

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий
директор ООО "Волжские
коммунальные системы"

П.В. Едигарев
2019 г.

" " 2019 г.

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

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № РС-187-2018
(локальная смета)

Наружные внеплощадочные сети напорной канализации 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 строительных работ 6157,145 тыс. руб.
Средства на оплату труда 804,788 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2667,18 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на июнь 2019 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		всего	Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.	
				на ед.	на ед.		общая	Осн.З/п	В том числе Эк.Маш.	З/ппМех			Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1.													
1	ТЕРр68-3-2 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	1 складочный м3 кряжей			15 3 ⁵	1056,7	15851	13644	2207		67,35	
	1. 331601	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	4,49		67,35	202,58	13643,76	13643,76				
		Пила с карбюраторным двигателем	маш.час	3,59		53,85	40,98	2206,77		2206,77			
2	ТЕРр68-1-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет: диаметром до 500 мм мягких пород	1 пень			5	1091,42	5457	3462	161	42	1834	18,5
		Затраты труда рабочих (ср 1,9)	чел.-ч	3,7		18,5	187,12	3461,72	3461,72				
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03		0,15	1071,44	160,72		160,72	41,97		
	2. 407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	0,38		1,9	965,62	1834,68			1834,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ТССЦпг01-01-009	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза		9,6 3*5*0,64	217,28	2086		2086				
4	ТССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера, на расстояние: до 15 км 1 класс груза	1 т груза		9,6	167,04	1604		1604				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1													
48388													

Раздел 2. Земляные работы

5	ТЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта		6,318 (((1600-328,6)/2*7,15*2,8)/2*3*5*2,8*2)/0,98 / 1000	35095,46	221731	12481	209250	46883		66,21	143,86
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,48	66,21	188,51	12481,25	12481,25					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,77	143,86								
	1. 060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	22,77	143,86	1454,54	209250,12		209250,12	46882,54			
6	ТЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3 грунта		1,289 (((1600-328,6)/2*7,15*2,8)/2*3*5*2,8*2)/0,02 / 100	26693,02	34407	34407				182,52	
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	141,6	182,52	188,51	34406,85	34406,85					
7	ТЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта		0,172 (((6,4*2)*4,9*2,8*0,98) / 1000	35095,46	6041	339	5702	1277		1,8	3,92
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,48	1,8	188,51	339,32	339,32					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,77	3,92								
	1. 060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	22,77	3,92	1454,54	5701,8		5701,8	1277,49			
8	ТЕР01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3 грунта		0,04 (((6,4*2)*4,9*2,8*0,02) / 100	26693,02	1067	1067				5,66	
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	141,6	5,66	188,51	1066,97	1066,97					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ТЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта			35095,46 (12*3,8*2,8*0,98) / 1000	4392	247	4145	929		1,31	2,85
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,48		188,51	246,95						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,77		2,85							
	1. 060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	22,77		1454,54	4145,44		4145,44	928,79			
10	ТЕР01-02-057-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 (Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкладкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта			26693,02 (12*3,8*2,8*0,02) / 100	801	801				4,25	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	141,6		188,51	801,17	801,17					
11	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания			12,6 ((1600-341,4)/2*2*0,1) / 10	124548	25366	3917	1071	95265	128,52	4,41
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	10,2		197,37	25365,99	25365,99					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,35		4,41							
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,35		888,15	3916,74		3916,74	1070,92			
	2. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	11		138,6	95265,32				95265,32		
12	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3			-138,6	-95265				-95265		
13	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			6,574 (6318*172*125*12*29) / 1000	49865		49865	13979			49,96
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,6		49,96							
	1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	7,6		998,09	49864,58		49864,58	13979,31			
14	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			65,74 6574 / 100	348784	169736	179048	48532		823,72	199,85
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	12,53		823,72	169735,74	169735,74					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04		199,85							
	1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04		199,85	174852,76		174852,76	48531,57			
2. 331100		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18		800,71	4195,72		4195,72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ТЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности и за 1 проход бульдозера	0,25	4,864 (7,6(800-160)) / 1000	269,72	1316		1316	398			1,22
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр												
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	1,22								
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,25	1,22	1078,89	1316,25		1316,25	397,59		1213,99	406,07
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 2 Земляные работы							1139421					1213,99	406,07

