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ МАРКИ П-1	Т		0,00035
186	98182	ЭЛЕКТРОД СРАВНЕНИЯ МЕДНО-СУЛЬФАТНЫЙ	ШТ		2
187	98209	МУФТА ПРИ ЗАДЕЛКЕ	ШТ		2
188	98210	МУФТА	ШТ		5
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
189		ПРОТЕКТОР С АКТИВАТОРОМ ТИПА ПМ-20У	ПРОТЕКТ.		5
190		КАБЕЛЬ АВВГ 2Х6	М		35

## СТРОИТЕЛЬСТВО ПУТЕПРОВОДА ТОННЕЛЬНОГО ТИПА ПОД ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГОЙ НА 3 КМ.А/Д. 4Р253 В ЗАНГИАТИНСКОМ РАЙОНЕ, ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ. ПЕРЕКЛАДКА ГАЗОПРОВОДОВ..

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1-1

(локальная ресурсная смета)

на \_\_\_\_\_, ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
(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
<b>РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 530X8MM</b>					
<b>1</b>	<b>E2502-013-01</b>	<b>РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА НА ТРАССЕ ОДИНОЧНЫХ ТРУБ ДУ 500 ММ ЭЛЕКТРОДАМИ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ: 8 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,5400</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	281,92	152,2368
1.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	35,24	19,0296
1.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	30,84	16,6536
1.4	265	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 121 (165) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	26,51	14,3154
1.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,96	13,4784
1.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	40,93	22,1022
1.7	1826	ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	55,39	29,9106
1.8	2131	ЦЕНТРАТОРЫ ВНУТРЕННИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	26,51	14,3154
1.9	2356	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 60 КВТ	МАШ.-Ч	26,51	14,3154
1.10	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	26,51	14,3154
1.11	2738	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 75 КВТ	МАШ.-Ч	70,85	38,259
1.12	2932	ЗАХВАТ КЛЕЩЕВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 4 Т	МАШ.-Ч	17,6	9,504
1.13	2962	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ LINCOLN DC-400	МАШ.-Ч	194,72	105,1488
1.14	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	6,72	3,6288
1.15	14373	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,17	0,0918
1.16	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	1,73	0,9342
1.17	37228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д 530X8 ММ	М	1010	545,4
1.18	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,88	1,5552
<b>2</b>	<b>E2514-004-02 ДОП. 4</b>	<b>УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,8800</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	238	209,44
2.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	61,8	54,384
2.3	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	64,4	56,672
2.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,51	1,3288
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,12	1,8656
2.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,69	1,4872
2.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	6,25	5,5
2.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	7,03	6,1864
2.9	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,11	0,0968
2.10	63910	ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 530(ОТВОД 90°5 ШТ,60°2 ШТ,45°2 ШТ)	Т	1	0,88
2.11	63930	ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ СВАРКИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ	Т	0,056	0,04928
<b>3</b>	<b>E2202-003-11</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,5516</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	388	214,0208
3.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,83	0,457828
3.3	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	97,61	53,8417
3.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	85,67	47,2556
3.5	1088	МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	15,14	8,3512
3.6	1109	МАШИНЫ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	29,63	16,3439
3.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,66	9,7413
3.8	1961	УСТАНОВКИ ДЛЯ СУШКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	4,06	2,2395
3.9	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000M2	3,46	1,9085
3.10	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,27	0,148932
3.11	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10M2	405	223,398
3.12	32136	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ	Т	16,2	8,9359
3.13	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,3	0,16548
3.14	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,66192
<b>4</b>	<b>E2507-023-03</b>	<b>УКЛАДКА В ГРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,5776</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	57,6	33,2698
4.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	7,2	4,1587
4.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	1,9	1,0974
4.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	5,1	2,9458
4.5	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	10,13	5,8511
4.6	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	10,13	5,8511
<b>5</b>	<b>E2402-020-10</b>	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИМИСЯ ЛЕНТАМИ СВАРНЫХ СТЫКОВ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>88,0000</b>	

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
5.1	1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	ЧЕЛ.-Ч	0,74	65,12
5.2	429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ.-Ч	0,1	8,8
5.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,05	4,4
5.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,37	32,56
5.5	1855	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 29 КВТ (40 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,37	32,56
5.6	2505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,05	4,4
5.7	32690	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ШИРИНОЙ 440 ММ	М	1,76	154,88
5.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,0021	0,1848
5.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,12	10,56
5.10	60995	ПРАЙМЕР ЭПОКСИДНЫЙ	КГ	0,07	6,16
<b>ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА И ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ</b>					
6	<b>E2512-004-07</b>	<b>МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ВРЕМЕННОГО УЗЛА ДЛЯ ПНЕВМОИСПЫТАНИЙ И ОЧИСТКИ ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>УЗЕЛ</b>	<b>2,0000</b>	
6.1	1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	ЧЕЛ.-Ч	268,45	536,9
6.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	33,56	67,12
6.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	52,55	105,1
6.4	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	50,65	101,3
6.5	773	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 10 Т	МАШ.-Ч	51,62	103,24
6.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,1	14,2
6.7	1570	ЕМКОСТИ 5 МЗ	МАШ.-Ч	2,47	4,94
6.8	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	60,41	120,82
6.9	1826	ТРАКТОРЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 58,8 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	50,34	100,68
6.10	2356	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 60 КВТ	МАШ.-Ч	62,77	125,54
6.11	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	7,46	14,92
6.12	2910	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВочные С ПОДАЧЕЙ ПРИ НАПОЛНЕНИИ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	57,98	115,96
6.13	2920	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 Т	МАШ.-Ч	86,63	173,26
6.14	2962	ВЫПРЯМИТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ LINCOLN DC-400	МАШ.-Ч	125,54	251,08
6.15	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	2,17	4,34
6.16	14371	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	Т	0,008	0,016
6.17	14372	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,014	0,028
6.18	14373	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,01	0,02
6.19	14391	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ ДУ 200 ММ	ШТ	0,4	0,8
6.20	23469	ВОДА	МЗ	7,38	14,76
6.21	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	7,24	14,48
6.22	37228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д 530Х8 ММ	М	0,25	0,5
6.23	37388	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	5,05	10,1
6.24	37469	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 219 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 6 ММ	М	23,74	47,48
6.25	41327	ЗАГЛУШКИ СФЕРИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Т	0,0008	0,0016
6.26	41742	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	ШТ	0,33	0,66
6.27	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	1,68	3,36
6.28	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,69	1,38
6.29	95567	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГ/СМ <sup>2</sup> ) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЛИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 90Ш С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	0,2	0,4
6.30	95681	ТРОЙНИКИ ШТАМПОВАННЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГ/СМ <sup>2</sup> ) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ И ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 РАВНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	ШТ	0,6	1,2
6.31	96037	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП-СТ6СП ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 12	Т	0,12	0,24
7	<b>E2512-006-07</b>	<b>ОЧИСТКА ВОЗДУХОМ С ПРОПУСКОМ ДВУХ ОЧИСТНЫХ ПОРШНЕЙ ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА: ДУ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,5516</b>	
7.1	1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	ЧЕЛ.-Ч	3,8	2,0961
7.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,47	0,259252
7.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,24	0,132384
7.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,74	0,408184
7.5	2745	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ТИПА, ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 34 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	1,18	0,650888
7.6	41308	ПОРШЕНЬ ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ	ШТ	0,033	0,018203
8	<b>E2512-010-07</b>	<b>ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ [ВОЗДУХОМ] ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,5516</b>	
8.1	1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ</b>	ЧЕЛ.-Ч	69,57	38,3748
8.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	8,7	4,7989
8.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3,78	2,085
8.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	3,57	1,9692
8.5	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,57	1,9692
8.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,57	1,9692
8.7	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	5,71	3,1496
8.8	2270	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	3,57	1,9692

