

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-024-2017(2018)

(локальная смета)

Капитальный ремонт напорного коллектора Ду400мм (ст.) от КНС-25 по ул.Шлюзовой и ул.Зеленой (методом разрушения трубы), инв. №30780

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ 4850,026 тыс. руб.

Средства на оплату труда 545,363 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1981,4 чел.час

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

№ п/п	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	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ТЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (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		0,0096 0,08*12/100	87880	833	439	394	90		2,69	0,46
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	279,8525		163,26	439,17	439,17					
		Затраты труда машинистов	чел.час	47,5985									
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	45,1375		770,14	331,16		331,16	84,86			
1. 050101													
2. 091400		Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,4835		38,16	0,38		0,38				
3. 120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,461		2214,94	44,3		44,3	5,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	135,4125	1,3	14,19	18,45		18,45				
2	ТЕРр68-12-2 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разборка покрытий и оснований щебеночных (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.; ЗПИМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м3 конструкций		0,018 0,15*12/100	11577,8	218	59	159	25		0,38	0,1
		Затраты труда рабочих (ср 2,1)	чел.час	21,1255	0,38	154,65	58,77	58,77					
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,3475	0,1								
1. 120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	3,0705	0,06	2214,94	132,9		132,9	15,89			
2. 122301		Трактор с щетками дорожными навесными	маш.час	2,277	0,04	663,05	26,52		26,52	9,1			
3	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.; ЗПИМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м		0,06 6 / 100	10231,62	614	614				3,9	
4	ТЕР23-01-005-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Затраты труда рабочих (ср 2,3) Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 400 мм (Демонтаж) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПИМ=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.; ЗПИМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	чел.час 100 м трубопрово да	64,975	3,9 0,3 30 / 100	157,47 33539,32	614,13 10059	614,13 5657		1095		31,74	3,81
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	105,7977	31,74	178,23	5657,02	5657,02					
		Затраты труда машинистов	чел.час	12,696	3,81								
1. 150701		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	12,696	3,81	1139,37	4341		4341	1079,3			
2. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2484	0,07	875,8	61,31		61,31	15,92			
3. 101-0311		Каболка	т			96902,61							
4. 101-0616		Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг			50,19							
5. 103-0738		Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм	м			494,1							
6. 411-0001		Вода	м3			24,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ТЕР16-05-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугуна напорных фланцевых труб диаметром: до 100 мм (Демонтаж) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4; МДС36 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)	1 шт.		2	164,91	334	291	43	10		1,63	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	0,8142	1,63	178,23	290,51	290,51					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,0092	0,02								
	1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,0046	0,01	1391,12	13,91		13,91	2,65			
	2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,0046	0,01	1159,93	11,6		11,6	2,65			
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0092	0,02	875,8	17,52		17,52	4,55			
	4. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т			122043,97							
	5. 302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.										
	6. 509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.			19794,76							
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		8,705 1,6*0,08*12+1,6*0,15*12+2,4*0,052*6+0,118*30	41,91	365		365				
7	ТССЦпр03-21-01-030 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км 1 класс груза	1 т груза		8,705 1,6*0,08*12+1,6*0,15*12+2,4*0,052*6+0,118*30	206,62	1799		1799				
Раздел 2. Земляные работы													

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ТЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (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; 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)	1000 м3 грунта		0,0882 (90% от 1) / 1000	45385,46	4007	187	3820	765		1,22	2,89
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	13,8598	1,22	153,23	186,94						
		Затраты труда машинистов	чел. час	32,731875	2,89								
1.	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш час	32,731875	2,89	1321,7	3819,71		3819,71	765,42			
9	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 dna траншей, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; 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; 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 грунта		0,018 (90% от 1) / 100	37449,11	674	674				4,4	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	244,398	4,4	153,23	674,21	674,21					
10	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-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; 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)	1000 м3 грунта		0,09 90 / 1000	11888,56	1072		1072	262			1,15
		Затраты труда машинистов	чел. час	12,750625	1,15								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	12,750625	1,15	932,39	1072,25		1072,25	261,52			
1	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (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; ТЗМ=1,15; 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; ТЗМ=1,15)	100 м3 уплотненно го грунта		0,9 90 / 100	6221,17	5596	2497	3099	776		14,91	3,93
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	16,570925	14,91	167,5	2497,43						
		Затраты труда машинистов	чел.час	4,37	3,93								
1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин		маш.час	4,37	3,93	770,14	3026,65		3026,65	775,62			
2. 331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций		маш.час	17,50875	15,76	4,57	72,02		72,02				
12	ТЕР01-01-036-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) (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; ТЗМ=1,15; 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; ТЗМ=1,15)	1000 м2 спланирова ной поверхност и за 1 проход бульдозера		0,012 12 / 1000	509,32	9		9	2			0,01
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,54625	0,01								
1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)		маш.час	0,54625	0,01	932,39	9,32		9,32	2,27			
раздел 3. Монтажные работы													
13	ТЕРр66-31-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с ду 400 мм на дн 400 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; ТЗМ=1,15)	100 м трубопрово да		3,2 320 / 100	775611,94	2481964	364073	696674	131712	1421217	1765,63	575,4
		Затраты труда рабочих (ср 4.6)	чел.час	551,7585	1765,63	206,2	364072,91						
		Затраты труда машинистов	чел.час	179,814	575,4								

