

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-038-2018(2019)

(локальная смета)

Капитальный ремонт водопроводного ввода 2Ду100мм (сталь)от ВК-4 до ВК-2 у здания ЦТП по ул.Мира, 79а
(методом ГНБ), инв.№31801

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ _____ 1039,399 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 86,547 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 364,01 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.		В том числе			Т/з осн. раб.	Т/з мех
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
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		0,095 (63*0,15) / 100	78183,98	7432	3206	4226	996		4,9
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	206,77	19,64	163,26	3206,43	3206,43				
		Затраты труда машинистов	чел.час	52,4745	4,99							
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	50,692	4,82	770,14	3712,07		3712,07	951,28		
2. 120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,7825	0,17	2214,94	376,54		376,54	45,02		
3. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	101,384	9,63	14,19	136,65		136,65			

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 спесенных условиях застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м		0,06 6 / 100	10231,62	614	614				3,9	
3	ТЕРр66-26-2 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	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 спесенных условиях застроенной части города ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 задвижка		4	323,09	1292	889	403	105		5,24	
		Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	64,975	3,9	157,47	614,13	614,13					
	1. 400001	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	1,311	5,24	169,62	888,81	888,81					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,115	0,46	875,8	402,87		402,87	104,61			
4	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб 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 спесенных 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		0,028 28 / 1000	49407,51	1387	794	593	157		4,35	0,5
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	155,2776	4,35	182,47	793,74	793,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	20,8932	0,59								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,2415	0,01	1159,93	11,6		11,6	2,65			
2. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,9591	0,03	345,89	10,38		10,38	6,82			
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	0,23	227,06	52,22		52,22				
4. 081600		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	19,6926	0,55	927,65	510,21		510,21	145,67			
5. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3588	0,01	875,8	8,76		8,76	2,27			
6. 101-1742		Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2			28,77							
7. 411-0001		Вода	м3			24,52							
8. 507-0595		Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м			3064,68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ТЕР22-04-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (Демонтаж) (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; 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)	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца			45023,61	14402	5374	9028	2132		31,29	6,1
		Затраты труда рабочих (ср.3.2)	чел.час	97,796	31,29	171,74	5373,74	5373,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	19,1094	6,11								
1.	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	18,7312	5,99	1159,93	6947,98	6947,98		1586,45			
2.	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,23	0,07	738,23	51,68		51,68	13,82			
3.	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,1472	0,05	345,89	17,29		17,29	11,37			
4.	331103	Трамбовки электрические	маш.час	0,2944	0,09	67,84	6,11		6,11				
5.	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	7,1484	2,29	875,8	2005,58		2005,58	520,77			
6.	101-1805	Гвозди строительные	т			53977,42							
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			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	Щиты 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, перекрытый 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							

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ТССЦпр01-01-01-043 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		23,61 63°0,15'1,6+6°0,052'2,4+1, 6°2'2,4+0,058	41,91	989		989				
7	ТССЦпр03-21-01-015 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		23,61 63°0,15'1,6+6°0,052'2,4+1, 6°2'2,4+0,058	143,38	3385		3385				