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
8.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,57	1,9692
8.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,57	1,9692
8.11	2920	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 Т	МАШ.-Ч	7,14	3,9384
8.12	2924	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 9800 КПА (100 АТ) 70 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,14	1,732
8.13	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	7,14	3,9384
<b>9</b>	<b>E2512-011-07</b>	<b>ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРИ ПНЕВМАТИЧЕСКОМ ИСПЫТАНИИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>УЧАСТОК</b>	<b>2,0000</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	469,68	939,36
9.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	58,71	117,42
9.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	25,8	51,6
9.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	24	48
9.5	270	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	24	48
9.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24	48
9.7	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	38,4	76,8
9.8	2270	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	24	48
9.9	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	24	48
9.10	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	24	48
9.11	2920	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 Т	МАШ.-Ч	48	96
9.12	2924	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 9800 КПА (100 АТ) 70 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	24	48
9.13	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	48	96
<b>10</b>	<b>E2505-022-01</b>	<b>КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 500 ММ, ТОЛЩИНОЙ 8 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>88,0000</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	61,6
10.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,09	7,92
10.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	4,4
10.4	147	АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ	МАШ.-Ч	0,37	32,56
10.5	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,4	35,2
10.6	14378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	1,76	154,88
<b>11</b>	<b>E2505-030-08</b>	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ ПЛЕНОК И РАСШИФРОВКУ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 500 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>88,0000</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	38,72
11.2	2752	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ ТИПА "SOLUS SCHALL"	МАШ.-Ч	0,43	37,84
11.3	34348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,12	10,56
11.4	34349	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,16	14,08
<b>12</b>	<b>E2510-012-03</b>	<b>УСТРОЙСТВО КОЖУХА Д720Х10ММ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРЕХОДОВ ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 700 ММ</b>	<b>ПЕРЕХОД</b>	<b>1,0000</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,73	32,73
12.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	4,09	4,09
12.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3,45	3,45
12.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	6	6
12.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,68	0,68
12.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	10,37	10,37
12.7	1957	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 МЗ/ЧАС	МАШ.-Ч	5,8	5,8
12.8	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	5,46	5,46
12.9	2949	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,14	0,14
12.10	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	0,18	0,18
12.11	14372	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0011	0,0011
12.12	14374	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,006	0,006
12.13	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,07	0,07
12.14	37246	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ Д 720Х10 ММ	М	30,12	30,12
12.15	41077	ЗНАКИ ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,4	0,4
12.16	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,08	0,08
12.17	71859	ГРУНТОВКА ГТ-752	Т	0,014	0,014
12.18	71860	ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	162,48	162,48
12.19	71862	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	75,75	75,75
<b>13</b>	<b>E2510-012-07</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПОПРАВКА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЯЖЕННОСТИ ПЕРЕХОДА [НА КАЖДЫЙ 1 М ИСКЛЮЧАТЬ]: К НОРМЕ 25-10-012-03</b>	<b>М</b>	<b>-4,0000</b>	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,81	-3,24
13.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	-0,4
13.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	-0,44
13.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	-0,84
13.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,03	-0,12
13.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,31	-1,24
13.7	1957	УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ВОДООТЛИВА НА БАЗЕ ТРАКТОРА 700 МЗ/ЧАС	МАШ.-Ч	0,17	-0,68
13.8	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	0,17	-0,68
13.9	2949	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,01	-0,04
13.10	14370	ЩЕТКИ КОЛЬЦЕВЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ	ШТ	0,009	-0,036
13.11	14372	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,00005	-0,0002
13.12	14374	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э50А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0003	-0,0012