Итого по разделу 2 Земляные работы

16	ТЕР04-01-074-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (Договорной коэффициент ТЗ=0,68 (ОЗГ=0,68; ЗМ=0,68 к раск.; ЗГПМ=0,68; МАТ=0,68 к раск.; ТЗ=0,68; ТЗМ=0,68))	1 машина		10	11237,26	112367	43816	68551	16464	180,27	35,36
		Запараты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	18,0268	180,27	243,06	43816,43	43816,43				
		Запараты труда машинистов	чел.час	3,536	35,36							
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	3,536	35,36	1265,29	44740,65		44740,65	11523,47		
		Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,5164	15,16	1418,32	21501,73		21501,73	4940,49		
		Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,5164	15,16	152,24	2307,96		2307,96			
17	ТЕР04-01-076-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 тС (2000кН) фирмы SHNIDT, KRANZ-GRUPE (Договорной коэффициент ТЗ=0,68 (ОЗГ=0,68; ЗМ=0,68 к раск.; ЗГПМ=0,68; МАТ=0,68 к раск.; ТЗ=0,68; ТЗМ=0,68))	100 м бурения скважины	3,286 (341,4+6,4*2)/100	40879,87	134342	5574	128680	7953	88	22,28	22,37
		Запараты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	6,7796	22,28	250,19	5574,23	5574,23				
		Запараты труда машинистов	чел.час	6,8068	22,37							
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	0,9656	3,17	1265,29	4010,97		4010,97	1033,07		
		Тали ручные рычажные	маш.час	0,4284	1,41	2,61	3,68		3,68			
		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,34	1,12	430,48	482,14		482,14	313,39		
		Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,4012	1,32	1457,48	1923,87		1923,87	369,35		
		Машины горизонтального бурения прессово-шнековые с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) фирмы SHNIDT, KRANZ-GRUPE	маш.час	5,1	16,76	7294,69	122259		122259	6237,4		
Н	6. 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т		1693101,84							
Н	7. 407-0005	Глина бентонитовая	т		17205,14							
	8. 411-0001	Вода	м3	1,0404	3,419	25,74	88,01				88,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	ТЕР04-01-077-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатый методом с одновременным продавливанием отрезков (длинной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм (Договорной коэффициент ПЗ=0,68 (ОЗП=0,68; ЭМ=0,68 к расх.; ЗПМ=0,68; МАТ=0,68 к расх.; ТЗ=0,68; ТЗМ=0,68))	100 м бурения скважины			187709,85	616770	45464	557776	52062	13530	187,05	160,39
			чел.-ч	56,9228	187,05	243,06	45464,37	45464,37					
			чел.-ч	48,8104	160,39								
1.	021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	5,1748	17	1265,29	21509,93		21509,93	5540,13			
2.	040102	Электростанции передвижные с 4 кВт	маш.час	21,3724	70,23	430,48	30232,61		30232,61	19651,06			
3.	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	15,572	51,17	145,97	7469,28		7469,28				
4.	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	5,78	18,99	9,25	175,66		175,66				
5.	060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш.час	0,2312	0,76	907,63	689,8		689,8	212,66			
6.	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	1,632	5,36	1457,48	7812,09		7812,09	1499,78			
7.	253901	Машины горизонтального бурения прессово-шнековые с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) фирмы SCHIDT, KRANZ-GRUPPE	маш.час	20,4	67,03	7294,69	488963,07		488963,07	24945,88			
8.	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,2312	0,76	1215,21	923,56		923,56	212,66			
9.	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	3,8216	12,56	37,63	472,63		472,63		472,63		
10.	101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,025024	0,0822	139136,62	11437,03		11437,03		11437,03		
11.	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	1,2784	4,201	215,33	904,6		904,6		904,6		
H	12. 103-9011	Трубы стальные	м										
H	13. 110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т			1693101,84							
H	14. 407-0005	Глина бентонитовая	т			17205,14							
15.	411-0001	Вода	м3	8,4592	27,8	25,74	715,57		715,57		715,57		
19	ТСЦ-110-0199 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD (Договорной коэффициент ПЗ=0,68 (ОЗП=0,68; ЭМ=0,68 к расх.; ЗПМ=0,68; МАТ=0,68 к расх.; ТЗ=0,68; ТЗМ=0,68))	т		0,046	1151309,3	52960		52960		52960		
20	ТСЦ-407-0005 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Глина бентонитовая (Договорной коэффициент ПЗ=0,68 (ОЗП=0,68; ЭМ=0,68 к расх.; ЗПМ=0,68; МАТ=0,68 к расх.; ТЗ=0,68; ТЗМ=0,68))	т		0,459	11699,5	5370		5370		5370		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	ТЕР04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (Договорной коэффициент ПЗ=0,68 (ОЗП=0,68; ЗМ=0,68 к раск.; ЗПМ=0,68; МАТ=0,68 к раск.; ТЗ=0,68; ТЗМ=0,68))	1 машина		10	6561,02	6561,2	22907	42705	9972		95,61	17,54
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Запчасти труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	9,5608		239,59	22907,2	22907,2					
		Запчасти труда машинистов	чел.час	1,7544	17,54								
	1. 021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	1,7544	17,54	1265,29	22193,19		22193,19	5716,11			
	2. 400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,3056	13,06	1418,32	18523,26		18523,26	4256,12			
	3. 400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.час	1,3056	13,06	152,24	1988,25		1988,25				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 3 Монтаж футляров (ГНБ)													
Раздел 4. Монтажные работы													
22	ТЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм	1 км трубопровода		1,2586 (1600-341,4)/1000	434335,86	546585	63579	43992	12521	439014	283,24	38,11
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	225,04	283,24	224,47	63578,88	63578,88					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,28	38,11								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,35	0,44	1309,07	575,99		575,99	143,39			
	2. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	1,39	1,75	430,48	753,34		753,34	489,67			
	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	12	15,1	271,64	4101,76		4101,76				
