

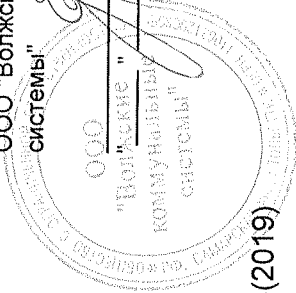
СОГЛАСОВАНО:

2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий директор
ООО "Волжские коммунальные
системы"

П.В. Едигарев
2018 г.



ООО "Волжские коммунальные системы"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № РС-026-2018(2019)

(локальная смета)

Капитальный ремонт сети водопровода Ду100мм (ст.) от ВК-1 около ж/д по Автозаводскому шоссе, 41 до ж/д по ул.Ларина, 4, инв. №011600 (открытым способом)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ 967,633 тыс. руб.

Средства на оплату труда 94,126 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 392,32 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на декабрь 2019 год

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4										
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ТЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м3 конструкций		0,188 (125*0,15)/100	78183,98	14709	6346	8363	1971		38,87	9,8
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	206,77	38,87	163,26	6345,92	6345,92					
		Затраты труда машинистов	чел.час	52,4745	9,87								
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	50,692	9,53	770,14	7339,43		7339,43	1880,84			
2. 120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,7825	0,34	2214,94	753,08		753,08	90,05			
3. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	101,384	19,06	14,19	270,46		270,46				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ТЕР27-03-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м		0,28 28/100	10231,62	2864	2864				18,19	
3	ТЕРр66-26-2 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Затраты труда рабочих (ср 2,3) Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	чел. час 1 задвижка	64,975	18,19 1	157,47 323,09	2864,38 327	2864,38 222		105	27	1,31	
1. 400001		Затраты труда рабочих (ср 3.1) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел. час маш. час	1,311 0,115	1,31 0,12	169,62 875,8	222,2 105,1	222,2	105,1	27,29			
4	ТЕРр66-26-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 задвижка		1	219,71	224	119	105	27		0,7	
1. 400001		Затраты труда рабочих (ср 3.1) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел. час маш. час	0,7015 0,115	0,7 0,12	169,62 875,8	118,73 105,1	118,73	105,1	27,29			
5	ТЕРр65-3-12 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие пожарных гидрантов (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 шт. арматуры		0,01 1/100	57319,99	574	568	6	2		3,39	0,0
		Затраты труда рабочих (ср 3) Затраты труда машинистов	чел. час чел. час	338,905 0,8625	3,39 0,01	167,5 641,63	567,83	567,83					
1. 031811		Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш. час	0,8625	0,01	641,63	6,42		6,42	2,27			
Н 2. 509-9899		Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	10	0,1								
6	ТЕР22-01-011-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (Демонтаж) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 км трубопрово да		0,06 60/1000	75687,27	4545	2971	1574	436		14,61	1,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	243,57	14,61	203,37	2971,24	2971,24					
		Затраты труда машинистов	чел.час	28,4694	1,71								
1. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	7,7073	0,46	345,89	159,11		159,11	104,61			
2. 041401		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	1,242	0,07	111,79	7,83		7,83				
3. 042901		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	8,28	0,5	227,06	113,53		113,53				
4. 070117		Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,759	0,05	1306,53	65,33		65,33	13,24			
5. 150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	19,044	1,14	1026,87	1170,63		1170,63	301,93			
6. 151700		Установки для подогрева стыков	маш.час	0,9591	0,06	400,36	24,02		24,02	13,64			
7. 330301		Машины шлифовальные электрические	маш.час	11,385	0,88	35,96	24,45		24,45				
8. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1449	0,01	875,8	8,76		8,76	2,27			
9. 101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т			121015,63							
10. 102-0025		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3			4976,75							
11. 103-0160		Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			354,54							
12. 411-0001		Вода	м3			24,52							
7	ТЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм (Демонтаж)	1 км трубопрово да		0,0124 12,47000	58064,86	716	553	163	43		2,72	0,13
	01	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр											
		(МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)											
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	219,42	2,72	203,37	553,17						
		Затраты труда машинистов	чел.час	14,2278	0,18								
1. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	4,0434	0,05	345,89	17,29		17,29	11,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	0,828	0,01	111,79	1,12							
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	5,52	0,07	227,06	15,89							
4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,6072	0,01	1306,53	13,07	2,65						
5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	9,177	0,11	1026,87	112,96	29,13						
6. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	0,4002		400,36								
7. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	5,6994	0,07	35,96	2,52							
8. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1311		875,8								
9. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм 342	т			121015,63								
10. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3			4976,75								
11. 103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			179,58								
12. 411-0001	Вода	м3			24,52								
8	ТЕР22-04-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,36 (1,8*2)/10	45023,61	16200	6047	10153	2397	35,21	6,8			
	Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.час	97,796	35,21	171,74	6046,97							
	Затраты труда машинистов	чел.час	19,1084	6,88									
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	18,7312	6,74	1159,93	7817,93	1785,09						
2. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,23	0,08	738,23	59,06	15,79						
3. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,1472	0,05	345,89	17,29	11,37						
4. 331103	Трамбовки электрические	маш.час	0,2944	0,11	67,84	7,46							
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	7,1484	2,57	875,8	2250,81	584,44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6. 101-1805	Гвозди строительные		т			53977,42							
7. 101-9058	Люки чугунные		шт.										
8. 102-9025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3			4976,75							
9. 201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		т			53308,64							
10. 203-0512	Шиты из досок толщиной 40 мм		м2			632,87							
11. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III		т			34252,31							
12. 401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)		м3			2910,3							
13. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50		м3			2344,71							
14. 403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		м			2863,43							
15. 403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		м			5068,48							
16. 403-3120	Плиты железобетонные покрытый, перекрытий и днищ		м3			22441,65							
17. 405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т			4380,7							
18. 408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм		м3			818,42							
19. 411-0001	Вода		м3			24,52							
9	ТСЦпг01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 12.11.14 № 703/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза		42,45 18,8*1,6+28*0,1046+0,046+ 0,021+0,0092*60+0,00462*1 2,4+1,8*2,4*2+0,125	41,91	1779		1779				
10	ТСЦпг03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 12.11.14 № 703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза		42,45	143,38	6086		6086				

