

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ 2019 г.

Самарская обл., г. Тольятти, Центральный район, Лесопарковое шоссе, 41

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:

главный управляющий  
директор ООО "Волжские  
коммунальные системы"

П.В. Едигарев  
2019 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № РС-186-2018

(локальная смета)

Наружные внеплощадочные сети водопровода для подключения гостевых домов поз. 1-38 по Лесопарковому ш., 41

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 413/17-12-BVK

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 8994,305 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 6977,236 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 9,584 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 797,486 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2618,98 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на июнь 2019 года

№ 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	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ТЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3 конструкци й		0,024 (3*5*2*0,08) / 100	79894,69	1927	868	1059	270		4,32	1,1
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	179,8	4,32	200,84	867,63	867,63					
		Затраты труда машинистов	чел.час	45,63	1,1								
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	44,08	1,06	874,92	927,42		927,42	257,41			
2. 120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55	0,04	2453,61	98,14		98,14	13,04			
3. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	88,16	2,12	16,04	34		34				



ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ТЕРр68-3-2 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	складочный м3 кряжей		15 3 <sup>5</sup>	1056,7	15851	13644	2207			67,35	
3	ТЕРр68-1-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Запчасти труда рабочих (ср 2,8) Пила с карбидаторным двигателем Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет. Диаметр до 500 мм мягких пород	чел.-ч маш.час 1 пень	4,49 3,59	67,35 53,85	202,58 40,98	13643,76 2206,77	13643,76 3462	2206,77 161		42 1834	18,5	
4	ТССЦлр01-01-01-009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза		9,6 3 <sup>5</sup> 0,64	217,28	2086		2086				
5	ТССЦлр01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза		3,84 3 <sup>5</sup> 2 <sup>0</sup> ,08+1,6	47,41	182		182				
6	ТССЦлр03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 15 км I класс груза	1 т груза		13,44 3 <sup>5</sup> 2 <sup>0</sup> ,08+1,6+3 <sup>5</sup> 0,64	167,04	2245		2245				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 Демонтажные работы													
Раздел 2. Земляные работы													
7	ТЕР01-01-003-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, грунта групп 1	1000 м3 грунта		5,92 (((1450- 274,1)/27,15*2,8)/2+3 <sup>5</sup> 2,8 2+4*4,5)/98% от 1) / 1000	27819,08	164696	9263	155433	34825		49,14	106,86
		Запчасти труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	8,3		188,51	9263,38	9263,38					
		Запчасти труда машинистов	чел.-ч	18,05		106,86							
	1, 060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на песенном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	18,05		1454,54	155432,14		155432,14	34824,61			
8	ТЕР01-02-057-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта групп: 1 (прил. 1, 12 п. 3, 187. Доработка вручную, зачистка дна и стенки с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗГ=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта		1,21 (((1450- 274,1)/27,15*2,8)/2+3 <sup>5</sup> 2,8 2+4*4,5)/2% от 1) / 100	26693,02	32299	32299				171,34	
		Запчасти труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	141,6		171,34	188,51	32299,3	32299,3				
Итого по разделу 2 Земляные работы													
Итого по разделу 1 и 2 Демонтажные работы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 и 2 Демонтажные работы													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания		12,9 $((1450-274,1)/2+2,2*0,1)/10$	9884,76	127518	25970	4014	1098	97534	131,58	4,52
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	10,2	131,58	197,37	25969,94	25969,94					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,35	4,52								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,35	4,52	888,15	4014,44		4014,44	1097,64			
	2. 408-0122	Песок природный для строительных работ	м3	11	141,9	687,34	97533,55				97533,55		
10	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3		-141,9	687,34	-97534				-97534		
11	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	1000 м3 грунта		5,68 $(5920-240)/1000$	7585,48	43088		43088	12079			43,17
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,6	43,17								
	1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	7,6	43,17	998,09	43087,55		43087,55	12079,4			
12	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненно го грунта		56,8 $5680/100$	5305,51	301350	146653	154697	41931		711,7	172,67
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	12,53	711,7	206,06	146652,9	146652,9					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,04	172,67								
	1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04	172,67	874,92	151072,44		151072,44	41931,18			
	2. 331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18	691,82	5,24	3625,14		3625,14				
13	ТЕР01-01-036-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.)	1000 м2 спланирова нной поверхност и за 1 проход бульдозера		4,704 $(8*(1450-274,1)/2)/1000$	379,27	1787		1787	501			1,79
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	1,79								
	1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,38	1,79	998,09	1786,58		1786,58	500,86			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							573204	214185	359019	90434		1063,76	329,01
Накладные расходы							250662						
Сметная прибыль							128947						
Итого по разделу 2 Земляные работы							952813					1063,76	329,01
Раздел 3. Монтаж футляров методом горизонтального бурения													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	<b>ТЕР04-01-074-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнековой типа РВА (Договорной коэффициент ПЗ=0,5275; ОЗП=0,5275; ЗМ=0,5275 к раск.; ЗПМ=0,5275; МАТ=0,5275 к раск.; ТЗ=0,5275; ТЗМ=0,5275))	1 машина			8	8717,14	69731	27191	42540	10217	111,87	21,94
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	13,984025	111,87	243,06	27191,12	27191,12					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,743	21,94	1265,29	27760,46						
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	2,743	21,94	1265,29	27760,46						
		Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,176325	9,41	1418,32	13346,39						
		Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,176325	9,41	152,24	1432,58						