	4. 081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	28,54	35,92	1054,13	37864,35		37864,35	11705,97			
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,52	0,65	1071,44	696,44		696,44	181,88			
	6. 101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,538	30	16,61				16,61		
	7. 411-0001	Вода	м3	18	22,65	25,74	583,01				583,01		
	8. 507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	101	127,1	3449,37	438414,93				438414,93		
23	ТСЦ-507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м		-127,1	3449,37	-438415				-438415		
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
24	Прайс-лист	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м		160 (1600/10)	2718,31	434930				434930		
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	ТЕР22-01-011-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм (фулляр)	1 км трубопрово да			2737214,5 (6,4'2)/1000	35041	1901	2323	676	30817	7,6	2,12
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	594	7,6	250,19	1901,44						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	165,3	2,12								
	1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	34,8	0,45	430,48	193,72		193,72	125,91			
	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	17,4	0,22	112,16	24,68		24,68				
	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	35	0,45	271,64	122,24		122,24				
	4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65	0,02	1477,76	29,56		29,56	6,52			
	5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	107,78	1,38	1166,43	1609,67		1609,67	449,73			
	6. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	17,36	0,22	1292,46	284,34		284,34	76,68			
	7. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	3,71	0,05	471,23	23,56		23,56	13,99			
	8. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	49,5	0,63	39,27	24,74		24,74				
	9. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,47	0,01	1071,44	10,71		10,71	2,8			
	10. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,06	0,0008	85958,51	68,77				68,77		
	11. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм З42	т	0,13	0,0017	130103,33	221,18				221,18		
	12. 101-2562	Флюс АН-47	т	0,08	0,001	98312,87	98,31				98,31		
	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	0,0029	5433,08	15,76				15,76		
	14. 103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1004	12,85	2363,08	30365,58				30365,58		
	15. 411-0001	Вода	м3	142	1,818	25,74	46,8				46,8		
26	ТССЦ-411-0001 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Вода	м3		-1,818	25,74	-47				-47		
27	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		-0,45	271,64	-122		-122				
28	ТССЦ-103-0202 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 325 мм, толщина стенки 6 мм	м		-12,85	2363,08	-30366				-30366		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	ТСЦ-103-0204 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	М		341,4	2561,55	874513				874513		
30	ТЕР22-02-003-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	1 км трубопрово да		0,0128 (341,4-328,0)/1000	231275,49	2966	1141	1400	142	425	5,02	0,41
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	392	5,02	227,25	1140,8	1140,8					
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	31,68	0,41								
	1. 030101	Автопоезда 5 т	Маш.час	0,51	0,01	888,15	8,88		8,88	2,43			
	2. 030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	Маш.час	59,95	0,77	11,54	8,89		8,89				
	3. 121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	Маш.час	87,3	1,12	729,7	817,26		817,26				
	4. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм	Маш.час	31,17	0,4	1292,46	516,98		516,98	139,42			
		грузоподъемностью 6,3 т	Маш.час	95,92	1,23	39,27	48,3		48,3				
	5. 330301	Машины шпифовальные электрические	Маш.час	1,2	0,0154	192,95	2,97				2,97		
	6. 101-1597	Брезент	М2	2,14	0,0274	4434,51	121,51				121,51		
	7. 101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 М2	0,31	0,004	710,39	2,84				2,84		
	8. 101-1782	Ткань мешочная	10 М2	0,166	0,0021	65923,35	138,44				138,44		
	9. 101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т										
Н	10. 101-9090	Мастика	т	9,88	0,1265								
	11. 102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	М3	0,25	0,0032	4443,01	14,22				14,22		
	12. 104-1593	Холсты стекловолоконистые марки ВВ-Г	10 М2	250	3,2	45,19	144,61				144,61		
31	ТСЦ-101-1763 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Мастика битумно-полимерная	т		0,1265	32840,79	4154				4154		
32	ТЕР22-05-004-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм (Dпо диаметра 350 мм ПЗ=0,875 (ОЗГ=0,875; ЭМ=0,875 к раск.; ЗГМ=0,875; МАГ=0,875 к раск.; ТЗ=0,875; ТЗМ=0,875))	1 футляр		10	1846,11	18473	5479	5298	98	7696	25,29	
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	Чел.-ч	2,52875	25,29	216,65	5479,08	5479,08					
	1. 040202	Аргетаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с двигельным двигателем	Маш.час	0,41125	4,11	145,97	599,94		599,94				
	2. 121011	Котлы битумные передвижные 400 л	Маш.час	1,00625	10,06	429,77	4323,49		4323,49				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,035	0,35	1071,44	375		375	97,93			
	4. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0105	0,105	25337,44	2660,43				2660,43		
	5. 101-0311	Каболка	т	0,003675	0,0368	117882,8	4338,09				4338,09		
Н	6. 101-0782	Половки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т			53370,53							
	7. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000525	0,0053	130103,33	689,55				689,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. 102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта		м3	0,00016625		4147,24	7,05				7,05		
33	ТЕР22-05-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм (ИДС-35 пр.1 м.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м трубы, уложенной в футляр		3,414 341,4/100	31577,83	107809	77028	1899	187	28882	331,36	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	97,06	331,36	232,46	77027,95						