Раздел 2. Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Прил. 1.12 п.3.187.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидной арматура в котлованах и траншеях, разрабатываемых механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МДС35-пр.1 п.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м3 грунта			37449,11	1686	1686					
				244,398	11	153,23	1685,53	1685,53					
12	ТЕР01-01-013-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (МДС35-пр.1 п.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м3 грунта		0,302 302 / 1000	61548,96	18583	699	17874	3803	10	4,56	14,3
				15,089725	4,56	153,23	698,73	698,73					
				47,566875	14,37								
1. 060248		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш. час	36,296875	10,96	1321,7	14485,83		14485,83	2902,76			
2. 070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	11,27	3,4	996,49	3388,07		3388,07	900,49			
3. 408-0023		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,01208	818,42	9,89				9,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Прил. 1.12 п.3.187Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидной арматура в котлованах и траншеях, разрабатываемых механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м3 грунта		0,1 10 / 100	37449,11	3745	3745				24,44	14
14	ТСЦпр03-21-01-007 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Затраты труда рабочих (ср 2) Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 7 км 1 класс груза	чел.час 1 т груза	244,398	24,44 528,5 1,75-302	153,23 91,88	3744,94 48559	3744,94	48559				
15	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м3 грунта		0,302 302 / 1000	6577,49	1978	224	1745	462	9	1,46	1,72
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	4,827125	1,46	153,23	223,72	223,72					
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,706875	1,72	996,49	1713,96						
1. 070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,706875	1,72	996,49	1713,96		1713,96	455,54			
2. 400051		Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,115	0,03	1028,1	30,84		30,84	6,82			
3. 408-0023		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,01208	818,42	9,89				9,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м3 основания		0,39 (65% от 1) / 10	9627,49	3757	844	148	39	2765	5,26	0,13
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел. час	13,4895	5,26	160,44	843,91						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,503125	0,2								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш. час	0,503125	0,2	738,23	147,65		147,65	39,47			
	2. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	11	4,29	644,71	2765,81				2765,81		
17	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м3 грунта		0,03 (15% от 1) / 100	17240,18	517	517				3,51	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел. час	117,04125	3,51	147,3	517,02	517,02					
18	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м3 грунта		0,012 (15% от 1) / 1000	10186,36	121		121	30			0,13
		Затраты труда машинистов	чел. час	10,925	0,13								
	1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	10,925	0,13	932,39	121,21		121,21	29,56			
19	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3		16,5 15*1,1	644,71	10638				10638		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ТЕР01-01-013-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м3 грунта		0,288 (302-3,9-15+4,5) / 1000	61548,96	17726	667	17050	3628	9	4,35	13,7
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	15,089725	4,35	153,23	666,55						
		Затраты труда машинистов	чел.час	47,566875	13,7								
1.	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	36,296875	10,45	1321,7	13811,77		13811,77	2767,68			
2.	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	11,27	3,25	996,49	3238,59		3238,59	860,76			
3.	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,01152	818,42	9,43				9,43		
21	ТССЦп03-21-01-007 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 7 км I класса груза	1 т груза		504 1,75-288	91,88	46308		46308				
22	ТЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м3 грунта		0,288 (302-3,9-15+4,5) / 1000	11888,56	3422		3422	835			3,6
		Затраты труда машинистов	чел.час	12,750625	3,67								
1.	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	12,750625	3,67	932,39	3421,87		3421,87	834,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 (МДС35 пр.1 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м3 уплотненно го грунта		3,03 (288*15)/100	6221,17	18849	8410	10439	2613		50,21	13,2
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	16,570925	50,21	167,5	8410,18						
		Затраты труда машинистов	чел. час	4,37	13,24								
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателям внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш. час	4,37	13,24	770,14	10196,65		10196,65	2613,05			
2. 331100		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. час	17,50875	53,05	4,57	242,44		242,44				
24	ТЕР01-01-036-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м2 спланирова нной поверхност и за 1 проход бульдозера		0,163 (65*2,5)/1000	509,32	84		84	20			0,0
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,54625	0,09								
1. 070148		Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	0,54625	0,09	932,39	83,92		83,92	20,47			
Раздел 3. Монтаж ВК													
25	ТЕР22-04-001-01 Ред. 2009 с Изм. вып. 1-3	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м3 железобето нных и бетонных конструкций колодца		0,353 (0,38*2*0,4*4+0,265*2*0,27 *2+0,05*2)/10	251042,65	88617	8523	15567	3676	64527	49,63	10,5
		Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел. час	140,58175	49,63	171,74	8523,46						
		Оплата труда машинистов	чел. час	29,856875	10,54								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш. час	29,2675	10,33	1159,93	11982,08		11982,08	2735,9			
2. 030101		Автопогрузчики 5 т	маш. час	0,359375	0,13	738,23	95,97		95,97	25,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	0,23	0,08	345,89	27,67		27,67	18,19			
4. 331103	Трамбовки электрические		маш.час	0,46	0,16	67,84	10,85		10,85				
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	11,169375	3,94	875,8	3450,65		3450,65	896			
6. 101-1805	Гвозди строительные		т	0,0008	0,0002824	53977,42	15,24				15,24		
7. 101-9058	Люки чугунные		шт.										
8. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,04	0,01412	4976,75	70,27				70,27		
9. 201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		т			53308,64							
10. 203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм		м2	1,2	0,4236	632,87	268,08				268,08		
11. 204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III		т	0,64	0,22592	34252,31	7738,28				7738,28		
12. 401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)		м3	1,33	0,46949	2910,3	1366,36				1366,36		
13. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50		м3	0,1	0,0353	2344,71	82,77				82,77		
14. 403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, высотой 0,59 м		м	5,8	2,0474	2863,43	5862,59				5862,59		
15. 403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м		м	9,6	3,3888	5068,48	17176,07				17176,07		
16. 403-3120	Плиты железобетонные перекрытий, перекрытий и днищ		м3	3,95	1,39435	22441,65	31291,51				31291,51		
17. 405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0011	0,0003883	4380,7	1,7				1,7		
18. 408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм		м3	2,26	0,79778	818,42	652,92				652,92		
19. 411-0001	Вода		м3	0,0031	0,0010943	24,52	0,03				0,03		
26 ТССЦ-403-3120 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плиты железобетонные перекрытий, перекрытий и днищ		м3		-1,39435	22441,65	-31292				-31292		
27 ТССЦ-403-0120 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		м		-3,3888	5068,48	-17176				-17176		
28 ТССЦ-403-0118 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		м		-2,0474	2863,43	-5863				-5863		