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
13.13	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,002	-0,008
13.14	37246	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЕ Д 720Х10 ММ	М	1	-4
13.15	61706	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,004	-0,016
13.16	71859	ГРУНТОВКА ГТ-752	Т	0,0004	-0,0016
13.17	71860	ЛЕНТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ ПВХ-БК (ЛИПКАЯ), ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ	М2	5,42	-21,68
13.18	71862	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	2,52	-10,08
<b>14</b>	<b>E2205-004-17</b>	<b>ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 700 ММ</b>	<b>ФУТЛЯР</b>	<b>1,0000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,44	6,44
14.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	3,23	3,23
14.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	2,2	2,2
14.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,04
14.5	30135	БИТУМ	Т	0,0219	0,0219
14.6	34247	КАБОЛКА	Т	0,0086	0,0086
14.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00389	0,00389
14.8	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	М3	0,0005	0,0005
<b>15</b>	<b>E2510-022-03</b>	<b>ПРОТАСКИВАНИЕ В ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ РАБОЧЕЙ ПЛЕТИ ДЛИНОЙ 30 М ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА: ДУ 500 ММ</b>	<b>ПЛЕТЬ</b>	<b>1,0000</b>	
	<b>ДОП. 6</b>				
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	27,67	27,67
15.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	3,46	3,46
15.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	4,72	4,72
15.4	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,07	0,07
15.5	265	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 121 (165) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,96	7,96
15.6	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	7,1	7,1
15.7	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,31	0,31
15.8	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	15,92	15,92
15.9	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	8,16	8,16
15.10	14371	ЭЛЕКТРОДЫ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ КЛАССА Э42А ДИАМЕТРОМ 2,5 ММ	Т	0,00172	0,00172
15.11	14410	МАНЖЕТА ПРЕДОХРАНЯЮЩАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ КОНЦОВ КОЖУХА ТРУБОПРОВОДОВ ДУ 500 ММ	ШТ	2	2
15.12	14423	КОЛЬЦА ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ 500 ММ	ШТ	10	10
15.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,4	0,4
15.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,09	0,09
15.15	62079	ЗАГЛУШКИ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ШТ	0,005	0,005
15.16	96508	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТЛК-О, КОНСТРУКЦИИ 6Х37(1+6+155)+1 О.С. БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 33	10М	4	4
<b>16</b>	<b>E2510-022-07</b>	<b>ВЫЧИТАЕТСЯ ПОЗИЦИЯ: ПОПРАВКА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЯЖЕННОСТИ ПЕРЕХОДА ИНА КАЖДЫЙ 1 М ИСКЛЮЧАТЬ: К НОРМЕ 25-10-022-03</b>	<b>М</b>	<b>-4,0000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,8	-3,2
16.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	-0,4
16.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,11	-0,44
16.4	265	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 121 (165) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,22	-0,88
16.5	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,18	-0,72
16.6	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	0,44	-1,76
16.7	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	0,27	-1,08
16.8	14423	КОЛЬЦА ЦЕНТРИРУЮЩИЕ ДЛЯ ТРУБ ДУ 500 ММ	ШТ	0,33	-1,32
16.9	96508	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТЛК-О, КОНСТРУКЦИИ 6Х37(1+6+155)+1 О.С. БЕЗ ПОКРЫТИЯ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 33	10М	0,013	-0,052
<b>17</b>	<b>E2513-009-01</b>	<b>ФУТЕРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ ДЕРЕВЯННЫМИ РЕЙКАМИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПРОТАСКИВАНИИ ЧЕРЕЗ КОЖУХ</b>	<b>М2</b>	<b>44,8000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,85	38,08
17.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0,03	1,344
17.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,08	3,584
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	6,272
17.5	30135	БИТУМ	Т	0,0001	0,00448
17.6	32550	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0005	0,0224
17.7	32673	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	М2	0,61	27,328
17.8	34265	НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ I	Т	0,0014	0,06272
17.9	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,04	1,792
<b>18</b>	<b>E2402-081-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА КОЖУХЕ ПЕРЕХОДА ГАЗОПРОВОДА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
	<b>ДОП. 3</b>				
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,54	1,54
18.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,41	0,41
18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,25
18.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,18
18.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,23
18.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,01	0,01
18.7	30751	КОВЕР УТ44	ШТ	1	1
18.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,015	0,015
18.9	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00009	0,00009
18.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,05	0,05

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

18.11	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	МЗ	0,001	0,001
18.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0,02	0,02
18.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,5	3,5
18.14	61004	ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ	КОМПЛ	1	1
18.15	61005	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОВЕР	МЗ	0,04	0,04
<b>ВРЕЗКА</b>					
19	E2402-090-10	<b>ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 500ММ</b>	<b>10ВРЕЗОК</b>	<b>0,2000</b>	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	249,65	49,93
19.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	158,46	31,692
19.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	42,2	8,44
19.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	179,57	35,914
19.5	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,41	0,082
19.6	23055	ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	330,12	66,024
19.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	86,32	17,264
19.8	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,07	0,014
19.9	37228	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д 530Х8 ММ	М	18,24	3,648
19.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	6,89	1,378
19.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	71,35	14,27
19.12	61016	ШАР РЕЗИНОВЫЙ ЗАПОРНЫЙ	ШТ	20	4
20	E2402-100-11	<b>ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 500 ММ</b>	<b>10ОТКЛ.</b>	<b>0,2000</b>	
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	211,28	42,256
20.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	149,78	29,956
20.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	25,85	5,17
20.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	189,18	37,836
20.5	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,41	0,082
20.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	78,6	15,72
20.7	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	Т	0,07	0,014
20.8	41326	ЗАГЛУШКИ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Д530Х10ММ	Т	0,25	0,05
20.9	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,83	0,766
20.10	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	75,38	15,076
<b>ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ</b>					
21	E2508-011-03	<b>ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ С КАБЕЛЬНЫМИ ЛИНИЯМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>ПЕРЕСЕЧ.</b>	<b>5,0000</b>	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,46	17,3
21.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,43	2,15
21.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1,25
21.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,7	3,5
21.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,55	2,75
21.6	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	1,28	6,4
21.7	2948	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ	МАШ.-Ч	0,24	1,2
21.8	33835	ШВЕЛЛЕРЫ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС N 12	Т	0,006	0,03
21.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,6	3
21.10	36033	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,018	0,09
21.11	37167	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТР 114Х4ММ	М	0,3	1,5
21.12	44445	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	КГ	0,4	2
21.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,13	0,65
22	E2508-014-03	<b>ПРОКЛАДКА ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПОДЗЕМНЫМИ ТРУБОПРОВОДАМИ ТРУБОПРОВОДОВ: ДУ 500 ММ</b>	<b>ПЕРЕСЕЧ.</b>	<b>10,0000</b>	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	2,5
22.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,03	0,3
22.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,4
22.4	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,07	0,7
22.5	2724	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т	МАШ.-Ч	0,24	2,4
22.6	2949	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 600-800 ММ	МАШ.-Ч	0,24	2,4
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
23	E0101-013-14	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000МЗ</b>	<b>1,2000</b>	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,08	18,096
23.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (ЛС.)	МАШ.-Ч	10,34	12,408
23.3	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	33,28	39,936
23.4	43113	ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,04	0,048
24	E0102-057-02	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2.</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,7200</b>	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	110,88
25	E0102-057-02 ТЧ П.3.187 КЗТР=1,2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 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</b>	<b>100МЗ</b>	<b>0,5800</b>	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	107,184
26	E311-048-01	<b>ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ): ПОГРУЗКА</b>	<b>Т</b>	<b>221,0000</b>	
26.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	0,029	6,409
27	E310-1030	<b>ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>2261,0000</b>	
27.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192	434,112