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	91,034	291,31	1159,93	337899,21		337899,21	77153,45			
2. 390501	Мотолебедка 20 т		маш.час	47,38	151,62	578,81	87759,17		87759,17	22368,5			
3. 391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10 м3/мин		маш.час	41,4	132,48	738,51	97837,8		97837,8	30127,28			
4. 392106	Пневмопробойник <КОЛОСС>		маш.час	41,4	132,48	934,38	123786,66		123786,66				
5. 392207	Сварочный агрегат <OMICRON>		маш.час	31,05	99,36	405,13	40253,72		40253,72				
6. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,69	2,21	875,8	1935,52		1935,52	502,58			
7. 400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т		маш.час	1,84	5,89	1143,21	6733,51		6733,51	1559,97			
8. 400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т		маш.час	1,84	5,89	79,55	468,55		468,55				
9. 101-0218	Глицерин синтетический		т	0,018	0,0576	75958,62	4375,22				4375,22		
10. 101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I		т	0,0061	0,0195	116471,51	2271,19				2271,19		
11. 101-2612	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)		т	0,023	0,0736	40859,12	3007,23				3007,23		
12. 201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т		т	0,057	0,1824	61935,64	11297,06				11297,06		
13. 507-0609	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 400 мм		10 м	10,5	33,6	41674,6	1400266,56				1400266,56		
14. 507-0609	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 400 мм		10 м		-33,6	41674,6	-1400267				-1400267		
15. ТССЦ-507-3698 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 400х23,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)		м		336	4325,53	1453378				1453378		
16. ТЕР23-04-008-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (МДС-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; ТЗМ=1,25; 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; ТЗМ=1,15)		1 врезка		4	4304,97	17219	15877			1342	89,08	
1. 101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300		чел.час	22,2709	89,08	178,23	15876,73						
2. 401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)		т	0,001	0,004	5292,21	21,17				21,17		
			м3	0,065	0,26	3055,01	794,3				794,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100		м3	0,001	0,004	2824,68	11,3				11,3		
4. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний		м3	0,2		644,71	515,77				515,77		
17	ТЕР22-03-006-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм (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; 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)	1 задвижка (или клапан обратный)		2	3917,03	7838	783	79	20	6976	4,5	
1. 400001	Затраты труда рабочих (ср 3,3)		чел.час	2,24825	4,5	174	783						
2. 101-1703	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,043125	0,09	875,8	78,82		78,82	20,47			
3. 101-2576	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,1	0,2	303,91	60,78				60,78		
4. 302-1177	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм		т	0,0015	0,003	122043,97	366,13				366,13		
4. 302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм		шт.	1	2	3274,61	6549,22				6549,22		
18 302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм		шт.		-2	3274,61	-6549				-6549		
19 Прайс-лист	Задвижки 30ч39бр диаметром 100 мм		шт.		2	8474,58	16949				16949		
20 ТЕР16-05-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 100 мм (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; 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)		1 шт.		2	771,28	1543	834	129	30	580	4,68	0,06
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.час	2,340825	4,68	178,23	834,12						
	Затраты труда машинистов		чел.час	0,02875	0,06								
1. 020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т		маш.час	0,014375	0,03	1391,12	41,73		41,73	7,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.час	0,014375	0,03	1159,93	34,8		34,8	7,95			
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,02875	0,06	875,8	52,55		52,55	13,64			
4. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм		т	0,00207	0,0041	122043,97	500,38				500,38		
5. 302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая		шт.	1	2								
6. 509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм		1000 шт.	0,002	0,004	19794,76	79,18				79,18		
21 ТССЦ-302-1117 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Вентили проходные фланцевые 15Ч145Р для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 100 мм		шт.		2	4775,16	9550				9550		
22 ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (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; ТЗМ=1,25; 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)		10 фасонных частей		0,4 4 / 10	4627,76	1865	453	1412	402		2,54	1,5
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.час	6,348	2,54	178,23	452,7	452,7					
	Затраты труда машинистов		чел.час	3,751875	1,5								
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	1,5	927,65	1391,48		1391,48	397,28			
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,014375	0,01	875,8	8,76		8,76	2,27			
4. 302-9490	Фасонные части		шт.	10	4								
23 ТССЦ-507-3951 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 400 мм		шт.		2	9323,09	18646				18646		
24 Прайс-лист Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Седелка полиэтиленовая с ответной нижней частью Д=400 мм		шт.		2	9567,8	19136				19136		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
25	ТЕР22-03-014-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм (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; 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 фланец			4	7073,54	28294	3859	11783	3039	12652	17,72	11,33
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	4,430375		17,72	217,78	3859,06						
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,831875		11,33								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,831875		11,33	1026,87	11634,44		11634,44	3000,75			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,043125		0,17	875,8	148,89		148,89	38,66			
	3. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0018		0,0072	121015,63	871,31			871,31			
	4. 507-0993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	1		4	2945,14	11780,56			11780,56			
26	ТЕР22-03-014-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм (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; 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 фланец			4	7073,54	28294	3859	11783	3039	12652	17,72	11,33
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	4,430375		17,72	217,78	3859,06						
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,831875		11,33								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,831875		11,33	1026,87	11634,44		11634,44	3000,75			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,043125		0,17	875,8	148,89		148,89	38,66			
	3. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0018		0,0072	121015,63	871,31			871,31			
	4. 507-0993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.	1		4	2945,14	11780,56			11780,56			
27	507-0993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 400 мм	шт.			-4	2945,14	-11781				-11781		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	ТССЦ-507-1098 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 400 мм	шт.		4	1086,85	4347				4347		
29	Прайс-лист Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Втулка полиэтиленовая под фланец SDR 11/17, диаметр 400мм	шт.		4	3234	12936				12936		
30	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работам, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 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 фланец		2	1219,72	2440	403	1150	297	887	1,85	1,12
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	0,92575	1,85	217,78	402,89	402,89					
		Затраты труда машинистов	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	0,0006	121015,63	72,61				72,61		
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		
Раздел 4. Благоустройство													
31	ТЕР27-04-006-01 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 свыше 58,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работам, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 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)	1000 м2 основания		0,012 12/1000	326740,1	3919	95	950	185	2874	0,59	0,72
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	48,8796	0,59	160,44	94,66	94,66					
		Затраты труда машинистов	чел.час	60,303125	0,72								
1.	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	5,72125	0,07	738,23	51,68		51,68	13,82			