Раздел 2. Земляные работы

8	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 (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)	100 м3 грунта		0,42 42 / 100	31207,59	13107	13107				85,54	
9	ТЕР01-01-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Затраты труда рабочих (ср 2) Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 (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)	чел.час 1000 м3 грунта	203,665	85,54 0,12 120 / 1000	153,23 80087,45	13107,29 9605	13107,29 366	1992	9235	4	2,39	7,5
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	19,9433	2,39	153,23	366,22	366,22					
		Затраты труда машинистов	чел.час	62,70375	7,52								
1. 060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м3	маш.час	47,84	5,74	1299,9	7461,43		1520,24	7461,43			
2. 070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,86375	1,78	996,49	1773,75			1773,75	471,43		
3. 408-0023		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,0048	818,42	3,93				3,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	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 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкойкой грунта в котлованах и траншеях, разрабатанных 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		0,15 15 / 100	37449,11	5617	5617				36,66	
11	ТССЦпр03-21-01-005 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 5 км I класс груза	чел.час 1 т груза	244,398	36,66 210 120*1,75	153,23 71,69	5617,41 15055	5617,41	15055				
12	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (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		0,12 120 / 1000	6577,49	781	89	688	182	4	0,58	0,6
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	4,827125	0,58	153,23	88,87	88,87					
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,706875	0,68								
1. 070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,706875	0,68	996,49	677,61		677,61	180,1			
2. 400051		Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,115	0,01	1028,1	10,28		10,28	2,27			
3. 408-0023		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,0048	818,42	3,93				3,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	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 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)	10 м3 основания			9627,49	1155	260	44	12	851	1,62	0,0
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел. час	13,4895	1,62	160,44	259,91	259,91					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,503125	0,06								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш. час	0,503125	0,06	738,23	44,29		44,29	11,84			
	2. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	11	1,32	644,71	851,02				851,02		
14	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 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)	1000 м3 грунта		0,107 (6*101)/1000	10186,36	1091		1091	266			1,1
		Затраты труда машинистов	чел. час	10,925	1,17								
	1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	10,925	1,17	932,39	1090,9		1090,9	266,07			
15	ТССЦ408-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3		117,7 107*1,1	644,71	75882				75882		
16	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.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)	100 м3 уплотненно го грунта		1,07 (6*101)/100	6221,17	6660	2970	3690	924		17,73	4,6
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	16,570925	17,73	167,5	2969,78	2969,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,37	4,68								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателям внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	4,37	4,68	770,14	3604,26		3604,26	923,64			
2. 331100		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	17,50875	18,73	4,57	85,6		85,6				
17	ТЕР01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) (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 м2 спланирова нной поверхност и за 1 проход бульдозера		0,073 (63+10) / 1000	509,32	37		37	9			0,0
1. 070148		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54625	0,04								
		Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,54625	0,04	932,39	37,3		37,3	9,1			
Раздел 3. Монтажные работы													
18	ТЕР34-02-019-03	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром до 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием 200 Кн (ПЗ=0,1476 (ОЗП=0,1476; ЭМ=0,1476 к расх.; ЗПМ=0,1476; МАТ=0,1476 к расх.; ТЗ=0,1476; ТЗМ=0,1476); 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 м		109	1708,89	186314	1033	159046	8364	26235	5,54	45,3
		Затраты труда рабочих (ср.3.9)	чел.-ч	0,05075226	5,53	186,85	1033,28						
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,415863	45,33								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,0042435	0,46	1159,93	533,57		533,57	121,83			
2. 081600		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	0,02333925	2,54	927,65	2356,23		2356,23	672,72			
3. 121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,08274825	9,02	1296,54	11694,79		11694,79	2051,24			
4. 380603		Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки типа <Навигатор> с тяговым усилием 200 Кн	маш.час	0,101844	11,1	12944,19	143680,51		143680,51	5334,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.час	0,00636525	0,69	1131,38	780,65		780,65	182,75			
6. 109-0012	Глина бентонитовая марки ПЕМГ		т	0,00168264	0,1834	19250,33	3530,51				3530,51		
7. 110-0245	Полимер для стабилизации буровых скважин <ФИЛЬТР ЧЕК>		т	0,00020664	0,0225	306198,54	6889,47				6889,47		
8. 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD		т	0,00008856	0,0097	1618191,02	15696,45				15696,45		
9. 411-0001	Вода		м3	0,04428	4,827	24,52	118,36				118,36		
10. 507-9009	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)		м										
19	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 п.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		0,028 28/1000	408196,77	11425	1520	1226	325	8679	8,33	1,2
	Затраты труда рабочих (ср 3,7)		чел.час	297,6164	8,33	182,47	1519,98						
	Затраты труда машинистов		чел.час	43,5275	1,22								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.час	0,503125	0,01	1159,93	11,6		11,6	2,65			
2. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	1,998125	0,06	345,89	20,75		20,75	13,64			
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	0,48	227,06	108,99		108,99				
4. 081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	41,02625	1,15	927,65	1066,8						