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
28	E0101-013-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000М3	1,3132	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,08	19,8031
28.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10,34	13,5785
28.3	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 М3	МАШ.-Ч	33,28	43,7033
28.4	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,04	0,052528
29	E310-1030	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ЗАВОЗ ГРУНТА)	T	2232,4400	
29.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192	428,6285
30	E0102-061-01	УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ МЯГКОГО ГРУНТА	100М3	4,3120	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	381,612
31	E0101-033-01	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ МЯГКИМ ГРУНТОМ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,8820	
31.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6	6,7032
32	E102-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100М3	8,8200	
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53	110,5146
32.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,04	26,8128
32.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18	107,4276
<b>ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>					
33	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	М3	16,8000	
34	E101-33-6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000М3	0,0168	
34.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,76	0,079968
35	E102-5-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3,4	100М3	0,1680	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,96	2,5133
35.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	3,63	0,60984
35.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,5	2,436
36	E2703-008-04	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100М3	0,0800	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155	12,4
36.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,36	0,1088
36.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	44,08	3,5264
36.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75	6
37	E2703-008-02 ДОП. 7	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ	100М3	0,0590	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,7	0,6903
37.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,7	0,1003
37.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,46	0,02714
37.4	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,39	0,08201
37.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,26	0,07434
38	E2704-001-04 Т.Ч.Т.1.1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ. ЩЕБЕНЬ	100М3	0,0588	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6	1,2701
38.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79	0,105252
38.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46	0,144648
38.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35	0,13818
38.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21	0,717948
38.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91	0,053508
38.7	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	126	7,4088
39	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	0,0420	
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,69846
39.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,39	0,05838
39.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,01008
39.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,021
39.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00504
39.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,39	0,05838
39.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,12936
39.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,05754
39.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,0651
39.10	6156	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ М-1	T	92,5	3,885
39.11	30135	БИТУМ	T	0,0108	0,000454
40	E2713-011-02 ДОП. 9 К=6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02	1000М2	0,0420	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	0,14616
40.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,032	0,043344
40.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,00756
40.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,00378
40.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,032	0,043344
40.6	6156	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ М-1	T	69,36	2,9131
40.7	30135	БИТУМ	T	0,0084	0,000353
41	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	0,0420	

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,69846
41.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,39	0,05838
41.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,01008
41.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,021
41.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00504
41.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,39	0,05838
41.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,12936
41.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,05754
41.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,0651
41.10	6031	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ВЫСОКОПОРИСТАЯ М-2	Т	92,5	3,885
41.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000454
<b>42</b>	<b>E2713-011-02</b> <b>ДОП. 9 К=6</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0420</b>	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	0,14616
42.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,032	0,043344
42.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,00756
42.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,00378
42.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,032	0,043344
42.6	6031	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ВЫСОКОПОРИСТАЯ М-2	Т	69,36	2,9131
42.7	30135	БИТУМ	Т	0,0084	0,000353
<b>43</b>	<b>E2713-010-01</b> <b>ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000М2</b>	<b>0,0420</b>	
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	0,69846
43.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,06048
43.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,01008
43.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,021
43.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,00504
43.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,06048
43.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,12936
43.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,05754
43.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,0651
43.10	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	4,0572
43.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,000454
<b>44</b>	<b>E2713-011-01</b> <b>ДОП. 9 К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВИТЬ К НОРМЕ 27-13-011-01</b>	<b>1000 М2</b>	<b>0,0420</b>	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,04872
44.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,01512
44.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,00252
44.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,00126
44.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,01512
44.6	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	1,0172
44.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,000118
<b>45</b>	<b>E311-052-01</b>	<b>ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65М3: ПОГРУЗКА</b>	<b>Т</b>	<b>26,4000</b>	
45.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,024	0,6336
<b>46</b>	<b>E310-1030</b>	<b>ОТВОЗ СТРОЙ МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>26,4000</b>	
46.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192	5,0688
<b>РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 219Х6ММ</b>					
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
<b>47</b>	<b>E101-3-14</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,6020</b>	
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,57	8,1691
47.2	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 М3	МАШ.-Ч	29,5	17,759
<b>48</b>	<b>E0102-057-02</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2.</b>	<b>100М3</b>	<b>0,5400</b>	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	83,16
<b>49</b>	<b>E0102-057-02</b> <b>ТЧ П.3.187</b> <b>КЗТР=1,2</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 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</b>	<b>100М3</b>	<b>0,1900</b>	
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	184,8	35,112
<b>50</b>	<b>E0102-061-01</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ МЯГКОГО ГРУНТА</b>	<b>100М3</b>	<b>2,2200</b>	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	196,47
<b>51</b>	<b>E0101-013-14</b>	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 [0,5-0,63] М3, ГРУППА ГРУНТОВ 2</b>	<b>1000М3</b>	<b>0,2220</b>	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,08	3,3478
51.2	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10,34	2,2955
51.3	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,5 М3	МАШ.-Ч	33,28	7,3882
51.4	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	0,04	0,00888