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ТССЦ.403-8242 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плита дннца ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.		2	4719,57	9439				9439		
30	ТССЦ.403-8275 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		4	4051,85	16207				16207		
31	ТССЦ.403-8274 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		2	3146,84	6294				6294		
32	ТССЦ.403-8658 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Крышки колодцев КЦП 1-15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 35,80 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.		2	3829,96	7660				7660		
33	ТССЦ.403-8268 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		2	987,37	1975				1975		
34	ТССЦ.201-0650 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,04736 23,68*2/1000	52520,58	2487				2487		
35	ТССЦ.101-2536 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Люки чугунные тяжелые	шт.		2	4578,65	9157				9157		
36	ТЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м2 изолируемо й поверхност и		0,28 (14*2) / 100	14386,11	4026	1467	403	18	2156	7,85	
		Загратаы труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	28,037	7,85	186,85	1466,77						
	1. 121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	2,803125	0,78	426,42	332,61						
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2875	0,08	875,8	70,06			18,19			

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	Т	0,016	0,00448	22270,03	99,77					99,77		
4. 101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0,024	0,00672	46517,04	312,59					312,59		
5. 101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	Т	0,24	0,0672	25937,19	1742,98					1742,98		
6. 101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,028	26,27	0,74					0,74		
37	ТЕР46-03-010-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	100 отверстий			57031,06	1138	523	615	152			2,8	0,7
	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2 (Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)				0,02 2/100								
	Затраты труда рабочих (ср 3.9)	чел.час	139,9596	2,8	186,85	523,18							
	Затраты труда машинистов	чел.час	38,67105	0,77									
1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	38,67105	0,77	770,14	593,01		593,01	151,97				
2. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	77,3421	1,55	14,19	21,99		21,99					
38	ТЕРр52-15-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	100 шт.			22028,79	440	254				186	1,48	
	Герметизация вводов в подвальное помещение (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)				0,02 2/100								
	Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.час	74,1175	1,48	171,74	254,18		254,18					
1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0115		875,8								
2. 101-1705	Пахла пропитанная	кг	14,1	0,282	98,6	27,81					27,81		
3. 101-1941	Герметик У-30М	кг	20,9	0,418	350,54	146,53					146,53		
4. 113-0003	Ацетон технический, сорт I	Т	0,005	0,0001	58152,23	5,82					5,82		
5. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1	0,002	2824,68	5,65					5,65		

Раздел 4. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	ТЕР22-03-006-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 задвижка (или клапан обратный)		1	3917,03	3915	392	35	9	3488	2,25	14
	1. 400001	Затраты труда рабочих (ср 3.3)	чел.час	2,24825	2,25	174	391,5	391,5					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,043125	0,04	875,8	35,03		35,03	9,1			
	2. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	303,91	30,39				30,39		
	3. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0015	0,0015	122043,97	183,07				183,07		
	4. 302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.	1	1	3274,61	3274,61				3274,61		
40	ТССЦ-302-1177 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.		-1	3274,61	-3275				-3275		
41	прайс-лист Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч39р диаметром 100 мм	шт.		1	8474,58	8475				8475		
42	ТЕР22-03-006-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 задвижка (или клапан обратный)		1	1902,93	1900	233	9	2	1658	1,34	
	1. 400001	Затраты труда рабочих (ср 3.3)	чел.час	1,335725	1,34	174	233,16	233,16					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,014375	0,01	875,8	8,76		8,76	2,27			
	2. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	303,91	15,2				15,2		
	3. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0008	0,0008	122043,97	97,64				97,64		