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,7475	0,02	875,8	17,52		1066,8	304,58			
6. 101-1742	Топь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		м2	0,44	0,0123	28,77	0,35		17,52	4,55			
7. 411-0001	Вода		м3	18	0,504	24,52	12,36				0,35		
8. 507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм		10 м	101	2,828	3064,68	8666,92				12,36		
20	ТСЦ-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		-2,828	3064,68	-8667				-8667		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ТСЦ-507-3648 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR11, размером 110х10.0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		137,28 109+28,28	454	62325				62325		
22	ТЕР22-01-011-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных 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)	1 км трубопрово да		0,0015 0,2*8/1000	2280413,2	3642	256	361	98	3025	1,26	0,3
		Затраты труда рабочих (ср 4.5)	чел.час	785,565	1,26	203,37	256,25						
		Затраты труда машинистов	чел.час	237,61875	0,38								
1. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	50,025	0,08	345,89	27,67		27,67	18,19			
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	25,0125	0,04	111,79	4,47		4,47				
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	50,3125	0,08	227,06	18,16		18,16				
4. 070117		Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	2,371875		1306,53							
5. 150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	154,93375	0,25	1026,87	256,72		256,72	66,21			
6. 150701		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	24,955	0,04	1139,37	45,57		45,57	11,33			
7. 151700		Установки для подогрева стыков	маш.час	5,333125	0,01	400,36	4		4	2,27			
8. 330301		Машины шифовальные электрические	маш.час	71,15625	0,11	35,96	3,96		3,96				
9. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,675625		875,8							
10. 101-0807		Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,06	0,0001	63908,67	6,39				6,39		
11. 101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,13	0,0002	121015,63	24,2				24,2		
12. 101-2562		Флюс АН-47	т	0,08	0,0001	81774,27	8,18				8,18		
13. 102-0025		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,23	0,0004	4976,75	1,99				1,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14. 103-0202		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1004	1,606	1855,06	2979,23				2979,23		
15. 411-0001		Вода	м3	142	0,2272	24,52	5,57				5,57		
23	ТЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием 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 км трубопрово да		0,003 3/1000	511505,57	1528	285	160	45	1083	1,4	0,1
		Затраты труда рабочих (ср 4.5)	чел.час	466,8425	1,4	203,37	284,72	284,72					
		Затраты труда машинистов	чел.час	59,31125	0,18								
1. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	16,056875	0,05	345,89	17,29		17,29	11,37			
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	0,01	111,79	1,12		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	17,25	0,05	227,06	11,35		11,35				
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	0,12	1026,87	123,22		123,22	31,78			
6. 151700		Установки для подогрева стыков	маш.час	1,998125	0,01	400,36	4		4	2,27			
7. 330301		Машины шлифовальные электрические	маш.час	23,71875	0,07	35,96	2,52		2,52				
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	0,0001	121015,63	12,1				12,1		
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	0,0005	4976,75	2,49				2,49		
11. 103-0160		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1004	3,012	354,54	1067,87				1067,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12. 411-0001	Вода		м3	15,7		24,52	1,15				1,15		
24	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 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 задвижка (или клапан обратный)		4	3917,03	15665	1564	149	39	13952	8,99	
1. 400001		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	2,24825		174	1564,26	1564,26					
2. 101-1703		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,043125		875,8	148,89		148,89	38,66			
3. 101-2576		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		303,91	121,56				121,56		
4. 302-1177		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0015		122043,97	732,26				732,26		
4. 302-1177		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6ббр диаметром 100 мм	шт.	1		3274,61	13098,44				13098,44		
ТСЦ-302-1177 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) 30ч6ббр диаметром 100 мм	шт.			3274,61	-13098				-13098		
Прайс-лист Рвб.2009 с Изм.вып.1-2		Задвижки МЗВ 30ч39р диаметром 100 мм	шт.			8474,58	33898				33898		
27	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 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 фланец		12 4+8	1219,72	14642	2420	6911	1782	5311	11,11	6,7
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	0,92575		217,78	2419,54	2419,54					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,560625									
1. 150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,560625		1026,87	6910,84		6910,84	1782,44			
2. 101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00029		121015,63	423,55				423,55		
3. 507-0986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	1		407,32	4887,84				4887,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	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 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 фланец										
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел. час	0,92575	7,41	217,78	1613,75	1613,75	1614	1189	3536	7,41	4,4
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,560625	4,49								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 п.с.)	маш. час	0,560625	4,49	1026,87	4610,65		4610,65	1189,18			
	2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00029	0,0023	121015,63	278,34				278,34		
	3. 507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	1	8	407,32	3258,56				3258,56		
29	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.		-8	407,32	-3259				-3259		
30	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.		8	374,9	2999				2999		
31	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.		8	298,53	2388				2388		
32	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (МДС35 пр.1 п.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)	10 фасонных частей		0,8 (5+3)/10	4627,76	3699	905	2794	797		5,08	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел. час	6,348	5,08	178,23	905,41	905,41					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,751875	3								