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

52	E310-1030	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ЗАВОЗ ГРУНТА)	T	377,4000
52.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192 72,4608
53	E101-33-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000M3	0,3744
53.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	7,6 2,8454
54	E102-5-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2	100M3	3,7440
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,53 46,9123
54.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,04 11,3818
54.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,18 45,6019
55	E101-30-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000M3	0,0198
55.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	10,82 0,214236
56	E311-048-01	ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ (ЗЕМЛЯ, ПЕРЕГНОЙ): ПОГРУЗКА	T	511,0000
56.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 М3	МАШ.-Ч	0,029 14,819
57	E310-1030	ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1(ГРУНТ)	T	511,0000
57.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192 98,112
<b>ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
58	C140-12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	58,8000
59	E101-33-6	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 3 ГРУППА ГРУНТОВ	1000M3	0,0588
59.1	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	4,76 0,279888
60	E102-5-2	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 3,4	100M3	0,5880
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,96 8,7965
60.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,63 2,1344
60.3	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,5 8,526
61	E2703-008-04	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100M3	0,2800
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	155 43,4
61.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,36 0,3808
61.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	44,08 12,3424
61.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75 21
62	E2703-008-02 ДОП. 7	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ ИЛИ ГРАВИЙНЫХ	100M3	0,2060
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	11,7 2,4102
62.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,7 0,3502
62.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,46 0,09476
62.4	1607	РЫХЛИТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	1,39 0,28634
62.5	1834	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,26 0,25956
63	E2704-001-04 Т.Ч.Т.1.1	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ЩЕБНЯ. ЩЕБЕНЬ	100M3	0,2058
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,6 4,4453
63.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,79 0,368382
63.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	2,46 0,506268
63.4	258	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,35 0,48363
63.5	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ.-Ч	12,21 2,5128
63.6	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,91 0,187278
63.7	43113	ЩЕБЕНЬ	M3	126 25,9308
64	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	1000M2	0,1470
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63 2,4446
64.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,39 0,20433
64.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24 0,03528
64.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5 0,0735
64.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12 0,01764
64.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,39 0,20433
64.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08 0,45276
64.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37 0,20139
64.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55 0,22785
64.10	6156	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ М-1	T	92,5 13,5975
64.11	30135	БИТУМ	T	0,0108 0,001588
65	E2713-011-02 ДОП. 9 К-6	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02	1000M2	0,1470
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,48 0,51156
65.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,032 0,151704
65.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,18 0,02646
65.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,09 0,01323
65.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,032 0,151704
65.6	6156	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПОРИСТАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ М-1	T	69,36 10,1959
65.7	30135	БИТУМ	T	0,0084 0,001235

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

66	<b>E2713-010-02</b> <b>ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПОРИСТЫХ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000M2</b>	<b>0,1470</b>	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	2,4446
66.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,39	0,20433
66.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,03528
66.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,0735
66.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,01764
66.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,39	0,20433
66.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,45276
66.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,20139
66.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,22785
66.10	6031	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ВЫСОКОПРИСТАЯ М-2	Т	92,5	13,5975
66.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,001588
67	<b>E2713-011-02</b> <b>ДОП. 9 К=6</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-02</b>	<b>1000M2</b>	<b>0,1470</b>	
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,48	0,51156
67.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,032	0,151704
67.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,02646
67.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,09	0,01323
67.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,032	0,151704
67.6	6031	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ВЫСОКОПРИСТАЯ М-2	Т	69,36	10,1959
67.7	30135	БИТУМ	Т	0,0084	0,001235
68	<b>E2713-010-01</b> <b>ДОП. 9</b>	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ</b>	<b>1000M2</b>	<b>0,1470</b>	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	2,4446
68.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	0,21168
68.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	0,03528
68.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	0,0735
68.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,01764
68.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	0,21168
68.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	0,45276
68.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	0,20139
68.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "DYNAPAC", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	0,22785
68.10	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	96,6	14,2002
68.11	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,001588
69	<b>E2713-011-01</b> <b>ДОП. 9 К=2</b>	<b>ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВИТЬ К НОРМЕ 27-13-011-01</b>	<b>1000 M2</b>	<b>0,1470</b>	
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	0,17052
69.2	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,05292
69.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,00882
69.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,00441
69.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,36	0,05292
69.6	6045	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	Т	24,22	3,5603
69.7	30135	БИТУМ	Т	0,0028	0,000412
70	<b>E311-052-01</b>	<b>ПОГРУЗочно-РАЗГРУЗочные РАБОТЫ ПРИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ. МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ЕМКОСТЬЮ КОВША ДО 0,65М3: ПОГРУЗКА</b>	<b>Т</b>	<b>92,3000</b>	
70.1	2264	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,65 м3	МАШ.-Ч	0,024	2,2152
71	<b>E310-1030</b>	<b>ОТВОЗ СТРОЙ МУСОРА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 30 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1</b>	<b>Т</b>	<b>92,3000</b>	
71.1	163	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.-Ч	0,192	17,7216
72	<b>E2402-030-05</b>	<b>МОНТАЖ ГАЗОПРОВОДА</b> <b>УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>4,5000</b>	
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	53,89	242,505
72.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	16,35	73,575
72.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	13,98	62,91
72.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,5	24,75
72.5	2947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ.-Ч	13,98	62,91
72.6	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0028	0,0126
72.7	37190	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТР 219Х6ММ	М	101	454,5
72.8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШПТ	1,38	6,21
73	<b>E2202-003-06</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 200 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,4500</b>	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	278	125,1
73.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,153
73.3	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	24,19	10,8855
73.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	68,81	30,9645
73.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	46,41	20,8845
73.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	75,06	33,777