1. 030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)		маш.час	29,992	102,39	11,54	1181,58		1181,58				
2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,1955	0,67	1071,44	717,86		717,86	187,47			
3. 101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг		т	0,0538	0,1837	53370,53	9804,17				9804,17		
4. 101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная		кг	22,6	77,16	237,39	18317,01				18317,01		
5. 101-0962	Смазка солидол жировой марки <Ж>		т	0,0037	0,0126	60366,59	760,62				760,62		
34	ТЕР22-01-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	1 км трубопрово да		0,015 15/1000	293718,04	4400	1193	331	96	2876	4,77	0,31
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	318	4,77	250,19	1193,41						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,62	0,31								
1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.час	5,86	0,09	430,48	38,74		38,74	25,18			
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		2,24				
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		маш.час	8	0,12	271,64	32,6		32,6				
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	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)		маш.час	13,3	0,2	1166,43	233,29		233,29	65,18			
6. 151700	Установки для подогрева стыков		маш.час	0,58	0,01	471,23	4,71		4,71	2,8			
7. 330301	Машины шифовальные электрические		маш.час	8,26	0,12	39,27	4,71		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	0,0003	130103,33	39,03				39,03		
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	0,0027	5433,08	14,67				14,67		
11. 103-0139	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	1004	15,06	187,28	2820,44				2820,44		
12. 411-0001	Вода		м3	4	0,06	25,74	1,54				1,54		
35	ТССЦ-103-0139 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		-15,06	187,28	-2820				-2820		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	ТССЦ-103-0053 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		15,06	236,44	3561				3561		
37	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		0,004	509709,12	2037	353	168	50	1516	1,41	0,17
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	353	1,41	250,19	352,77	352,77					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,26	0,17								
	1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	11,17	0,04	430,48	17,22		17,22	11,19			
	2. 041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	1,8	0,01	112,16	1,12		1,12				
	3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12	0,05	271,64	13,58		13,58				
	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	0,11	1166,43	128,31		128,31	35,85			
	6. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	1,39	0,01	471,23	4,71		4,71	2,8			
	7. 330301	Машины шпифовальные электрические	маш.час	16,5	0,07	39,27	2,75		2,75				
	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	0,0002	130103,33	26,02				26,02		
	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	0,0007	5433,08	3,8				3,8		
	11. 103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт12пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1004	4,016	369,71	1484,76				1484,76		
	12. 411-0001	Вода	м3	15,7	0,0628	25,74	1,62				1,62		
38	ТССЦ-103-0160 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт12пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		-4,016	369,71	-1485				-1485		
39	ТССЦ-103-0161 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт12пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м		4,016	420,56	1689				1689		
40	ТЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (Прил. 3, Табл. 1, п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов. ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1 т фасонных частей		0,0094 0,005+0,0044	375750	3527	1023	1328	371	1176	3,82	1,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	406,87	3,82	267,91	1023,42	1023,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,634	1,12								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	118,634	1,12	1166,43	1306,4		1306,4	365			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,5185	0,02	1071,44	21,43		21,43	5,6			
	3. 101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,09	0,0008	128234,12	102,59				102,59		
	4. 103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	1	0,0094	114127,71	1072,8				1072,8		
	Н 5. 507-9506	Фланцы стальные	компл.										
41	ТССЦ-103-1009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т		-0,0094	114127,71	-1073				-1073		
42	ТССЦ-507-1982 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.		2	286,31	573				573		
43	ТССЦ-507-2388 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт.		2	78,63	157				157		
44	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	1 фланец		6	1163,68	6977	1125	2729	763	3123	4,2	2,34
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	0,7	4,2	267,91	1125,22	1125,22					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	2,34								
	1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,39	2,34	1166,43	2729,45		2729,45	762,58			
	2. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00029	0,0017	130103,33	221,18				221,18		
	3. 507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	1	6	483,5	2901				2901		
45	ТССЦ-507-0986 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.		-6	483,5	-2901				-2901		
46	ТССЦ-507-0932 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками диаметром 100 мм	компл.		12	840,23	10083				10083		
47	ТССЦ-101-1443 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Шпильки черные стальные диаметром 16 мм длиной 200 мм	т		0,002352 8*0,294/1000	76824,53	181				181		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ТЕР24-01-033-03 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм	1 шт.			313,75	1257	1210			47	5,52	
	1. 101-0388	Запчасти труда рабочих (ср 3.5)	Чел.-ч	1,38	5,52	219,26	1210,32	1210,32					