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	0,014375	0,01	1159,93	11,6		11,6	2,65			
2.081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	3,7375	2,99	927,65	2773,67		2773,67	791,9			
3.400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,014375	0,01	875,8	8,76		8,76	2,27			
H 4.302-9490	Фасонные части		шт.	10	8								
33 ТССЦ-507-3940	Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм		шт.		5	787,06	3935			3935			
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
34 ТССЦ-507-3991	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм		шт.		3	998,89	2997			2997			
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
35 ТЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм (МДС35 пр.1 п.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		0,15 150/1000	13754,95	2064	1884			180	11,25	
1.405-0254	Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.час	74,98575	11,25	167,5	1884,38		1884,38				
2.411-0001	Известь строительная негашеная хлорная, марки А		т	0,00235	0,0004	18044,16	7,22			7,22			
2.411-0001	Вода		м3	47	7,05	24,52	172,87				172,87		

Раздел 4. Устройство колодцев

Зодопроводные колодцы ВК-2, ВК-3 диаметром 1,5 м - 2 шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36 ТЕР22-04-001-01	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 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)		10 м3 железобето нных и бетонных конструкций колодца		0,353 (0,05*2+0,27*2+0,4*4+0,265 *2+0,38*2) / 10	251042,65	88609	8523	15567	3676	64519	49,63	10,5
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
1.021141	Затраты труда рабочих (ср 3.2)		чел.час	140,58175	49,63	171,74	8523,46	8523,46					
2.030101	Затраты 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	0,0003	53977,42	16,19				16,19		
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	0,0141	4976,75	70,17				70,17		
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	0,2259	34252,31	7737,6				7737,6		
12. 401-0003		Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,33	0,4695	2910,3	1366,39				1366,39		
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	м	5,8	2,047	2863,43	5861,44				5861,44		
15. 403-0120		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	9,6	3,389	5088,48	17177,08				17177,08		
16. 403-3120		Плиты железобетонные покрытый, перекрытый и днищ	м3	3,95	1,394	22441,65	31283,66				31283,66		
17. 405-0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0004	4380,7	1,75				1,75		
18. 408-0023		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	2,26	0,7978	818,42	652,94				652,94		
19. 411-0001		Вода	м3	0,0031	0,0011	24,52	0,03				0,03		
37	ТССЦ-403-3120 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плиты железобетонные покрытый, перекрытый и днищ	м3		-1,394	22441,65	-31284				-31284		
38	ТССЦ-403-0120 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м		-3,389	5068,48	-17177				-17177		
39	ТССЦ-403-0118 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м		-2,047	2863,43	-5861				-5861		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	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		
41	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		
42	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		
43	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		
44	ТССЦ-403-8242 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плита днища 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		
45	ТССЦ-101-2536 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Люки чугунные тяжелые	шт.		2	4578,65	9157				9157		
46	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		
47	ТЕР08-01-003-07 Ред.2009 с Изм.вып. 1-3	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой 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		0,282 (14,1*2) / 100	14386,11	4058	1478	407	18	2173	7,91	
		Затраты труда рабочих (ср 3.9)	чел. час	28 037	7,91	186,85	1477,98						
1. 121011		Котлы битумные передвижные 400 л	маш. час	2,803125	0,79	426,42	336,87		336,87				
2. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. час	0,2875	0,08	875,8	70,06		70,06	18,19			