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. 302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	1	1545,08	1545,08	1545,08	1545,08				1545,08		14
43 ТССЦ-302-1175 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	-1	1545,08	-1545	-1545	-1545				-1545		
44 прайс-лист Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч39р диаметром 50 мм	шт.	1	5533,9	5534	5534	5534				5534		
45 ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 фланец	2	1219,72	2438	403	1150	297	885	1,85	1,12		
	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	0,92575	217,78	402,89	402,89							
	Затраты труда машинистов	чел.час	0,560625										
1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,12	1026,87	1150,09	296,63	1150,09						
2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00029	121015,63	70,19	70,19	70,19				70,19		
3. 507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	2	407,32	814,64	814,64	814,64				814,64		
46 ТЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 фланец	2	696,82	1395	213	739	191	443	0,98	0,72		
	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	0,489325	217,78	213,42	213,42							
	Затраты труда машинистов	чел.час	0,359375										
1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,72	1026,87	739,35	190,69	739,35						
2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0001	121015,63	24,2	24,2	24,2				24,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 507-0983		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1	2	209,12	418,24				418,24		
47	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 фланец		2	1219,72	2438	403	1150	297	885	1,85	1,12
			чел.час	0,92575	1,85	217,78	402,89	402,89					
			чел.час	0,560625	1,12								
1. 150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,560625	1,12	1026,87	1150,09		1150,09	296,63			
2. 101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00029	0,00058	121015,63	70,19				70,19		
3. 507-0986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	1	2	407,32	814,64				814,64		
48	ТССЦ-507-0986 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.		-2	407,32	-815				-815		
49	ТССЦ-507-0718 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.		2	298,53	597				597		
50	ТССЦ-507-1091 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт.		2	374,9	750				750		
51	ТЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 фланец		1	696,82	698	107	370	95	221	0,49	0,32
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	0,489325	0,49	217,78	106,71	106,71					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,359375	0,36								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,359375	0,36	1026,87	369,67		369,67	95,35			
	2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0001	0,0001	121015,63	12,1				12,1		
	3. 507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1	1	209,12	209,12				209,12		
52	ТССЦ-507-0983 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.		-1	209,12	-209				-209		
53	ТССЦ-507-0717 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.		1	82,17	82				82		
54	ТССЦ-507-1088 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм	шт.		1	214,47	214				214		
55	ТЕР22-03-011-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка: гидрантов пожарных (МДС35 пр.1 т.3 п.7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 кг расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 кг расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт.		1	8841,82	8841	439	70	17	8332	2,62	0,0
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	2,61855	2,62	167,5	438,85						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02875	0,03								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,02875	0,03	1159,93	34,8		34,8	7,95			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,043125	0,04	875,8	35,03		35,03	9,1			
	3. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	303,91	18,23				18,23		
	4. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0028	0,0028	122043,97	341,72				341,72		
	5. 302-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт.	1	1	7972,15	7972,15				7972,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	ТЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 т фасонных частей		0,0374 0,0054+0,032	373462,25	13974	3811	5804	1497	4359	17,5	5,5
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	457,9005	17,5	217,78	3811,15						
		Затраты труда машинистов	чел.час	148,2925	5,55								
1.	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	148,2925	5,55	1026,87	5699,13		5699,13	1469,92			
2.	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,148125	0,12	875,8	105,1		105,1	27,29			
3.	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,09	0,003366	119276,99	401,49				401,49		
4.	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	1	0,0374	105793,71	3956,68				3956,68		
Н	5. 507-9506	Фланцы стальные	компл.										
57	ТССЦ-103-1009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т		-0,0374	105793,71	-3957				-3957		
58	ТССЦ-507-0987 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм	шт.		1	652,7	653				653		
59	ТССЦ-103-1009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм (прим. - ППТФ 100*50)	т		0,032 32/1000	105793,71	3385				3385		
60	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 км трубопрово да		0,06 60/1000	408196,77	24488	3259	2630	696	18599	17,86	2,6
		Затраты труда рабочих (ср 3.7)	чел.час	297,6154	17,86	182,47	3258,91						
		Затраты труда машинистов	чел.час	43,5275	2,61								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.час	0,503125	0,03	1159,93	34,8		34,8	7,95			
2. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	1,998125	0,12	345,89	41,51		41,51	27,29			
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		маш.час	17,25	1,04	227,06	236,14		236,14				
4. 081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	41,02625	2,46	927,65	2282,02		2282,02	651,53			
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,7475	0,04	875,8	35,03		35,03	9,1			
6. 101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		м2	0,44	0,0264	28,77	0,76				0,76		
7. 411-0001	Вода		м3	18	1,08	24,52	26,48				26,48		
8. 507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм		10 м	101	6,06	3064,68	18571,96				18571,96		
61	ТССЦ-507-0595 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м		-6,06	3064,68	-18572				-18572		
62	ТССЦ-507-3668 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 110х8,1 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		60,6	377,35	22867				22867		
63	ТЕР22-01-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 км трубопрово да		0,0124 12,4/1000	163854,02	2027	600	373	100	1054	3,29	0,3
	Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.час	265,3993	3,29	182,47	600,33	600,33					
	Затраты труда машинистов		чел.час	30,61875	0,36								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.час	0,100625		1159,93							
2. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	1,336875	0,02	345,89	6,92		6,92	4,55			
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		маш.час	11,5	0,14	227,06	31,79		31,79				
4. 081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	29,18125	0,36	927,65	333,95		333,95	95,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,158125		875,8							
6. 101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		м2	0,16	0,001984	28,77	0,06				0,06		
7. 411-0001	Вода		м3	5	0,062	24,52	1,52				1,52		
8. 507-0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм		10 м	101	1,2524	840,6	1052,77				1052,77		
64	ТСЦ-507-0591 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м		-1,2524	840,6	-1053				-1053		
65	ТСЦ-507-3665 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR13,6, размером 63х4,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		12,524	128,44	1609				1609		
66	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 фасонных частей		0,2 2/10	4627,76	922	226	696	199		1,27	0,7
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.час	6,348	1,27	178,23	226,35	226,35					
	Затраты труда машинистов		чел.час	3,751875	0,75								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.час	0,014375		1159,93							
2. 081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	3,7375	0,75	927,65	695,74		695,74	198,64			
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,014375		875,8							
Н 4. 302-9490	Фасонные части		шт.	10	2								