Гранд-Смета (вер.9.0)

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	0,04	996,49	39,86		39,86	10,59			
3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)		маш.час	0,589375	0,01	2214,94	22,15		22,15	2,65			
4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.час	13,94375	0,17	1198,11	203,68		203,68	38,66			
5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т		маш.час	31,13625	0,37	1607,53	557,79		557,79	104,81			
6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.час	4,255	0,05	1296,54	64,83		64,83	11,37			
7. 121803	Распределители каменной мелочи		маш.час	0,934375	0,01	1048,45	10,48		10,48	2,65			
8. 408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм		м3	15	0,18	1253,14	225,57				225,57		
9. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм		м3	189	2,268	1163,94	2639,82				2639,82		
10. 411-0001	Вода		м3	30	0,36	24,52	8,83				8,83		
32. 01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 (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; 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)		1000 м2 покрытия		0,012 12/1000	362704,85	4374	115	574	92	3685	0,61	0,33
	Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.час	50,65175	0,61	188,97	115,27	115,27					
	Затраты труда машинистов		чел.час	27,4275	0,33								
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	0,02	95,26	1,91		1,91				
3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т		маш.час	5,6925	0,07	1198,11	83,87		83,87	15,92			
4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т		маш.час	16,545625	0,2	1507,53	301,51		301,51	56,66			
5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.час	0,560625	0,01	1296,54	12,97		12,97	2,27			
6. 122000	Укладчики асфальтобетона		маш.час	4,585625	0,06	2889,48	173,37		173,37	17			
7. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,0575		875,8							
8. 101-0782	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг		т	0,0062	0,0001	53731,42	5,37				5,37		
9. 101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130		т	0,0108	0,0001	15669,04	1,57				1,57		
10. 102-0025	Брусѝ обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,15	0,0018	4976,75	8,96				8,96		

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	1,159	3166,17	3669,59				3669,59		
33 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 толщин 8 см ПЗ=8; ОЗП=8; ЭМ=8 к расч.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расч.; ТЗ=8; ТЗМ=8); 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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1000 м2 покрытия			0,012 12/1000	307037,99	3684	2	2		3680	0,01	
1. 120500	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час		0,9522	0,01	188,97	1,89	1,89					
2. 101-1556	Гудронаторы ручные	маш.час		2,07	0,02	95,26	1,91		1,91				
3. 410-0005	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130 Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т		0,0112	0,0001	15669,04	1,57				1,57		
34 ТЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; 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 расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м бортового камня		96,8	1,162	3166,17	3679,09				3679,09		
					0,06 6/100	38036,85	2283	1003	70	16	1210	6,04	0,06
	Затраты труда рабочих (ср 2.9)	чел.час		100,6158	6,04	166,09	1003,18	1003,18					
	Затраты труда машинистов	чел.час		0,9775	0,06								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час		0,9775	0,06	1159,93	69,6		69,6	15,89			
2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,0575		875,8							
3. 101-1805	Гвозди строительные	т		0,001	0,0001	53977,42	5,4				5,4		
4. 102-0038	Брус необрезный хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3		0,17	0,0102	3209,2	32,73				32,73		
5. 401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3		5,9	0,364	3283,45	1162,34				1162,34		