		Краски масляные земляные марки МА-0115	т	0,00004	0,0002	54098,26	10,82				10,82		
	2. 101-1669	Мумия, сурдук железный	кг	0,0184	0,0736	289,15	21,28				21,28		
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	0,0184	0,0736	200,71	14,77				14,77		
	4. 103-9140	Арматура муфтовая	шт.	1	4								
49	ТСЦ-302-1835 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 40 мм	шт.		4	814,78	3259				3259		
50	ТЕР22-01-011-06 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	1 км трубопрово да		0,002 0,2*10/1000	1375456,4	2749	245	268	77	2236	0,98	0,24
		Запчасти труда рабочих (ср 4.5)	Чел.-ч	489	0,38	250,19	245,19	245,19					
		Запчасти труда машинистов	Чел.-ч	121,47	0,24								
	1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	23,52	0,05	430,48	21,52		21,52	13,99			
	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	0,02	112,16	2,24		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	30	0,06	271,64	16,3		16,3				
	4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65		1477,76							
	5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	80,78	0,16	1166,43	186,63		186,63	52,14			
	6. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	13,55	0,03	1292,46	38,77		38,77	10,46			
	7. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	1,97		471,23							
	8. 330301	Машинны шлифовальные электрические	маш.час	33	0,07	39,27	2,75		2,75				
	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	0,0001	85958,51	8,6				8,6		
	11. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,13	0,0003	130103,33	39,03				39,03		
	12. 101-2562	Флюс АН-47	т	0,07	0,0001	98312,87	9,83				9,83		
	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	0,0004	5433,08	2,17				2,17		
	14. 103-0189	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	1004	2,008	1081,98	2172,62				2172,62		
	15. 411-0001	Вода	м3	62,8	0,1256	25,74	3,23				3,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	ТССЦ-103-0189 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 219 мм, толщина стенки 5 мм	м		-2,008	1081,98	-2173				-2173		
52	ТССЦ-103-0187 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 219 мм, толщина стенки 4 мм	м		2,008	868,84	1745				1745		
53	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (Прил.3. Табл.1. п.5 Производство работ осуществляется в спесенных условиях застроенной части населенных пунктов. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	10 фасонных частей		2,6 26 / 10	4389,54	11408	3146	8262	2550	14,35	7,8	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	5,52	14,35	219,26	3146,38	3146,38					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0015	7,8								
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,0115	0,03	1309,07	39,27		39,27	9,78			
	2. 081800	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	2,99	7,77	1054,13	8190,59		8190,59	2532,17			
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0115	0,03	1071,44	32,14		32,14	8,39			
	4. 302-9490	Фасонные части	шт.	10	26								
54	ТССЦ-507-0718 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.		10	271,96	2720				2720		
55	ТССЦ-507-1115 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы из стали марок БСт3сп2, БСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	шт.		10	730,03	7300				7300		
56	ТССЦ-507-3787 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отвод сварной полиэтиленовый 30° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.		6	448,55	2691				2691		
57	ТССЦ-507-3889 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отвод сварной полиэтиленовый 60° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.		2	805,61	1611				1611		
58	ТССЦ-507-3940 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.		8	827,95	6624				6624		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	ТЕР24-02-002-08	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб: 110 мм	соединение 1			1396,59	1117,3	3129	1680		6364	11,68	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	1,46	11,68	267,91	3129,19	3129,19					
	1. 392200	Компьютер сварочный	маш.час	0,72	5,76	85,73	493,8		493,8				
	2. 392255	Генератор сварочный для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	0,72	5,76	92,58	533,26		533,26				
	3. 394107	Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	маш.час	0,78	6,24	104,56	652,45		652,45				
	4. 113-0359	Обезжириватель <СAMISOLVE>	кг	0,08	0,64	436,32	279,24				279,24		
	5. 507-2626	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	1	8	760,58	6084,64				6084,64		
60	ТССЦ-507-0745	Муфта полиэтиленовая редуционная с закладными электронагревателями, D=110х90 мм	шт.		8	1239,07	9913				9913		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
61	ТЕР23-04-008-02	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка		2	4197,26	8395	7459			936	34,02	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	17,01	34,02	219,26	7459,23	7459,23			235,77		
	1. 101-0311	Каболка	т	0,001	0,002	117882,8	235,77				11,2		
	2. 101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	0,001	0,002	5598,52	11,2				407,62		
	3. 401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,065	0,13	3135,5	407,62				5,77		
	4. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,001	0,002	2886,11	5,77				274,94		
	5. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,2	0,4	687,34	274,94						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						1649099	168011	69556	17531	1411532	733,26	52,62	
Накладные расходы						205024							
Сметная прибыль						132106							
Итого по разделу 4 Монтажные работы						1986229					733,26	52,62	
Раздел 5. Колодцы КК2, КК3													
62	ТЕР23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах (Прил. 3, Табл. 1, п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	10 м3	0,558	152504,8	85098	11342	13361	3392	60395	51,73	7,01	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	92,713	219,26	11342,32	11342,32						
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,558	7,01								