15	<b>ТЕР04-01-076-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SCHMIDT, KRANZ-GRUPPE (Договорной коэффициент ПЗ=0,5275; ОЗП=0,5275; ЗМ=0,5275 к раск.; ЗПМ=0,5275; МАТ=0,5275 к раск.; ТЗ=0,5275; ТЗМ=0,5275))	100 м бурения скважины		2,741 (70,3+69+12,5+1,1+6,4+6,4+8,9+49,5)/100	31711,95	86884	3608	83219	5142	57	14,42	14,47
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	5,259175	14,42	250,19	3607,74	3607,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,280275	14,47								
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	0,74905	2,05	1265,29	2593,84						
		Тапи ручные рычажные	маш.час	0,332325	0,91	2,61	2,38						
		Электропистолет передвижные 4 кВт	маш.час	0,26375	0,72	430,48	309,95						
		Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,311225	0,85	1457,48	1238,86						
		Машины горизонтального бурения прессово-шнековой с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) фирмы SCHMIDT, KRANZ-GRUPPE	маш.час	3,95625	10,84	7294,69	7907,44						
		Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т			1693101,84							
		Глина бентонитовая	т			17205,14							
		Вода	м3	0,807075	2,2121926	25,74	56,94						
16	<b>ТЕР04-01-077-09</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Бурение с предварительным расширением горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SCHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длинной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм (Договорной коэффициент ПЗ=0,5275; ОЗП=0,5275; ЗМ=0,5275 к раск.; ЗПМ=0,5275; МАТ=0,5275 к раск.; ТЗ=0,5275; ТЗМ=0,5275))	100 м бурения скважины		2,741 27,4/100	145613,15	399142	29418	360967	33689	8757	121,03	103,79
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	44,157025	121,03	243,06	29417,55	29417,55					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,86395	103,79								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. 021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т		маш.час	4,014275	11	1265,29	13918,19		13918,19	3584,79			
2. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	16,579325	45,44	430,48	19561,01		19561,01	12714,57			
3. 040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем		маш.час	12,07975	33,11	145,97	4833,07		4833,07				
4. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки		маш.час	4,48375	12,29	9,25	113,68		113,68				
5. 060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3		маш.час	0,17935	0,49	907,63	444,74		444,74	137,11			
6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.час	1,266	3,47	1457,48	5057,46		5057,46	970,94			
7. 253901	Машины горизонтального бурения пресово-шнековые с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) фирмы SCHIDT, KRANZ-GRUPPE		маш.час	15,825	43,38	7294,69	316443,65		316443,65	16144,3			
8. 400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т		маш.час	0,17935	0,49	1215,21	595,45		595,45	137,11			
9. 101-0324	Кислород технический газообразный		м3	2,96455	8,1258316	37,63	305,78		305,78		305,78		
10. 101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А		т	0,019412	0,0532083	139136,62	7403,22		7403,22		7403,22		
11. 101-1602	Ацетилен газообразный технический		м3	0,9917	2,7182497	215,33	585,32		585,32		585,32		
Н 12. 103-9011	Трубы стальные		м										
Н 13. 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD		т			1693101,84							
Н 14. 407-0005	Глина бентонитовая		т			17205,14							
15. 411-0001	Вода		м3	6,5621	17,9867161	25,74	462,98		462,98		462,98		
17. ТЕР04-01-077-10	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 630 мм (прим. - для диаметра 426 мм) (Для диаметра 426 мм (426/630) ПЗ=0,676 (ОЗП=0,676; ЭМ=0,676 к расх.; ЗПМ=0,676; МАТ=0,676 к расх.; ТЗ=0,676; ТЗМ=0,676); Договорной коэффициент ПЗ=0,5275 (ОЗП=0,5275; ЭМ=0,5275 к расх.; ЗПМ=0,5275; МАТ=0,5275 к расх.; ТЗ=0,5275; ТЗМ=0,5275))		100 м бурения скважины		2,741 274,1 / 100	120672,32	330732	23288	295597	28784	11847	95,81	89,02
	Затраты труда рабочих (ср 4,3)		чел.-ч	34,9529518	95,81	243,06	23287,58		23287,58				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	32,4782172	89,02								
1. 021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т		маш.час	2,7136499	7,44	1265,29	9413,76		9413,76	2424,62			
2. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	13,55042	37,14	430,48	15988,03		15988,03	10392,14			
3. 040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем		маш.час	9,0680837	24,86	145,97	3628,81		3628,81				
4. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки		маш.час	5,9443553	16,29	9,25	150,68		150,68				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.час	0,463567	1,27	907,63	1152,69	355,36						
6. 121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	3,1986123	8,77	1457,48	12782,1	2453,93						
7. 253901	Машины горизонтального бурения пресово-шнековые с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) фирмы SCHNITZ, KRANZ-GROUP	маш.час	12,551968	34,4	7294,69	250937,34	12802,3						
8. 400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,463567	1,27	1215,21	1543,32	355,36						
9. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3,1094648	8,523043	37,63	320,72							
10. 101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,025531844	0,0699828	139136,62	9737,17							
11. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	1,0412428	2,8540465	215,33	614,56							
Н 12. 103-9011	Трубы стальные	м											
Н 13. 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т			1693101,84								
Н 14. 407-0005	Глина бентонитовая	т			17205,14								
15. 411-0001	Вода	м3	16,6634507	45,6745184	25,74	1175,66							
18 ТССЦ-110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD Приказ Минстроя России от 12.11.14 (Договорной коэффициент ПЗ=0,5275 (ОЗП=0,5275; ЗМ=0,5275 к расх.; ЗПМ=0,5275; МАТ=0,5275 к расх.; ТЗ=0,5275; ТЗМ=0,5275)	т		0,124879 114,19373*34,09804+86,58 67647/1000	893111,22	111531							
19 ТССЦ-407-0005	Глина бентонитовая Приказ Минстроя России от 12.11.14 (Договорной коэффициент ПЗ=0,5275 (ОЗП=0,5275; ЗМ=0,5275 к расх.; ЗПМ=0,5275; МАТ=0,5275 к расх.; ТЗ=0,5275; ТЗМ=0,5275)	т		1,248785 1074,19373*34,09804+86,5 867647/1000	9075,71	11334							
20 ТЕР04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА Приказ Минстроя России от 12.11.14 (Договорной коэффициент ПЗ=0,5275 (ОЗП=0,5275; ЗМ=0,5275 к расх.; ЗПМ=0,5275; МАТ=0,5275 к расх.; ТЗ=0,5275; ТЗМ=0,5275)	1 машина	8	5089,62	40715	14215	26500	6189				59,33	10,89
№703/пр	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	7,41665	59,33	239,59	14214,87	14214,87						
	Затраты труда машинистов	чел.час	1,36095	10,89									
1. 021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	1,36095	10,89	1265,29	13779,01	3548,94						
2. 400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,0128	8,1	1418,32	11488,39	2639,71						
3. 400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,0128	8,1	152,24	1233,14							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					1050069	97720	808823	84021	143526	402,46	240,11		
Накладные расходы													
Сметная прибыль						172654							