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
73.7	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000M2	1,44	0,648
73.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	T	0,112	0,0504
73.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10M2	168	75,6
73.10	32144	МАСТИКА БИТУМНАЯ	T	6,63	2,9835
73.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИННОЙ 3-6,5 М	M3	0,25	0,1125
73.12	44046	БРЕЗЕНТ	M2	1,2	0,54
<b>74</b>	<b>E2402-020-06</b>	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИМИСЯ ЛЕНТАМИ СВАРНЫХ СТЫКОВ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>81,0000</b>	
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	35,64
74.2	429	ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ	МАШ.-Ч	0,05	4,05
74.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,05	4,05
74.4	1514	ПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ 2 Т	МАШ.-Ч	0,22	17,82
74.5	1855	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 29 КВТ (40 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,22	17,82
74.6	2505	АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,05	4,05
74.7	32690	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ШИРИНОЙ 440 ММ	M	0,79	63,99
74.8	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	0,0008	0,0648
74.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,03	2,43
74.10	60995	ПРАЙМЕР ЭПОКСИДНЫЙ	КГ	0,03	2,43
<b>75</b>	<b>E2402-81-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА КОЖУХЕ ПЕРЕХОДА ГАЗОПРОВОДА</b>	<b>ШТ</b>	<b>10,0000</b>	
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,54	15,4
75.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,41	4,1
75.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	2,5
75.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,18	1,8
75.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	2,3
75.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,01	0,1
75.7	30751	КОВЕР УГ44	ШТ	1	10
75.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,015	0,15
75.9	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	T	0,00009	0,0009
75.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,05	0,5
75.11	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	M3	0,001	0,01
75.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	0,02	0,2
75.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,5	35
75.14	61005	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОВЕР	M3	0,04	0,4
75.15	61008	ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ	КОМПЛ	1	10
<b>ПНЕВМОИСПЫТАНИЕ ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА</b>					
<b>76</b>	<b>E2402-090-06</b>	<b>ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 200 ММ</b>	<b>10ВРЕЗОК</b>	<b>0,4000</b>	
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	104,12	41,648
76.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	65,25	26,1
76.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	19,91	7,964
76.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	73,98	29,592
76.5	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,07	0,028
76.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	32,82	13,128
76.7	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	T	0,025	0,01
76.8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,3	1,32
76.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	28,51	11,404
<b>77</b>	<b>E2402-121-04</b>	<b>МОНТАЖ ИНВЕНТАРНОГО УЗЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 200 ММ</b>	<b>УЗЕЛ</b>	<b>1,0000</b>	
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,95	12,95
77.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	5,5	5,5
77.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,61	0,61
77.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,14	1,14
77.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,11
77.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,24	1,24
77.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,75	0,75
77.8	35327	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А	T	0,0017	0,0017
77.9	41304	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРОВЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ	ШТ	0,05	0,05
77.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,29	0,29
77.11	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,18	0,18
77.12	95937	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20 ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 3,0	T	0,00045	0,00045
77.13	95985	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ (ФЛАНЦЕВ, ОТВОДОВ, ТРОЙНИКОВ, ПЕРЕХОДОВ, ЗАГЛУШЕК, ПАТРУБКОВ, П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ И Т.П.), ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СБОРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20 ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6	T	0,0032	0,0032
<b>78</b>	<b>E2402-120-04</b>	<b>ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 200 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>4,5000</b>	
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,62	2,79
78.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,3	1,35

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
79	E2402-123-03	<b>ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ [ДО 0,6 МПА] УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>4,5000</b>	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,24	1,08
79.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,12	0,54
79.3	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,05	0,225
80	E2402-124-01	<b>ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 0,6 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ</b>	<b>УЧАСТОК</b>	<b>1,0000</b>	
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14	14
80.2	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7	7
80.3	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	2,8	2,8
81	E2402-123-10	<b>ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ [ДО 1,2 МПА] УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>4,5000</b>	
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,45
81.2	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	0,02	0,09
81.3	3212	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" XRHS-485 ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ТИПА, ДАВЛЕНИЕ 2,0 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,05	0,225
82	E2402-125-01	<b>ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ОТ 0,6 ДО 1,2 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ</b>	<b>УЧАСТОК</b>	<b>1,0000</b>	
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14	14
82.2	1648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ.-Ч	2,8	2,8
82.3	3212	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ "ATLAS COPCO" XRHS-485 ИЛИ АНАЛОГИЧНОГО ТИПА, ДАВЛЕНИЕ 2,0 МПА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	7	7
83	E2505-013-05	<b>КОНТРОЛЬ ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПОМ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 200 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 12 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>81,0000</b>	
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,62	50,22
83.2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	6,48
83.3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	4,05
83.4	450	ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПЫ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 80 ММ	МАШ.-Ч	0,33	26,73
83.5	950	ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ	МАШ.-Ч	0,36	29,16
83.6	14378	ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ	М	0,79	63,99
84	E2505-030-04	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ ПЛЕНОК И РАСШИФРОВКУ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 200 ММ</b>	<b>СТЫК</b>	<b>81,0000</b>	
84.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,28	22,68
84.2	2752	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ ТИПА "SOLUS SCHALL"	МАШ.-Ч	0,27	21,87
84.3	34348	ФОТОПРОЯВИТЕЛЬ	Л	0,06	4,86
84.4	34349	ФОТОФИКСАЖ	Л	0,07	5,67
<b>ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ А/ДОРОГУ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ</b>					
85	E2201-11-8	<b>УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 300 ММ(ФУТЛЯР)</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0350</b>	
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	504	17,64
85.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	107,78	3,7723
85.3	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	17,36	0,6076
85.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,06	0,0021
85.5	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,13	0,00455
85.6	37204	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ Д-325Х6(ФУТЛЯР)	М	1000	35
86	E2205-004-11 ДОП.3	<b>ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>	<b>ФУТЛЯР</b>	<b>2,0000</b>	
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,76	5,52
86.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1,39	2,78
86.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,95	1,9
86.4	30135	БИТУМ	Т	0,0094	0,0188
86.5	34247	КАБОЛКА	Т	0,0037	0,0074
86.6	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00175	0,0035
86.7	36117	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ III СОРТА	МЗ	0,0002	0,0004
87	E2202-003-08	<b>НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 300 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0350</b>	
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	357	12,495
87.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,01785
87.3	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	31,17	1,091
87.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	87,3	3,0555
87.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	59,95	2,0982
87.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	95,92	3,3572
87.7	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	2,14	0,0749
87.8	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,166	0,00581
87.9	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	250	8,75
87.10	32144	МАСТИКА БИТУМНАЯ	Т	9,88	0,3458
87.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,25	0,00875
87.12	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,042
88	E2205-003-03	<b>ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 200 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,3500</b>	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	89,8	31,43
88.2	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	26,08	9,128
88.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,0735
88.4	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,0059	0,002065