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	0,0036	2824,68	10,17				10,17		14
7. 413-9010		Камни бортовые	м	100	6								
35	ТССЦ-403-8022 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Камни бортовые БР 100.30.18 /бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.		6	538,78	3233				3233		
36	ТЕР47-01-046-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом (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; 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)	100 м2		0,24 24/100	15865,07	3804	1737	17	5	2050	11,13	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 2.2)	чел.час	46,3933	11,13	156,06	1736,95						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,100625	0,02								
1. 010410		Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,100625	0,02	662,96	13,26		13,26	5,3			
2. 092701		Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,20125	0,05	64,7	3,24		3,24				
3. 407-0013		Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	3,6	569,68	2050,85				2050,85		
37	ТЕР47-01-046-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); 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; 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)	100 м2		-0,24 -24/100	7954,7	-1909	-542			-1367	-3,47	
		Затраты труда рабочих (ср 2.2)	чел.час	14,46815	-3,47	156,06	-541,53						
1. 407-0013		Земля растительная механизированной заготовки	м3	10	-2,4	569,68	-1367,23				-1367,23		

Гранд-Смета (вер.9.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
38	ТЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную (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; 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 м2			0,24 24/100	7370,38	1775	316	1232	216	227	1,9	0,95
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	7,921775		1,9	166,09	315,57						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,93875		0,95								
	1. 121601	Машины поливочные 6000 л	маш.час	3,93875		0,95	1296,54	1231,71		216,04				
	2. 411-0001	Вода	м3	10		2,4	24,52	58,85			58,85			
	3. 414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	2		0,48	351,35	168,65			168,65			
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						2732545	403285	741017	142078	1588243	1981,4	615,19
		Вкладные расходы						508133						
		В том числе, справочно:												
		80%*0,85 ФОТ (от 674) (Поз. 9)						458						
		95%*0,85 ФОТ (от 4489) (Поз. 8, 10-12)						3625						
		104%*0,85 ФОТ (от 613) (Поз. 1-2)						542						
		108%*0,85 ФОТ (от 495785) (Поз. 13)						455131						
		115%*0,85 ФОТ (от 1732) (Поз. 36-38)						1693						
		128%*0,85 ФОТ (от 1165) (Поз. 5, 20)						1268						
		130%*0,85 ФОТ (от 38783) (Поз. 4, 16-17, 22, 25-26, 30)						42855						
		142%*0,85 ФОТ (от 2122) (Поз. 3, 31-34)						2561						
		Сметная прибыль						298293						
		В том числе, справочно:												
		45%*(0,85*0,8) ФОТ (от 674) (Поз. 9)						206						
		50%*(0,85*0,8) ФОТ (от 4489) (Поз. 8, 10-12)						1526						
		60%*0,8 ФОТ (от 613) (Поз. 1-2)						294						
		68%*0,8 ФОТ (от 495785) (Поз. 13)						269707						
		83%*(0,85*0,8) ФОТ (от 1165) (Поз. 5, 20)						658						
		89%*(0,85*0,8) ФОТ (от 38783) (Поз. 4, 16-17, 22, 25-26, 30)						23471						
		90%*(0,85*0,8) ФОТ (от 1732) (Поз. 36-38)						1060						
		95%*(0,85*0,8) ФОТ (от 2122) (Поз. 3, 31-34)						1371						
		Итого по смете:												
		Благоустройство (ремонтно-строительные)						1887					3,07	0,56
		Автомобильные дороги						18806					11,15	1,11
		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						162335					165,15	29,09
		Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						3803					6,31	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Погрузо-разгрузочные работы													
Перевозка грузов автотранспортом													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
Земляные работы, выполняемые ручным способом													
Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)													
Материалы													
Озеленение. Защитные лесонасаждения													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Дополнительные затраты при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время 2,38*0,9= 2,14% от 3538971													
Итого													
Непредвиденные затраты 2% от 3614705													
Итого с непредвиденными													
Итого с учетом индекса-дефлятора с декабря 2019 года к февралю 2018 года (Постановление Правительства Самарской области №670 от 26.10.2017 г.) 3 686 999 * (1,044*1,05)													
НДС 20% от 4041688													
ВСЕГО по смете													

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