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	0,0045	22270,03	100,22				100,22		14
	4. 101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,0068	46517,04	316,32				316,32		
	5. 101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24	0,0677	25937,19	1755,95				1755,95		
	6. 101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,0282	26,27	0,74				0,74		
48	ТЕР08-02-001-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кладка стен прямиков и каналов (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 м3 кладки		0,075	2901,59	220	114	56	11	50	0,7	0,0
		Затраты труда рабочих (ср 2.7)	чел.час	9,3633	0,7	163,26	114,28						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,5175	0,04								
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,5175	0,04	1391,12	55,64		55,64	10,59			
	2. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0023	0,0002	53731,42	10,75				10,75		
	3. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,221	0,0166	2344,71	38,92				38,92		
И	4. 404-9032	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,4	0,03								
	5. 411-0001	Вода	м3	0,46	0,0345	24,52	0,85				0,85		
49	ТССЦ-404-0006 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт.		0,03 30/1000	9299,5	279				279		
50	ТЕР46-03-010-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	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)	100 отверстий		0,08 8/100	57031,06	4560	2093	2467	610		11,2	3,0
		Затраты труда рабочих (ср 3.9)	чел.час	139,9596	11,2	186,85	2092,72						
		Затраты труда машинистов	чел.час	38,67105	3,09								
1.	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	38,67105	3,09	770,14	2379,73		2379,73	609,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	77,3421	6,19	14,19	87,84		87,84				
51	ТЕР52-15-1	Герметизация вводов в подвальное помещение (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 шт.		0,08 в/100	22028,79	1762	1018			744	5,93	
		Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.час	74,1175	5,93	171,74	1018,42						
1. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0115		875,8							
2. 101-1705		Пакля пропитанная	кг	14,1	1,128	98,6	111,22				111,22		
3. 101-1941		Герметик У-30М	кг	20,9	1,672	350,54	586,1				586,1		
4. 113-0003		Ацетон технический, сорт I	т	0,005	0,0004	58152,23	23,26				23,26		
5. 402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1	0,008	2824,68	22,6				22,6		