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	12,2475	6,83	1309,07	8940,95		8940,95	2225,83			
	2. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,1725	0,1	888,15	88,82		88,82	24,28			
	3. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,138	0,08	430,48	34,44		34,44	22,38			
	4. 331103	Трамбовки электрические	маш.час	0,2645	0,15	70,68	10,6		10,6				
	5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	7,1645	4	1071,44	4285,76		4285,76	1119,24			
	6. 101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,006	0,0033	5427,87	17,91				17,91		
	7. 101-2611	Опалубка металлическая	т	0,021	0,0117	102963,33	1204,67				1204,67		
H	8. 101-9058	Люки чугунные	шт.										
H	9. 201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т			52714,43							
	10. 401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	5,73	3,197	3421,72	10939,24						
	11. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,69	0,385	2686,41	1034,27				10939,24		
	12. 402-0064	Раствор асбоцементный	м3	0,11	0,0614	4675,47	287,07				1034,27		
	13. 403-0135	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	4,45	2,483	8697,21	21595,17				287,07		
	14. 403-3120	Плиты железобетонные покрытый, перекрытый и днищ	м3	1,98	1,105	22453,04	24810,61				21595,17		
	15. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,32	0,7366	687,34	506,29				24810,61		
63	ТССЦ-403-3120 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/np	Плиты железобетонные перекрытый, перекрытый и днищ	м3		-1,105	22453,04	-24811				-24811		
64	ТССЦ-403-0135 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/np	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м		-2,483	8697,21	-21595				-21595		
65	ТССЦ-403-8243 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/np	Плита днища ПН20 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход ар-ры 79,44 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.		2	9889,25	19779				19779		
66	ТССЦ-403-8277 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/np	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6 /бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		2	5889,33	11779				11779		
67	ТССЦ-403-8278 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/np	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9 /бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		4	7608,34	30433				30433		
68	ТССЦ-403-8296 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/np	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		7	631,06	4417				4417		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	ТССЦ-403-8659 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	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.		2	6382,09	12764				12764		
70	ТССЦ-403-8268 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.		2	1122,13	2244				2244		
71	ТССЦ-101-2535 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Люки чугунные легкие	шт.		2	3581,08	7162				7162		
72	ТССЦ-201-0650 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0,0406 20,3*2/1000	52714,43	2140				2140		
73	ТЕР08-01-003-07 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемо и поверхност и		0,424 42,4 / 100	14016,53	5942	2066	442	22	3434	8,99	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	21,2	8,99	229,86	2066,44	2066,44					
	1. 121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,95	0,83	429,77	356,71		356,71				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,08	1071,44	85,72		85,72	22,38			
	3. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,016	0,0068	25337,44	172,29				172,29		
	4. 101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,0102	47599,52	485,52				485,52		
	5. 101-0594	Маслика битумная кровельная горячая	т	0,24	0,1018	27252,35	2774,29				2774,29		
	6. 101-1757	Ветощь	кг	0,1	0,0424	28,12	1,19				1,19		
74	ТЕР46-03-010-03 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий		0,08 8 / 100	53158,7	4256	2034	2222	595		8,85	2,45
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	110,64	8,85	229,86	2034,26	2034,26					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,57	2,45								
	1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	30,57	2,45	874,92	2143,55		2143,55	594,96			
	2. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	61,14	4,89	16,04	78,44		78,44				
75	ТЕР46-03-010-02 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 (Тригл. 4б. 1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	100 отверстий		0,02 2 / 100	17927,66	361	179	182	49		0,78	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	38,973	0,78	229,86	179,29	179,29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов											
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	9,889	0,2	874,92	174,98		174,98	48,57			
2. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	19,778	0,4	16,04	6,42		6,42				
76	ТЕРp52-15-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Герметизация вводов в подвальное помещение	100 шт.		0,1 10/100	23672,41	2367	1363			1004	6,45	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	64,45	6,45	211,27	1362,69						
1. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		1071,44							
2. 101-1705		Пакия пропитанная	кг	14,1	1,41	103,97	146,6				146,6		
3. 101-1941		Герметик У-30М	кг	20,9	2,09	383,12	800,72				800,72		
4. 113-0003		Ацетон технический, сорт I	т	0,005	0,0005	56709,83	28,35				28,35		
5. 402-0004		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м³	0,1	0,01	2886,11	28,86				28,86		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							142336	16984	16207	4058	109145	76,8	9,66
Накладные расходы							22194						
Сметная прибыль							14245						
Итого по разделу 5 Колодцы КК2, КК3							178775					76,8	9,66