Итого по разделу 3 Монтаж футляров методом горизонтального направленного бурения					74514	1297237				402,46	240,11		
Раздел 4. Монтаж трубопровода													
Футляры стальные													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	<b>ТСЦ-103-0219</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм (футляры)	м		276,841 274,1*1,01	3722,7	1030596				1030596		
22	<b>ТЕР22-05-004-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	1 футляр		8	2109,84	16879	5009	4846	90	7024	23,12	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	2,89	23,12	216,65	5008,95	5008,95					
	1. 040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	0,47	3,76	145,97	548,85		548,85				
	2. 121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,15	9,2	429,77	3953,88		3953,88				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04	0,32	1071,44	342,86		342,86	89,54			
	4. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,012	0,096	25337,44	2432,39				2432,39		
	5. 101-0311	Каболка	т	0,0042	0,0336	117882,8	3960,86				3960,86		
H	6. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т			53370,53							
	7. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0006	0,0048	130103,33	624,5				624,5		
	8. 102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,00019	0,00152	4147,24	6,3				6,3		
Трубы полиэтиленовые и фасонные части к ним													
23	<b>ТЕР22-01-021-06</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	1 км трубопрово да		1,1759 (1450-274,1)/1000	1471770,5	1730659	86556	79066	21873	1565037	390,12	65,98
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	331,76	390,12	221,87	86555,92	86555,92					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,11	65,98								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	1,13	1,33	1309,07	1741,06		1741,06	433,43			
	2. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	3,48	4,09	430,48	1760,66		1760,66	1144,42			
	3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.час	30	35,28	271,64	9583,46		9583,46				
	4. 081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	51,5	60,56	1054,13	63838,11		63838,11	19735,9			
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,7	2	1071,44	2142,88		2142,88	559,62			
	6. 101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	3,43	4,03337	30	121				121		
	7. 411-0001	Вода	м3	74	87,0166	25,74	2239,81				2239,81		
	8. 507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	101	118,7659	13157,62	1562676,58				1562676,58		
24	<b>ТСЦ-507-0600</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м		-118,7659	13157,62	-1562677				-1562677		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	<b>ТЕР22-05-003-03</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	100 м трубы, уложенной в футляр		2,741 274,1 / 100	35324,25	96828	57218	1446	162	38164	246,14	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	89,8	246,14	232,46	57217,7	57217,7	824,99				
		Лёбедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	26,08	71,49	11,54	824,99		824,99				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21	0,58	1071,44	621,44		621,44	162,29			
		Покровки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0754	0,2066714	53370,53	11030,16			11030,16			
		Резина листовая вулканизованная цветная	кг	40,2	110,1882	237,39	26157,58			26157,58			
		Смазка солидол жировой марки <Ж>	т	0,0059	0,0161719	60366,59	976,24			976,24			
26	<b>прайс</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 200х11,9 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м		1450	885	1283250				1283250		
27	<b>ТЕР22-03-002-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей		3,1 (7+2*6+16)/10	3816,99	11830	3263	8567	2645		14,88	8,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	4,8	14,88	219,26	3262,59	3262,59					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61	8,09								
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,01	0,03	1309,07	39,27		39,27	9,78			
		Аргетаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	2,6	8,06	1054,13	8496,29		8496,29	2626,67			
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,03	1071,44	32,14		32,14	8,39			
		Фасонные части	шт.	10	31								
28	<b>ТССЦ-507-3792</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отвод сварной полиэтиленовый 30° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 200 мм	шт.		7	1001,38	7010				7010		
29	<b>ТССЦ-507-3894</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отвод сварной полиэтиленовый 60° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 200 мм	шт.		2	1711,69	3423				3423		
30	<b>ТССЦ-507-3945</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 200 мм	шт.		6	1801,04	10806				10806		
31	<b>ТССЦ-507-0720</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.		16	1124,5	17992				17992		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	ТСЦ-507-1094 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 200 мм	шт.			16	597,83	9565			9565		14
33	ТЕР24-02-002-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб: 225 мм	1 соединение			8	3044,54	24356	6175	3936		24	
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	3	24		257,31	6175,44					
	1. 392200	Компьютер сварочный	маш.час	1,38	11,04		85,73	946,46		946,46			
	2. 392255	Генератор сварочный для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	1,38	11,04		92,58	1022,08		1022,08			
	3. 394109	Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром 225 мм	маш.час	1,5	12		163,98	1967,76		1967,76			
	4. 113-0359	Обезжириватель <CAMISOLVE>	кг	0,12	0,96		436,32	418,87			418,87		
	5. 507-2628	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт.	1	8		1728,21	13825,68			13825,68		
34	ТЕР22-06-005-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Брезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	1 врезка		2		3851,87	7704	2174	4367	1205	8,22	3,2
		Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.-ч	4,11	8,22		264,43	2173,61					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	3,2								
	1. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,7	1,4		9,25	12,95		12,95			
	2. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,6	3,2		1166,43	3732,58		3732,58	1042,85		
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,29	0,58		1071,44	621,44		621,44	162,29		
	4. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,59	1,18		37,63	44,4			44,4		
	5. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00068	0,00136		130103,33	176,94			176,94		
	6. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,177	0,354		215,33	76,23			76,23		
	7. 103-0189	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,4	0,8		1081,98	865,58			865,58		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 4 Монтаж трубопровода								2688221	160395	102228	25975	2425598	77,27
Раздел 5. Монтаж арматуры и оборудования								206871					
Оборудование								132323					
								3027415				706,48	77,27