Раздел 5. Благоустройство


52	ТЕР27-04-007-01	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 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 основания		0,073 (63+10) / 1000	293819,62	21458	573	4957	973	15928	3,57	3,57
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	48,8796	3,57	160,44	572,77	572,77					
		Затраты труда машинистов	чел.час	52,095	3,8								
1. 030101		Автопогрузчики 5 т	маш.час	5,72125	0,42	738,23	310,06		310,06	82,89			
2. 070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,723125	0,27	996,49	269,05		269,05	71,51			
3. 120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,589375	0,04	2214,94	88,6		88,6	10,59			
4. 120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	11,313125	0,83	1198,11	994,43		994,43	188,75			
5. 120907		Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	25,55875	1,87	1507,53	2819,08		2819,08	529,73			
6. 121601		Машины поливомочные 6000 л	маш.час	4,255	0,31	1296,54	401,93		401,93	70,5			
7. 121803		Распределители каменной мелочи	маш.час	0,934375	0,07	1048,45	73,39		73,39	18,54			
8. 408-0018		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	15	1,095	1174,79	1286,4				1286,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9. 408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм		м3	189	13,8	1057,14	14588,53				14588,53		
10. 411-0001	Вода		м3	30	2,19	24,52	53,7				53,7		
53	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		0,073 (63+10) / 1000	362704,85	26468	699	3347	541	22422	3,7	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	50,65175	3,7	188,97	699,19	699,19					
		Затраты труда машинистов	чел.час	27,4275	2								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.час	0,043125		1159,93							
2. 120500	Гудронаторы ручные		маш.час	2,0125	0,15	95,26	14,29		14,29				
3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.час	5,6925	0,42	1198,11	503,21		503,21	95,51			
4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т		маш.час	16,545625	1,21	1507,53	1824,11		1824,11	342,77			
5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.час	0,560625	0,04	1296,54	51,86		51,86	9,1			
6. 122000	Укладчики асфальтобетона		маш.час	4,585625	0,33	2889,48	953,53		953,53	93,48			
7. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,0575		875,8							
8. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг		т	0,0062	0,0005	53731,42	26,87				26,87		
9. 101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130		т	0,0108	0,0008	15669,04	12,54				12,54		
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	0,011	4976,75	54,74				54,74		
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	7,052	3166,17	22327,83				22327,83		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	ТЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя России вт 12.11.14 №703/пр	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (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 м бортового камня		0,12 (6+6)/100	38036,85	4569	2005	148	34	2416	12,07	0,1
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел. час	100,6158	12,07	166,09	2004,71						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,9775	0,12								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш. час	0,9775	0,12	1159,93	139,19		139,19	31,78			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. час	0,0575	0,01	875,8	8,76		8,76	2,27			
	3. 101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,0001	53977,42	5,4				5,4		
	4. 102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0,17	0,0204	3209,2	65,47				65,47		
	5. 401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	5,9	0,708	3283,45	2324,68				2324,68		
	6. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,06	0,0072	2824,68	20,34				20,34		
	Н 7. 413-9010	Камни бортовые	м	100	12								
55	ТССЦ-403-8022 Приказ Минстроя России вт 12.11.14 №703/пр	Камни бортовые БР 100.30.18 /бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.		12 6+6	538,78	6465				6465		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
63% = 74%*0,85 ФОТ (от 994) (Поз. 3)													
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 18724) (Поз. 8, 10)													
79% = 93%*0,85 ФОТ (от 1018) (Поз. 51)													
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 6798) (Поз. 9, 12, 14, 16-17)													
85% = 100%*0,85 ФОТ (от 9397) (Поз. 18)													
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 2703) (Поз. 50)													
104% = 122%*0,85 ФОТ (от 1621) (Поз. 47-48)													
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 35651) (Поз. 4-5, 13, 19, 22-24, 27-28, 32, 35-36)													
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 9641) (Поз. 1-2, 52-54)													
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
31% = 45%*(0,85*0,8) ФОТ (от 18724) (Поз. 8, 10)													
							5804						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34% =	50%*(0.85*0.8) ФОТ (от 6798) (Поз. 9, 12, 14, 16-17)						2311						14
40% =	50%*0.8 ФОТ (от 994) (Поз. 3)						398						
44% =	65%*(0.85*0.8) ФОТ (от 9397) (Поз. 18)						4135						
48% =	70%*(0.85*0.8) ФОТ (от 2703) (Поз. 50)						1297						
60% =	75%*0.8 ФОТ (от 1018) (Поз. 51)						611						
54% =	80%*(0.85*0.8) ФОТ (от 1621) (Поз. 47-48)						875						
61% =	89%*(0.85*0.8) ФОТ (от 35651) (Поз. 4-5, 13, 19, 22-24, 27-28, 32, 35-36)						21747						
65% =	95%*(0.85*0.8) ФОТ (от 9641) (Поз. 1-2, 52-54)						6267						
Итого по смете:													
Автомобильные дороги													
Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)													
							78474					42.88	10.9
							2316					5.24	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
							229299					141.72	33
Погрузо-разгрузочные работы													
							989						
Перевозка грузов автотранспортом													
							18440						
Земляные работы, выполняемые ручным способом													
							37260					122.2	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
							25991					20.7	14.0
Материалы													
							165041						
Прокладка и монтаж сетей связи													
							198436					5.53	45.3
Конструкции из кирпича и блоков													
							6839					8.61	0.0
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)													
							8398					11.2	3.0
Фундаменты (ремонтно-строительные)													
							3177					5.93	
Итого													
							774660					364.01	106.7
В том числе:													
Материалы													
							336153						
Машины и механизмы													
							250671						
ФОТ													
							86547						
Накладные расходы													
							83121						
Сметная прибыль													
							43445						
Непредвиденные затраты 2% от 774660													
							15493						
Итого с непредвиденными													
							790153						
Итого с учетом индекса-дефлятора с декабря 2019 года к февралю 2018 года (Постановление Правительства Самарской области №670 от 26.10.2017г) 790 153 * (1,044*1,05)													
							866166						
НДС 20% от 866166													
							173233,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО по смете							1039399,2					364,01	106,7

Составил: инженер-сметчик ОКС  В.Н. Скребенкова
(должность, подпись, расшифровка)

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

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