67	ТСЦ-507-3940 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.		2	787,06	1574				1574		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	ТЕР22-01-011-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 км трубопрово да		0,001 1/1000	511505,57	511	96	53	15	362	0,47	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	466,8425	0,47	203,37	95,58	95,58					
		Затраты труда машинистов	чел.час	59,31125	0,06								
1.	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	16,056875	0,02	345,89	6,92		6,92	4,55			
2.	041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	2,5875		111,79							
3.	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	17,25	0,02	227,06	4,54		4,54				
4.	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,58125		1306,53							
5.	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	39,675	0,04	1026,87	41,07		41,07	10,59			
6.	151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	1,998125		400,36							
7.	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	23,71875	0,02	35,96	0,72		0,72				
8.	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,301875		875,8							
9.	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,04	0,00004	121015,63	4,84				4,84		
10.	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,18	0,00018	4976,75	0,9				0,9		
11.	103-0160	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1004	1,004	354,54	355,96				355,96		
12.	411-0001	Вода	м3	15,7	0,0157	24,52	0,39				0,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	ТСЭМ-042901 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций (МДС35 пр.1 п.3 п.7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	маш.-ч		-0,02	326,4	-7						
70	ТЕР22-01-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 км трубопрово да		0,0005 0,5/1000	297243,75	147	43	13	3	91	0,21	0,0
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел. час	420,555	0,21	203,37	42,71	42,71					
		Затраты труда машинистов	чел. час	29,64125	0,01								
1. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш. час	8,42375		345,89							
2. 041401		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш. час	1,725		111,79							
3. 042901		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш. час	11,5	0,01	227,06	2,27		2,27				
4. 070117		Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш. час	1,265		1306,53							
5. 150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	19,11875	0,01	1026,87	10,27		10,27	2,65			
6. 151700		Установки для подогрева стыков	маш. час	0,83375		400,36							
7. 330301		Машины шифовальные электрические	маш. час	11,87375	0,01	35,96	0,36		0,36				
8. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. час	0,273125		875,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0,02	0,00001	121015,63	1,21				1,21		
10. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,18	0,00009	4976,75	0,45				0,45		
11. 103-0139	Трубы стальные электросварные промышленные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	1004	0,502	179,58	90,15				90,15		
12. 411-0001	Вода		м3	4	0,002	24,52	0,05				0,05		
71	ТСЭМ-042901 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7 При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	маш.-ч		-0,01	326,4	-3		-3				
72	ТЕР22-01-011-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 125 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 км трубопрово да		0,001 1/1000	987047,5	980	114	54	15	812	0,56	0,0
		Затраты труда рабочих (ср 4.5)	чел.час	563,385	0,56	203,37	113,89	113,89					
		Затраты труда машинистов	чел.час	67,07375	0,07								
1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	19,55	0,02	345,89	6,92		6,92	4,55			
2. 041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций		маш.час	2,875		111,79							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	17,25	0,02	227,06	4,54			4,54				
4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,8975		1306,53								
5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	43,125	0,04	1026,87	41,07			41,07	10,59			
6. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	2,50125		400,36								
7. 330301	Машины шпильковые электрические	маш.час	29,655625	0,03	35,96	1,08			1,08				
8. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,388125		875,8								
9. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,02	0,00002	63908,67	1,28					1,28		
10. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,05	0,00005	121015,63	6,05					6,05		
11. 101-2562	Олус АН-47	т	0,03	0,00003	81774,27	2,45					2,45		
12. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,18	0,00018	4976,75	0,9					0,9		
13. 103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	1004	1,004	797,55	800,74					800,74		
14. 411-0001	Вода	м3	36	0,036	24,52	0,88					0,88		
73 ТЭСМ-042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций (МДС35 п. 1 т. 3 п. 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п. 4. 7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	маш.-ч		-0,02	326,4	-7			-7				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	ТЕР22-06-001-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 км трубопрово да		0,06 60/1000	13754,95	825	754			71	4,5	
	1. 405-0254	Затраты труда рабочих (ср 3) Известь строительная негашеная хлорная, марки А	чел.час т	74,98575 0,00235	4,5 0,000141	167,5 18044,16	753,75 2,54	753,75			2,54		
	2. 411-0001	Вода	м3	47	2,82	24,52	69,15				69,15		
75	ТЕР22-06-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 км трубопрово да		0,0124 12,4/1000	12860,1	160	156			4	0,93	
	1. 405-0254	Затраты труда рабочих (ср 3) Известь строительная негашеная хлорная, марки А	чел.час т	74,98575 0,00059	0,93 0,0000073	167,5 18044,16	155,78 0,13	155,78			0,13		
	2. 411-0001	Вода	м3	11,8	0,14632	24,52	3,59				3,59		
Раздел 5. Восстановление нарушенного благоустройства													
76	ТЕР27-04-007-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м2 основания		0,145 (125+20) / 1000	293819,62	42629	1138	9859	1933	31632	7,09	7,5
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	48,8796	7,09	160,44	1137,52	1137,52					
		Затраты труда машинистов	чел.час	52,095	7,55								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	5,72125	0,83	738,23	612,73		612,73	163,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	3,723125	0,54	996,49	538,1		538,1	143,02				
3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.час	0,589375	0,09	2214,94	199,34		199,34	23,84				
4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.час	11,313125	1,64	1198,11	1964,9		1964,9	372,95				
5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т		маш.час	25,55875	3,71	1507,53	5592,94		5592,94	1050,97				
6. 121601	Машины поливочные 6000 л		маш.час	4,255	0,62	1296,54	803,85		803,85	140,99				
7. 121803	Распределители каменной мелочи		маш.час	0,934375	0,14	1048,45	146,78		146,78	37,08				
8. 408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм		м3	15	2,175	1174,79	2555,17				2555,17			
9. 408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм		м3	189	27,405	1057,14	28970,92				28970,92			
10. 411-0001	Вода		м3	30	4,35	24,52	106,66				106,66			
77	ТЕР27-06-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м2 покрытия		0,145 (125+20) / 1000	362704,85	52588	1387	6671	1079		44530	7,34	3,9
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.час	50,65175	7,34	188,97	1387,04	1387,04						
	Затраты труда машинистов		чел.час	27,4275	3,98									
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.час	0,043125	0,01	1159,93	11,6		11,6	2,65				
2. 120500	Гудронаторы ручные		маш.час	2,0125	0,29	95,26	27,63		27,63					
3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.час	5,6925	0,83	1198,11	994,43		994,43	188,75				
4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т		маш.час	16,545625	2,4	1507,53	3618,07		3618,07	679,87				
5. 121601	Машины поливочные 6000 л		маш.час	0,560625	0,08	1296,54	103,72		103,72	18,19				
6. 122000	Укладчики асфальтобетона		маш.час	4,585625	0,66	2889,48	1907,06		1907,06	186,96				
7. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,0575	0,01	875,8	8,76		8,76	2,27				
8. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг		т	0,0062	0,000899	53731,42	48,3				48,3			
9. 101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130		т	0,0108	0,001566	15669,04	24,54				24,54			
10. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,15	0,02175	4976,75	108,24				108,24			