Раздел 6. Колодез КК1

77	ТЕР23-03-001-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах (Прил.3, Табл.1, п.5 Производство работ осуществляется в спесенных условиях застроенной части населенных пунктов. ОЗГ=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	10 м³ железобетонных и бетонных конструкций и колодца	111,0325	0,124 (0,38+0,265*2+0,02*3+0,27) / 10	159861,62	19819	3019	2983	758	13817	13,77	1,56
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	12,6155	1,56	219,26	3019,21	3019,21					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,282	1,52	1309,07	1989,79		1989,79	495,35			
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,184	0,02	888,15	17,76		17,76	4,86			
2. 030101		Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,1495	0,02	430,48	8,61		8,61	5,6			
3. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,299	0,04	70,68	2,83		2,83				
4. 331103		Трамбовки электрические	маш.час	7,2795	0,9	1071,44	964,3		964,3	251,83			
5. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	т	0,007	0,0009	5427,87	4,89				4,89		
6. 101-1305		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,019	0,0024	102963,33	247,11				247,11		
7. 101-2611		Опалубка металлическая	шт.			52714,43							
Н 8. 101-9058		Люки чугунные	т										
Н 9. 201-0650		Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т										
10. 401-0006		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м³	5,2	0,6448	3421,72	2206,33				2206,33		
11. 402-0002		Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м³	0,82	0,1017	2686,41	273,21				273,21		
12. 402-0064		Раствор асбоцементный	м³	0,12	0,0149	4675,47	69,66				69,66		
13. 403-0120		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	6,88	0,8531	6044,93	5156,93				5156,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14. 403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	2,06	0,2554	22453,04	5734,51					5734,51		
15. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,45	0,1798	687,34	123,58					123,58		
78 ТССЦ-403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	-0,2554	22453,04	-5735						-5735		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
79 ТССЦ-403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	-0,8531	6044,93	-5157						-5157		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
80 ТССЦ-403-8242	Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	1	5713,94	5714						5714		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
81 ТССЦ-403-8274	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15,6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	3643,93	7288						7288		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
82 ТССЦ-403-8296	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3	631,06	1893						1893		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
83 ТССЦ-403-8657	Крышки колодцев КЦП 1-15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 26,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	1	3782,38	3782						3782		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
84 ТССЦ-101-2535	Ложи чугунные легкие	шт.	1	3581,08	3581						3581		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
85 ТССЦ-201-0650	Отраждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0195	52714,43	1028						1028		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
86 ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой и поверхность	0,078	14016,53	1096						631	1,65	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	21,2	1,65	229,86	379,27	379,27						
1. 121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,95	0,15	429,77	64,47			64,47				
2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,02	1071,44	21,43			21,43				
3. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,016	0,0012	25337,44	30,4					30,4		
4. 101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,0019	47599,52	90,44					90,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 101-0594	Мастика битумная кровельная горячая		т	0,24		27252,35	509,62				509,62		14
6. 101-1757	Ветошь		кг	0,1		28,12	0,22				0,22		
87	ТЕР46-03-010-03 Пробивка в бетонных стенах и полах топочной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2 (Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к рас.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	100 отверстий				58474,57	1755	839	916	245		3,65	1,01
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч		121,704	3,65	229,86	838,99						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,627	1,01								
1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час		33,627	1,01	874,92	883,67		883,67	245,27			
2. 330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час		67,254	2,02	16,04	32,4		32,4				
88	ТЕРp52-15-1 Герметизация вводов в подвальное помещение Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	100 шт.			0,03	23672,41	712	408			304	1,93	
	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час		64,45	1,93	211,27	407,75						
1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		0,01		1071,44							
2. 101-1705	Пакия пропантанная	кг		14,1	0,423	103,97	43,98				43,98		
3. 101-1941	Герметик У-30М	кг		20,9	0,627	383,12	240,22				240,22		
4. 113-0003	Ацетон технический, сорт I	т		0,005	0,0002	56709,83	11,34				11,34		
5. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3		0,1	0,003	2886,11	8,66				8,66		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 6 Колодец КК1													
Раздел 7. Колодцы МК2, МК3													
89	ТЕР23-03-001-03 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах (МК-1) (Прил.3. Табл.1, п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к рас.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца			0,272	198536,48	54006	9512	9361	2358	35133	43,38	6,01
	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч		159,4935	43,38	219,26	9511,5						
	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,0915	6,01								
1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час		21,712	5,91	1309,07	7736,6		7736,6	1926,01			
2. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час		0,207	0,06	888,15	53,29		53,29	14,57			
3. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час		0,1725	0,05	430,48	21,52		21,52	13,99			
4. 331103	Трамбовки электрические	маш.час		0,345	0,09	70,68	6,36		6,36				
5. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		5,3015	1,44	1071,44	1542,87		1542,87	402,93			
6. 101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т		0,008	0,0022	5427,87	11,94				11,94		
Итого по разделу 7 Колодцы МК2, МК3													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 7 Колодцы МК2, МК3													