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ТЕР22-03-011-01 Приказ Минотронов Росси от 12.11.14 №703/пр	Установка: вантузов одинарных	1 шт.		2	12753,88	25508	710	43	11	24755	3,24	
	1. 400001	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,62	3,24	219,26	710,4	710,4					
	2. 101-1703	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,04	1071,44	42,86		42,86	11,19			
		Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)	кг	0,015	0,03	320,48	9,61				9,61		
	3. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0011	0,0022	129533,82	284,97				284,97		
	4. 301-1634	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 50 мм	компл.	1	2	12229,95	24459,9				24459,9		
36	ТЕР22-03-014-01 Приказ Минотронов Росси от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	1 фланец		2	651,99	1304	198	583	163	523	0,74	0,5
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,37	0,74	267,91	198,25	198,25					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,5								
	1. 150202	Арматуры сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,25	0,5	1166,43	583,22		583,22	162,95			
	2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0001	0,0002	130103,33	26,02				26,02		
	3. 507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	1	2	248,24	496,48				496,48		
37	ТЕРм11-02-042-06 Приказ Минотронов Росси от 12.11.14 №703/пр	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 100; 125 мм	1 шт.		2	2511,87	5024	1424	1938	472	1662	6,74	0,78
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	3,37	6,74	211,27	1423,96	1423,96					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,78								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,39	0,78	1413,09	1102,21		1102,21	254,19			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,39	0,78	1071,44	835,72		835,72	218,25			
	3. 101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	0,0022	0,0044	84272,34	370,8				370,8		
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)	кг	0,07	0,14	320,48	44,87				44,87		
	5. 101-2046	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм	кг	0,002	0,004	131,19	0,52				0,52		
	6. 101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	0,0008	0,0016	38355,41	61,37				61,37		
	7. 103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,66	1,32	888,16	1172,37				1172,37		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	0,77	1,54	7,74	11,92				11,92		
38	счет Приказ Минотронов Росси от 12.11.14 №703/пр	Клапан пилотный, регулирующий DN100 PN25 (код 149В101385)	шт.		2	341588,06	683176				683176		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
39	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	1 фланец			4	1163,68	4655	750	1820	508	2085	2,8	1,56
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,7		2,8	287,91	750,15						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39		1,56								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,39		1,56	1166,43	1819,63		1819,63	508,39			
	2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00029		0,00116	130103,33	150,92				150,92		
	3. 507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кг/см2), диаметром 100 мм	шт.	1		4	483,5	1934				1934		
40	ТЕР18-07-001-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.			4	1023,1	4092	211			3881	0,88	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22		0,88	239,59	210,84	210,84					
	1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00002		0,00008	54098,26	4,33				4,33		
	2. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00001		0,00004	42301,29	1,69				1,69		
	3. 101-1669	Очес льняной	кг	0,01		0,04	289,15	11,57				11,57		
	4. 301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл.	1		4	966	3864				3864		
41	ТЕРм12-10-001-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Закладное устройство: для установки поверхностных приборов - прижим	100 шт.			0,04 4/100	28827,75	1153	1041	93		19	4,48	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	112		4,48	232,46	1041,42	1041,42					
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	30,16		1,21	76,6	92,69		92,69				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01			1071,44							
	3. 101-1537	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0,002		0,00008	127195,91	10,18				10,18		
	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб.	28,02		1,1208	7,74	8,68				8,68		
42	счет Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство отборное контроля давления ЗК14	шт.			4	420	1680				1680		
Арматура														
43	ТЕР22-03-006-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	1 задвижка (или клапан обратный)			4	15074,97	60300	3488	1766	469	55046	15,72	1
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	3,93		15,72	221,87	3487,8						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25		1								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,03		0,12	1309,07	157,09		157,09	39,11			



ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 150701	Трубоустановка для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	0,22		0,88	1292,46	1137,36		1137,36	306,73			
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,11		0,44	1071,44	471,43		471,43	123,12	256,38		
4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2		0,8	320,48	256,38						
5. 101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	0,0025		0,01	66287,39	662,87				662,87		
6. 302-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 200 мм	шт.	1		4	13531,73	54126,92				54126,92		
44	<b>ТСЦ-302-1180</b> Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 200 мм	шт.			-4	13531,73	-54127				-54127		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
45	<b>"Водоприбор"</b> Задвижки клиновые с невыводным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 200 мм	шт.			4	17975,08	71900				71900		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
46	<b>ТЕР22-03-006-01</b> Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	1 задвижка (или клапан обратный)			2	1896,24	3792	432	21	6	3339	2,02	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,01		2,02	214,05	432,38	432,38					
2. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05		0,02	1071,44	21,43		21,43	5,6			
3. 101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0008		0,0016	129533,82	207,25				207,25		
4. 302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	1		2	1549,69	3099,38				3099,38		
47	<b>ТСЦ-302-1175</b> Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.			-2	1549,69	-3099				-3099		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
48	<b>"Водоприбор"</b> Задвижки клиновые с невыводным шпинделем МЗВ (30ч39р) диаметром 50 мм	шт.			2	5865,93	11732				11732		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
49	<b>ТЕР22-03-014-01</b> Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	1 фланец			4	651,99	2608	397	1166	326	1045	1,48	1
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,37		1,48	267,91	396,51	396,51					
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25		1								
1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,25		1	1166,43	1166,43		1166,43	325,89			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0,0001		130103,33	52,04				52,04		
3. 507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм		шт.	1	4	248,24	992,96				992,96		
50	ТЕР24-01-033-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	1 шт.		4	313,75	1255	1210			45	5,52	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,38	5,52	219,26	1210,32	1210,32					
1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115		т	0,00004	0,00016	54098,26	8,66				8,66		
2. 101-1669	Мумия, сурик железный		кг	0,0184	0,0736	289,15	21,28				21,28		
3. 101-1825	Очес льняной		кг	0,0184	0,0736	200,71	14,77				14,77		
H	4. 103-9140	Арматура муфтовая	шт.	1	4								
51	ТССЦ-302-1835 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 40 мм	шт.	4	4	814,78	3259				3259		
Трубы стальные и фасонные части к ним													
52	ТЕР22-01-011-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	1 км трубопрово да		0,0075 7,5/1000	1375456,4	10313	918	1017	290	8378	3,67	0,91
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	489	3,67	250,19	918,2	918,2					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	121,47	0,91								
1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	23,52	0,18	430,48	77,49		77,49	50,37			
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	7,8	0,06	112,16	6,73		6,73				
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	30	0,23	271,64	62,48		62,48				
4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)		маш.час	1,65	0,01	1477,76	14,78		14,78	3,26			
5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	80,78	0,61	1166,43	711,52		711,52	198,79			
6. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т		маш.час	13,55	0,1	1292,46	129,25		129,25	34,86			
7. 151700	Установки для подогрева стыков		маш.час	1,97	0,01	471,23	4,71		4,71	2,8			
8. 330301	Машины шифовальные электрические		маш.час	33	0,25	39,27	9,82		9,82				
9. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,43		1071,44							
10. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм		т	0,05	0,000375	85958,51	32,23				32,23		
11. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0,13	0,000975	130103,33	126,85				126,85		
12. 101-2562	Флюс АН-47		т	0,07	0,000525	98312,87	51,61				51,61		
13. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,2	0,0015	5433,08	8,15				8,15		



ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	14. 103-0189	Трубы стальные электросварные прокатные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт1пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	1004	7,53	1081,98	8147,31				8147,31		
	15. 411-0001	Вода	м3	62,8	0,471	25,74	12,12				12,12		
53	ТССЦ-103-0189 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трубы стальные электросварные прокатные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт1пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м		-7,53	1081,98	-8147				-8147		
54	ТССЦ-103-0190 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трубы стальные электросварные прокатные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт1пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м		7,53	1290,93	9721				9721		
55	ТЕР22-02-003-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Нанесение весма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм	1 км трубопрово да		0,0075 7,9/1000	177722,46	1333	523	638	63	172	2,3	0,18
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	306	2,3	227,25	522,68	522,68					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	24,53	0,18								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,34		888,15							
	2. 030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	46,41	0,35	11,54	4,04		4,04				
	3. 121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.час	68,81	0,52	729,7	379,44		379,44				
	4. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	24,19	0,18	1292,46	232,64		232,64	62,74			
	5. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	75,06	0,56	39,27	21,99		21,99				
	6. 101-1597	Брезент	м2	1,2	0,009	192,95	1,74				1,74		
	7. 101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	1,44	0,0108	4434,51	47,89				47,89		
	8. 101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0,31	0,002325	710,39	1,65				1,65		
	9. 101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,112	0,00084	65923,35	55,38				55,38		
Н	10. 101-9090	Мастика	т	6,63	0,049725								
	11. 102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,25	0,001875	4443,01	8,33				8,33		
	12. 104-1593	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г	10 м2	168	1,26	45,19	56,94				56,94		
56	ТССЦ-101-1763 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Мастика битумно-полимерная	т		0,049725	32840,79	1633				1633		
57	ТЕР22-01-011-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км трубопрово да		0,002 2/1000	509709,12	1018	178	85	25	755	0,71	0,08
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	Чел.-ч	353	0,71	250,19	177,63	177,63					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,26									
	1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	11,17	0,02	430,48	8,61		8,61	5,6			
	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	1,8		112,16							
	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	12	0,02	271,64	5,43		5,43				
	4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,1		1477,76							
	5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	27,6	0,06	1166,43	69,99		69,99	19,55			
	6. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	1,39		471,23							
	7. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	16,5	0,03	39,27	1,18		1,18				
	8. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,21		1071,44							
	9. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,04	0,00008	130103,33	10,41				10,41		
	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	0,00036	5433,08	1,96				1,96		
	11. 103-0160	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1004	2,008	369,71	742,38				742,38		
	12. 411-0001	Вода	м3	15,7	0,0314	25,74	0,81				0,81		
58	ТСЦ-103-0160 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		-2,008	369,71	-742				-742		
59	ТСЦ-103-0161 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м		2,008	420,56	844				844		
60	ТЕР22-02-003-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Нанесение весъма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	1 км трубопрово да		0,002 2/1000	89097,97	176	102	50		24	0,45	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	225	0,45	227,25	102,26						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18									
1. 030101		Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,18		888,15							
2. 030303		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	69,1	0,14	11,54	1,62		1,62				
3. 121012		Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.час	31,24	0,06	729,7	43,78		43,78				
4. 330301		Машины шлифовальные электрические	маш.час	55,29	0,11	39,27	4,32		4,32				
5. 101-1597		Брезент	м2	1,2	0,0024	192,95	0,46				0,46		
6. 101-1768		Бумага оберточная листовая	1000 м2	0,71	0,00142	4434,51	6,3				6,3		
7. 101-1782		Ткань мешочная	10 м2	0,31	0,00062	710,39	0,44				0,44		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. 101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,065	0,00011	65923,35	7,25					7,25		
Н 9. 101-9090	Мастика	т	3,32	0,00664	4443,01	2,22					2,22		
10. 102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,25	0,0005									
11. 104-1593	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г	10 м2	82	0,164	45,19	7,41					7,41		
61 ТССЦ-101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	0,00664	32840,79	218						218		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
62 ТЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	1 км трубопровода	0,014 (0,5+13,5)/1000	293718,04	4110	1113	312	90	2685	4,45	0,29		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	318	4,45	250,19	1113,35	1113,35						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,62	0,29									
1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	5,86	0,08	430,48	34,44			34,44	22,38			
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	1,2	0,02	112,16	2,24							
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов. Давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	8	0,11	271,64	29,88			29,88				
4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,88	0,01	1477,76	14,78			14,78	3,26			
5. 150202	Аппараты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	13,3	0,19	1166,43	221,62			221,62	61,92			
6. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	0,58	0,01	471,23	4,71			4,71	2,8			
7. 330301	Машинны шлифовальные электрические	маш.час	8,26	0,12	39,27	4,71							
8. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19		1071,44								
9. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,02	0,00028	130103,33	36,43					36,43		
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	0,00252	5433,08	13,69					13,69		
11. 103-0139	Трубы стальные электросварные промшовые со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1004	14,056	187,28	2632,41					2632,41		
12. 411-0001	Вода	м3	4	0,056	25,74	1,44					1,44		
63 ТССЦ-103-0139	Трубы стальные электросварные промшовые со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-14,056	187,28	-2632						-2632		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64	<b>ТССЦ-103-0138</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м			0,502	162,14	81			81		
65	<b>ТССЦ-103-0053</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		13,554	236,44	3205				3205		
66	<b>ТЕР22-02-003-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Нанесение весма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	1 км трубопрово да		0,014 14/1000	82632,62	1157	709	348		100	3,12	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	223	3,12	227,25	709,02						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1		888,15							
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,1		11,54	11,19		11,19				
	2. 030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	69,1	0,97								
	3. 121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.час	29,84	0,42	729,7	306,47		306,47				
	4. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	55,29	0,77	39,27	30,24		30,24				
	5. 101-1597	Брезент	м2	1,2	0,0168	192,95	3,24				3,24		
	6. 101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	0,37	0,00518	4434,51	22,97				22,97		
	7. 101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0,31	0,00434	710,39	3,08				3,08		
	8. 101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,03	0,00042	65923,35	27,69				27,69		
H	9. 101-9090	Мастика	т	1,73	0,02422						15,55		
	10. 102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,25	0,0035	4443,01	15,55						