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11. 410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А		т	96,6	14,007	3166,17	44348,54				44348,54		
78	ТЕР27-06-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (До толщины 8 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8); МДС35 пр.1 п.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1000 м2 покрытия			0,145 (125+20) / 1000	307037,99	44521	26	29		44466	0,14
			чел. час	0,9522	0,14	188,97	26,46	26,46					
1. 120500	Гудронаторы ручные		маш. час	2,07	0,3	95,26	28,58		28,58				
2. 101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130		т	0,0112	0,001624	15669,04	25,45				25,45		
3. 410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А		т	96,8	14,036	3166,17	44440,36				44440,36		
79	ТЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (МДС35 пр.1 п.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м бортового камня		0,38 (28+10) / 100	38036,85	14450	6350	447	103	7653	38,23	0,3
			чел. час	100,6158	38,23	166,09	6349,62	6349,62					
			чел. час	0,9775	0,37								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш. час	0,9775	0,37	1159,93	429,17		429,17	97,99			
2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш. час	0,0575	0,02	875,8	17,52		17,52	4,55			
3. 101-1805	Гвозди строительные		т	0,001	0,00038	53977,42	20,51				20,51		
4. 102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта		м3	0,17	0,0646	3209,2	207,31				207,31		
5. 401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)		м3	5,9	2,242	3283,45	7361,49				7361,49		