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
88.5	32718	РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ЦВЕТНАЯ	КГ	40,2	14,07
88.6	50834	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,0754	0,02639
<b>89</b>	<b>E2513-009-01</b>	<b>ФУТЕРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ ДЕРЕВЯННЫМИ РЕЙКАМИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПРОТАСКИВАНИИ ЧЕРЕЗ КОЖУХ</b>	<b>M2</b>	<b>26,0000</b>	
89.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,85	22,1
89.2	847	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 700 ММ (12,5 Т)	МАШ.-Ч	0,03	0,78
89.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,08	2,08
89.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	3,64
89.5	30135	БИТУМ	Т	0,0001	0,0026
89.6	32550	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,0005	0,013
89.7	32673	ПЛЕНКА ОБЕРТОЧНАЯ ПЭКОМ, ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ	M2	0,61	15,86
89.8	34265	НАТРИЙ ФТОРИСТЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА А, СОРТ I	Т	0,0014	0,0364
89.9	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	M3	0,04	1,04
<b>90</b>	<b>E2402-81-1</b>	<b>УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА КОЖУХЕ ПЕРЕХОДА ГАЗОПРОВОДА</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0000</b>	
90.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,54	3,08
90.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,41	0,82
90.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,5
90.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,36
90.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,46
90.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,01	0,02
90.7	30751	КОВЕР УГ44	ШТ	1	2
90.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,015	0,03
90.9	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00009	0,00018
90.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,05	0,1
90.11	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (M150)	M3	0,001	0,002
90.12	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	M3	0,02	0,04
90.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,5	7
90.14	61005	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОВЕР	M3	0,04	0,08
90.15	61008	ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ	КОМПЛ	1	2
<b>ФАСОННЫЕ ЧАСТИ</b>					
<b>91</b>	<b>E2203-1-5</b>	<b>УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ 100-250 ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,2679</b>	
91.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	312,7	83,7723
91.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	103,16	27,6366
91.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,19	0,586701
91.4	35326	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,09	0,024111
<b>92</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>ОТВОД 90°Д-219 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>8,0000</b>	
<b>93</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>ОТВОД 60°Д-219 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>94</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>ОТВОД 45°Д-219 ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0000</b>	
<b>95</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>ЗАГЛУШКА Д219</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0000</b>	
<b>РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА</b>					
<b>96</b>	<b>У1-5-С2</b>	<b>ПРОТЕКТОР С АКТИВАТОРОМ ТИПА ПМ-20У</b>	<b>ПРОТЕКТ.</b>	<b>30,0000</b>	
96.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,42	1002,6
96.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,054	1,62
96.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	0,41	12,3
96.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,1	3
96.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,25	7,5
96.6	783	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ДО 16 Т	МАШ.-Ч	0,044	1,32
96.7	1068	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА ТРАКТОРЕ 66 (90) КВТ (Л.С.) ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 1,5-3 М	МАШ.-Ч	0,9	27
96.8	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,053	1,59
96.9	2269	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	1,74	52,2
96.10	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,39	71,7
96.11	3504	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,002	0,06
96.12	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	0,0062	0,186
96.13	11000	ПЕСОК	M3	0,022	0,66
96.14	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	M3	0,0007	0,021
96.15	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,0007	0,021
96.16	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,001	0,03
96.17	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	M3	0,0002	0,006
96.18	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	M3	0,0001	0,003
96.19	37359	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	M	1,07	32,1
96.20	42232	ПОДУШКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ИЗ БЕТОНА М-150	M3	0,04	1,2
<b>97</b>	<b>У1-5-М2</b>	<b>ПРОТЕКТОРЫ С АКТИВАТОРОМ ТИПА ПМ-20У НА ТРУБОПРОВОДЕ</b>	<b>КОМПЛ</b>	<b>30,0000</b>	
97.1	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,64	139,2
97.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0024	0,072
97.3	2507	АППАРАТ ДРОБЕСТРУЙНЫЙ	МАШ.-Ч	0,0024	0,072
97.4	2576	КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ.-Ч	0,0324	0,972
97.5	31028	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ МА-15 БЕЖЕВАЯ	Т	0,00022	0,0066
97.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00005	0,0015
97.7	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10M2	0,215	6,45