	11. 104-1593	Холсты стекловолоконистые марки ВВ-Г	10 м2	43	0,602	45,19	27,2				27,2		
67	<b>ТССЦ-101-1763</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Мастика битумно-полимерная	т		0,02422	32840,79	795				795		
68	<b>ТЕР22-03-001-05</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей		0,075 0,028+0,028+0,002+0,017	343130,71	25735	7110	9200	2567	9425	26,54	7,74
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	353,8	26,54	267,91	7110,33						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,16	7,74								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	103,16	7,74	1166,43	9028,17		9028,17	2522,39			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,19	0,16	1071,44	171,43		171,43	44,77			
	3. 101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,09	0,00675	128234,12	865,58				865,58		
	4. 103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	1	0,075	114127,71	8559,58				8559,58		
H	5. 507-9506	Фланцы стальные	компл.										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	<b>ТССЦ-103-1009</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т			-0,075	114127,71	-8560			-8560		
70	<b>ТССЦ-507-2182</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.			2	2064,89	4130			4130		
71	<b>ТССЦ-507-2228</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Тройники переходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 200х125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-133х4 мм	шт.			2	1811,18	3622			3622		
72	<b>ТССЦ-507-2306</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 125х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133х4-57х3 мм	шт.			2	154,24	308			308		
73	<b>ТССЦ-507-2322</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 200х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-108х4 мм	шт.			4	519,8	2079			2079		
74	<b>ТССЦ-507-0934</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 200 мм	компл.			6	2517,7	15106			15106		
75	<b>ТЕР22-03-014-06</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	1 фланец			10	2928,86	29289	4447	12821	3560	12021	16,6
		Запчасти труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	1,66		16,6	267,91	4447,31	4447,31				10,9
		Запчасти труда машинистов	чел.-ч	1,09		10,9							
	1. 150202	Аргетаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,09		10,9	1166,43	12714,09			3552,2		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,1	1071,44	107,14		107,14	27,88		
	3. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00058		0,0058	130103,33	754,6					
	4. 507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 200 мм	шт.	1		10	1126,57	11265,7			11265,7		
76	<b>ТССЦ-507-0989</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 200 мм	шт.			-10	1126,57	-11266			-11266		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	ТССЦ-507-0934 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 200 мм	компл.		10	2517,7	25177		31901	8570	876053	101,46	24,94
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 5 Монтаж арматуры и оборудования													
Раздел 6. Устройство колодцев (7 шт)													
78	ТЕР22-04-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3 железобетонных конструкций колодца		1,801 (0,02*17+0,05*3+0,1*1+0,51*6+0,16*5+0,24*1+0,39*11+0,59*9+0,18*1+0,59*6)/10	255980,28	461020	40448	63559	16055	357013	191,45	37,41
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	106,3	191,45	211,27	40447,64	40447,64					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,77	37,41								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	20,36	36,67	1309,07	48003,6		48003,6	11950,39			
2. 030101		Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,25	0,45	888,15	399,67		399,67	109,28			
3. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,16	0,29	430,48	124,84		124,84	81,14			
4. 331103		Трамбовки электрические	маш.час	0,32	0,58	70,68	40,99		40,99				
5. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	7,77	13,99	1071,44	14989,45		14989,45	3914,54			
6. 101-1805		Гвозди строительные	т	0,0008	0,0014408	55980,77	80,66			80,66			
H 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	0,07204	5433,08	391,4			391,4			
H 9. 201-0755		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			58158,32							
10. 203-0512		Шиты из досок толщиной 40 мм	м2	1,2	2,1612	660,48	1427,43				1427,43		
11. 204-0100		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,64	1,15264	38165,82	43991,45				43991,45		
12. 401-0003		Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,33	2,39533	2975,02	7126,15				7126,15		
13. 402-0002		Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,1	0,1801	2686,41	483,82				483,82		
14. 403-0118		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	5,8	10,4458	3417,49	35698,42				35698,42		
15. 403-0120		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	9,6	17,2896	6044,93	104514,42				104514,42		
16. 403-3120		Плиты железобетонные покрытый, перекрытый и днищ	м3	3,95	7,11395	22453,04	159729,8				159729,8		
17. 405-0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0019811	4848,96	9,61				9,61		
18. 408-0023		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	2,26	4,07026	874,81	3560,7				3560,7		
19. 411-0001		Вода	м3	0,0031	0,0055631	25,74	0,14				0,14		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79	ТССЦ-403-0118 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м		-10,4458	3417,49	-35698				-35698		
80	ТССЦ-403-0120 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м		-17,2896	6044,93	-104514				-104514		
81	ТССЦ-403-3120 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3		-7,11395	22453,04	-159730				-159730		
82	ТССЦ-403-8296 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольцо опорное КО-6/бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		17	631,06	10728				10728		
83	ТССЦ-403-8268 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3/бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		3	1122,13	3366				3366		
84	ТССЦ-403-8656 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Крышки колодцев КЦП 1-10-1/бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход ар-ры 7,70 кг/ (серия 3.900-3 вып..7)	шт.		1	1532,32	1532				1532		
85	ТССЦ-403-8659 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Крышки колодцев КЦП 1-20-1/бетон В15 (М200), объем 0,51 м3, расход ар-ры 43,40 кг/ (серия 3.900-3 вып..7)	шт.		6	6382,09	38293				38293		
86	ТССЦ-403-8271 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		5	2940,81	14704				14704		
87	ТССЦ-403-8272 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		1	3444,83	3445				3445		
88	ТССЦ-403-8277 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1- 14)	шт.		11	5889,33	64783				64783		
89	ТССЦ-403-8278 Приказ Минстроя Росси от 12.11.14 №703/лр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг/ (серия 3.900.1- 14)	шт.		9	7608,34	68475				68475		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90	<b>ТССЦ-403-8241</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.		1	2973,05	2973				2973		
91	<b>ТССЦ-403-8243</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плита днища ПН20 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.		6	9889,25	59336				59336		
92	<b>ТССЦ-101-2535</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Люки чугунные легкие	шт.		7	3581,08	25068				25068		
93	<b>ТССЦ-201-0650</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,18726 (20,3*3+23,52*1+26,74*2+4 9,36*1)/1000	52714,43	9871				9871		
94	<b>ТЕР08-01-003-07</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемо й поверхност и		1,25 125 / 100	14016,53	17522	6091	1317	70	10114	26,5	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	21,2	26,5	229,86	6091,29						
	1. 121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,95	2,44	429,77	1048,64		1048,64				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,25	1071,44	267,86		267,86	69,95			
	3. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,016	0,02	25337,44	506,75				506,75		
	4. 101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,03	47599,52	1427,99				1427,99		
	5. 101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,24	0,3	27252,35	8175,71				8175,71		
	6. 101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,125	28,12	3,52				3,52		
95	<b>ТЕР46-03-010-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2	100 отверстий		0,01 1 / 100	16297,87	162	80	82	22		0,35	0,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	35,43	0,35	229,86	80,45						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,99	0,09								