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6. 402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,06	0,0228	2824,68	64,4				64,4		14
Н 7. 413-9010		Камни бортовые	м	100	38								
80 ТССЦ-403-8022		Камни бортовые БР 100.30.18 /бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.		38	538,78	20474				20474		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр					28+10								
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
63% = 74%*0,85 ФОТ (от 965) (Поз. 3-5)													
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 5948) (Поз. 11, 13, 17)													
79% = 93%*0,85 ФОТ (от 254) (Поз. 38)													
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 21391) (Поз. 12, 15, 18, 20, 22-24)													
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 675) (Поз. 37)													
104% = 122%*0,85 ФОТ (от 1485) (Поз. 36)													
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 40211) (Поз. 6-8, 16, 25, 39, 42, 45-47, 51, 55-56, 60, 63, 66, 68-75)													
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 23197) (Поз. 1-2, 76-79)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
31% = 45%*(0,85*0,8) ФОТ (от 5948) (Поз. 11, 13, 17)													
34% = 50%*(0,85*0,8) ФОТ (от 21391) (Поз. 12, 15, 18, 20, 22-24)													
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 965) (Поз. 3-5)													
48% = 70%*(0,85*0,8) ФОТ (от 675) (Поз. 37)													
60% = 75%*0,8 ФОТ (от 254) (Поз. 38)													
54% = 80%*(0,85*0,8) ФОТ (от 1485) (Поз. 36)													
61% = 89%*(0,85*0,8) ФОТ (от 40211) (Поз. 6-8, 16, 25, 39, 42, 45-47, 51, 55-56, 60, 63, 66, 68-75)													
65% = 93%*(0,85*0,8) ФОТ (от 23197) (Поз. 1-2, 76-79)													
Итого по смете:													
Автомобильные дороги													
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													