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 101-2611	Опалубка металлическая	т	0,017	0,0046	102963,33	473,63				473,63		
H	8. 101-9058	Люки чугунные	шт.										
H	9. 201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т			52714,43							
	10. 401-0006	Бетон тяжелых, класс В15 (М200)	м3	4,1	1,115	3421,72	3815,22				3815,22		
	11. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,77	0,2094	2686,41	562,53				562,53		
	12. 402-0064	Раствор асбоцементный	м3	0,12	0,0326	4675,47	152,42				152,42		
	13. 403-0119	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м	15,07	4,099	4384,18	17970,75				17970,75		
	14. 403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1,94	0,5277	22453,04	11848,47				11848,47		
	15. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,6	0,4352	687,34	299,13				299,13		
90	ТССЦ-403-3120 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3		-0,5277	22453,04	-11848				-11848		
91	ТССЦ-403-0119 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м		-4,099	4384,18	-17971				-17971		
92	ТССЦ-403-8241 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.		2	2973,05	5946				5946		
93	ТССЦ-403-8271 Приказ Минстроя России 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.		11	2940,81	32349				32349		
94	ТССЦ-403-8272 Приказ Минстроя России 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		
95	ТССЦ-403-8656 Приказ Минстроя России 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.		2	1532,32	3065				3065		
96	ТССЦ-403-8296 Приказ Минстроя России 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.		8	631,06	5048				5048		
97	ТССЦ-101-2535 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Люки чугунные легкие	шт.		2	3581,08	7162				7162		

Страница 21

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по смете:													
Итого по разделу 1							48388					85,85	
Итого по разделу 2 Земляные работы							1139421					1213,99	406,07
Итого по разделу 3 Монтаж футляров (ГНБ)							1265149					485,21	235,66
Итого по разделу 4 Монтажные работы							1986229					733,26	52,62
Итого по разделу 5 Колодцы КК2, КК3							178775					76,8	9,66
Итого по разделу 6 Колодцы КК1							45473					21	2,57
Итого по разделу 7 Колодцы МК2, МК3							115289					51,07	6,21
Итого							4778724					2667,18	712,79
В том числе:													
Материалы							1691340						
Машины и механизмы							1356581						
ФОТ							804788						
Накладные расходы							749528						
Сметная прибыль							401068						
Производство работ в зимнее время п.13.2 ГСН 81-05-02-2007 Строительство наружных трубопроводов. Канализация в мягких грунтах (с земляными работами) 3,4*0,9 3,06% от 4778724							146229						
Итого							4924953						
Строительный контроль согласно Постановлению №468 от 21.06.2010г 2,14% от 4924953							106394						
Итого							5030347						
Непредвиденные затраты 2% от 5030347							100607						
Итого с непредвиденными							5 130 954,00						
НДС 20% от 5130954							1 026 190,80						
ВСЕГО по смете							6 157 144,80					2667,18	712,79

Метел