	1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	8,99	0,09	874,92	78,74		78,74	21,86			
	2. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	17,98	0,18	16,04	2,89		2,89				
96	<b>ТЕР46-03-010-03</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий		0,18 18 / 100	53158,7	9567	4579	4988	1336		19,92	5,5
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	110,64	19,92	229,86	4578,81						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,57	5,5			4578,81					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	30,57	5,5	874,92	4812,06			4812,06	1335,62			
2. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	61,14	11,01	16,04	176,6			176,6				
97	ТЕРР52-15-1 Герметизация вводов в подвальное помещение	100 шт.		0,19 19 / 100	23672,41	4497	2588				1909	12,25	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
	Зарплата труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	64,45	12,25	211,27	2588,06	2588,06						
1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		1071,44								
2. 101-1705	Пакля пропитанная	кг	14,1	2,679	103,97	278,54					278,54		
3. 101-1941	Герметик У-30М	кг	20,9	3,971	383,12	1521,37					1521,37		
4. 113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,005	0,00095	56709,83	53,87					53,87		
5. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1	0,019	2886,11	54,84					54,84		
98	ТЕРР22-01-011-08 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм (гильзы)	1 км трубопровода		0,0032 0,2*167/1000	2737214,5	8763	475	584	169	7704	1,9	0,53	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр													
	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	594	1,9	250,19	475,36	475,36						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	165,3	0,53									
1. 040102	Электропечи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электропечей	маш.час	34,8	0,11	430,48	47,35			47,35	30,78			
2. 041401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	17,4	0,06	112,16	6,73			6,73				
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см²), высокое 10 МПа (100 кгс/см²) при работе от передвижных электропечей	маш.час	35	0,11	271,64	29,88			29,88				
4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65	0,01	1477,76	14,78			14,78	3,26			
5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	107,78	0,34	1166,43	396,59			396,59	110,8			
6. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	17,36	0,06	1292,46	77,55			77,55	20,91			
7. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	3,71	0,01	471,23	4,71			4,71	2,8			
8. 330301	Машини шифовальные электрические	маш.час	49,5	0,16	39,27	6,28			6,28				
9. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,47		1071,44								
10. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,06	0,000192	85958,51	16,5			16,5				
11. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,13	0,000416	130103,33	54,12			54,12				
12. 101-2562	Флюс АН-47	т	0,08	0,000256	98312,87	25,17			25,17				
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	0,000736	5433,08	4			4				
14. 103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1004	3,2128	2363,08	7592,1					7592,1		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15. 411-0001	Вода		м3	142		25,74	11,7				11,7		
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		маш.-ч		-0,11	271,64	-30		-30				
100 ТССЦ-411-0001 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Вода		м3		-0,4544	25,74	-12				-12		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 6 Устройство колодцев (7 шт)													
Раздел 7. Благоустройство													
101 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	1000 м2 основания			0,03 (3*5*2)/1000	285412,51	8562	219	1533	342	6810	1,11	1,09
	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час		36,96	1,11	197,37	219,08	219,08					
	Затраты труда машинистов	чел.час		36,24	1,09								
1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час		3,98	0,12	888,15	106,58		106,58	29,14			
2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час		2,59	0,08	1078,89	86,31		86,31	26,07			
3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час		0,41	0,01	2453,61	24,54		24,54	3,26			
4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час		7,87	0,24	1286,08	308,66		308,66	67,15			
5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час		17,78	0,53	1608,42	852,46		852,46	184,74			
6. 121601	Машины поливочные 6000 л	маш.час		2,96	0,09	1457,48	131,17		131,17	25,18			
7. 121803	Распределители каменной мелочи	маш.час		0,65	0,02	1185,33	23,71		23,71	6,52			
8. 408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3		15	0,45	1216,03	547,21				547,21		
9. 408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3		189	5,67	1100,35	6238,98				6238,98		
10. 411-0001	Вода	м3		30	0,9	25,74	23,17				23,17		
102 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	1000 м2 покрытия			0,03 (3*5*2)/1000	393933,98	11835	267	1028	193	10540	1,15	0,57
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час		38,3	1,15	232,46	267,33	267,33					
	Затраты труда машинистов	чел.час		19,08	0,57								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час		0,03		1309,07							
2. 120500	Гудронаторы ручные	маш.час		1,4	0,04	99,57	3,98		3,98				
3. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час		3,96	0,12	1286,08	154,33		154,33	33,58			
4. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час		11,51	0,35	1608,42	562,95		562,95	122			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 121601	Машины поливомоечные 6000 л		маш.час	0,39	0,01	1457,48	14,57		14,57	2,8			
6. 122000	Укатчики асфальтобетона		маш.час	3,19	0,1	2918,77	291,88		291,88	34,86			
7. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,04		1071,44							
8. 101-0782	Покровы из квадратных заготовок, масса 1,8 кг		т	0,0062	0,000186	53370,53	9,93				9,93		
9. 101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130		т	0,0108	0,000324	12200,43	3,95				3,95		
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	0,0045	5433,08	24,45				24,45		
11. 410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродоимные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А		т	96,6	2,898	3623,67	10501,4				10501,4		
103. 01	ТЕР27-06-021-01 На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (до толщины 8 см ПЗ=8 (ОЗГ=8, ЭМ=8 к раск.; ЗГМ=8; МАГ=8 к раск.; ТЗ=8; ТЗМ=8))		1000 м2 покрытия		0,03 (3*5*2) / 1000	351218,64	10536	5	4		10527	0,02	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Зарплата труда рабочих (ср 4)		чел.час	0,72	0,02	232,46	4,65						
1. 120500	Ударнаторы ручные		маш.час	1,44	0,04	99,57	3,98		3,98				
2. 101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130		т	0,0112	0,000336	12200,43	4,1				4,1		
3. 410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродоимные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А		т	96,8	2,904	3623,67	10523,14				10523,14		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							30933	491	2565	535	27877	2,28	1,66
Накладные расходы							1241						
Сметная прибыль							780						
Итого по разделу 7 Благоустройство							32954					2,28	1,66
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							5807211	569987	1382976	227499	3854248	2618,98	717,62
Накладные расходы							761388						
Сметная прибыль							418221						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							6977236				2607,76	716,84	
Итого Монтажные работы							9584				11,22	0,78	
Итого							6986820				2618,98	717,62	
В том числе:													
Материалы							3854248						
Машины и механизмы							1382976						
ФОТ							797486						
Накладные расходы							761388						
Сметная прибыль							418221						
Производство работ в зимнее время согласно ГСН 81-05-02-2007 п.13.1 "Строительство наружных трубопроводов. Водоснабжение и газопроводы в мягких грунтах (с земляными работами)" 3,3%*0,9= 2,97% от 6986820							207509						
Итого							7194329						
Строительный контроль согласно Постановлению №468 от 21.06.2010г. 2,14% от 7194329							153959						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Итого</b>													
Непредвиденные затраты 2% от 7348288													
<b>Итого с непредвиденными</b>													
НДС 20% от 7495254													
<b>ВСЕГО по смете</b>													
							7348288						
							146966						
							7 495 254,00						
							1 499 050,80						
							8 994 304,80					2618,98	717,62

*Лавров*