Гранд-Сметз (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
							248640					165,4	32,2
Погрузо-разгрузочные работы													
							1779						
Перевозка грузов автотранспортом													
							100953						
Земляные работы, выполняемые ручным способом													
							11837					38,95	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
							85363					60,58	46,9
Материалы													
							46314						
Конструкции из кирпича и блоков													
							6372					7,85	
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)													
							2097					2,8	0,7
Фундаменты (ремонтно-строительные)													
							793					1,48	
Итого													
							721174					392,32	101,7
В том числе:													
Материалы													
							285521						
Машины и механизмы													
							220804						
ФОТ													
							94126						
Накладные расходы													
							97062						
Сметная прибыль													
							50388						
Непредвиденные затраты 2% от 721174													
							14423						
Итого с непредвиденными													
							735597						
Итого с учетом индекса-дефлятора с декабря 2019 года к февралю 2018 года (Постановление Правительства Самарской области №670 от 26.10.2017 г) 735 597 * (1,044*1,05)													
							806361						
НДС 20% от 806361													
							161272,2						
ВСЕГО по смете													
							967633,2					392,32	101,7

Составил: вед. инженер-сметчик ОКС. И.М. Лазарева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: начальник ОКС. Л.В. Шаронова
(должность, подпись, расшифровка)

Объемы работ подтверждаю: главный инженер Т.К. Прасолов
(должность, подпись, расшифровка)