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
97.8	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,0007	0,021
97.9	32684	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ	КГ	0,05	1,5
97.10	32687	ЛЕНТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ, ТИП К226	100М	0,0024	0,072
97.11	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,024
97.12	34322	ПРОПАН-БУТАН	Т	0,0002	0,006
97.13	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	0,2108	6,324
97.14	35564	КНОПКИ К ПЕРФОЛЕНТЕ	10ШТ	0,204	6,12
97.15	44043	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	100ШТ	0,01	0,3
97.16	46288	КОРОБКИ	ШТ	1	30
97.17	65118	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, ШИРИНА4Х25ММ	Т	0,0016	0,048
97.18	97011	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ МАРКИ П-1	Т	0,00005	0,0015
97.19	98210	МУФТА	ШТ	1	30
<b>98</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>ПРОТЕКТОР С АКТИВАТОРОМ ТИПА ПМ-20У</b>	<b>ПРОТЕКТ.</b>	<b>30,0000</b>	
<b>99</b>	<b>У1-17-С2</b>	<b>КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО НА ТРУБОПРОВОДАХ В КИРПИЧНОМ КОЛОДЦЕ С КОЛОНКОЙ</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>	<b>6,0000</b>	
99.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	21,9	131,4
99.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,011	0,066
99.3	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	1,6	9,6
99.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,262	1,572
99.5	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.-Ч	0,36	2,16
99.6	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,004	0,024
99.7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,52	3,12
99.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,71	4,26
99.9	2703	ТРАМБОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,016	0,096
99.10	3504	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 8 ММ	Т	0,003	0,018
99.11	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	0,0406	0,2436
99.12	11000	ПЕСОК	М3	0,022	0,132
99.13	30220	БУМАГА ОБЕРТОЧНАЯ ЛИСТОВАЯ	1000М2	0,0044	0,0264
99.14	30751	КОВЕР УГ44	ШТ	1	6
99.15	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	0,516	3,096
99.16	32124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,0024	0,0144
99.17	32141	МАСТИКА БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ КРОВЕЛЬНАЯ	Т	0,0208	0,1248
99.18	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,001	0,006
99.19	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,0003	0,0018
99.20	37359	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25 НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4,5 ММ	М	1,07	6,42
<b>100</b>	<b>У1-17-М2</b>	<b>КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО НА ТРУБОПРОВОДАХ В КИРПИЧНОМ КОЛОДЦЕ С КОЛОНКОЙ</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>	<b>6,0000</b>	
100.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,08	6,48
100.2	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,12	18,72
100.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0234	0,1404
100.4	2570	КРАН САМОХОДНЫЙ	МАШ.-Ч	0,0234	0,1404
100.5	2576	КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ	МАШ.-Ч	0,232	1,392
100.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0003	0,0018
100.7	32684	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ ОДНОСТОРОННЯЯ	КГ	0,0035	0,021
100.8	32687	ЛЕНТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ, ТИП К226	100М	0,0024	0,0144
100.9	33641	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАСС А-1 ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,006	0,036
100.10	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0048
100.11	35346	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	0,092	0,552
100.12	35564	КНОПКИ К ПЕРФОЛЕНТЕ	10ШТ	0,204	1,224
100.13	44043	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	100ШТ	0,01	0,06
100.14	44622	ТАЛЫК МОЛОТЫЙ СОРТ I	Т	0,00005	0,0003
100.15	45664	ВТУЛКА ФАРФОРОВАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ В22	100ШТ	0,0013	0,0078
100.16	45775	ГИЛЬЗА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 10-5-1-2 М	100ШТ	0,0003	0,0018
100.17	46140	ПРОВОД	М	1,1	6,6
100.18	65118	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ, ШИРИНА4Х25ММ	Т	0,004	0,024
100.19	65131	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ, ШИРИНОЙ БОЛЬШЕЙ ПОЛКИ 30-45 ММ	Т	0,0116	0,0696
100.20	65150	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У731, У733	100ШТ	0,003	0,018
100.21	65283	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10М	1,08	6,48
100.22	97011	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ МАРКИ П-1	Т	0,00005	0,0003
100.23	98182	ЭЛЕКТРОД СРАВНЕНИЯ МЕДНО-СУЛЬФАТНЫЙ	ШТ	1	6
100.24	98209	МУФТА ПРИ ЗАДЕЛКЕ	ШТ	1	6
<b>101</b>	<b>У1-26-М2</b>	<b>ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ С ПОКРЫТИЕМ КИРПИЧОМ В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ</b>	<b>100М</b>	<b>1,8000</b>	
101.1	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,28	32,904

(наименование работ и затрат, наименование объекта)					
101.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,64	10,152
101.3	2550	ДОМКРАТ	МАШ.-Ч	2,77	4,986
101.4	2570	КРАН САМОХОДНЫЙ	МАШ.-Ч	5,64	10,152
101.5	2600	ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	2,77	4,986
101.6	31028	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ И АЛКИДНЫЕ ЦВЕТНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ МА-15 БЕЖЕВАЯ	Т	0,0003	0,00054
101.7	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0001	0,00018
101.8	35564	КНОПКИ К ПЕРФОЛЕНТЕ	10ШТ	0,832	1,4976
101.9	44043	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ	100ШТ	0,041	0,0738
101.10	64230	ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ЛМ	100М	0,0096	0,01728
101.11	64595	ПРОВОЛОКА ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 0,3 ММ	КГ	0,04	0,072
101.12	65083	СВИНЕЦ РОЛЬНЫЙ, ТОЛЩ 1-1,5 ММ	КГ	0,8	1,44
101.13	65106	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, МАРКА СТ3 Т=2-6 ММ	Т	0,001	0,0018
101.14	65127	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАЗНОБОКАЯ МАРКИ СТ0, РАЗМЕР 36 ММ	Т	0,01	0,018
<b>102</b>	<b>У1-26-С2</b>	<b>ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ В ТРАНШЕЯХ ГРУППА ГРУНТА 2</b>	<b>100М</b>	<b>1,8000</b>	
102.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	82,95	149,31
102.2	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,97	10,746
102.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,89	7,002
102.4	2570	КРАН САМОХОДНЫЙ	МАШ.-Ч	3,89	7,002
102.5	9903	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100	1000ШТ	0,4	0,72
102.6	11000	ПЕСОК	М3	3,5	6,3
<b>103</b>	<b>СМАТЕРИАЛ</b>	<b>КАБЕЛЬ АВВГ 2Х6</b>	<b>М</b>	<b>180,0000</b>	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>					
1	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ.-Ч		201,57
2	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		236,3865
3	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ.-Ч		194,0585
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
4	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		5755,585