

КОМИТЕТ ЖКУ
АДМИНИСТРАЦИИ

Капитальный ремонт системы теплоснабжения жилого дома по ул. Аблукова, д. 59/7.
(наименование стройки)

ЗАМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ УТВЕРЖДАЮ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-792

Капитальный ремонт системы теплоснабжения жилого дома по ул. Аблукова, д. 59/7.
(наименование работ и затрат)

Капитальный ремонт системы теплоснабжения жилого дома по ул. Аблукова, д. 59/7.
(наименование объекта)

Основание: _____

Составлена в ценах ТСНБ-2001 (ред. 2010 г.) Пересчет в цены 1 кв. 2014г. Сметная стоимость 11809374,67 руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
				всего	эксплуатация машин	всего	оплата труда	эксплуатация машин	рабочих машинистов	
				оплата труда	в т.ч. оплата труда			в т.ч. оплата труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сантехнические работы										
ремонтные										
1	65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм, 100 м трубопровода	39,84	<u>327,85</u> 288,02	<u>6,56</u> 1,18	13062	11475	<u>262</u> 47	<u>34,66</u> 0,1	<u>1381</u> 4
2	65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм, 100 м трубопровода	10,68	<u>564,03</u> 495,44	<u>11,24</u> 2,01	6024	5291	<u>121</u> 21	<u>59,62</u> 0,17	<u>637</u> 2
3	65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм, 100 м трубопровода	2,96	<u>715,28</u> 634,72	<u>14,89</u> 3,07	2117	1879	<u>44</u> 9	<u>76,38</u> 0,26	<u>226</u> 1
4	65-27-4	Демонтаж элеваторных узлов н 3-5, 100 шт.	0,06	<u>9783,21</u> 9783,21		587	587		<u>1104,2</u>	<u>66</u>
5	65-3-13	Снятие задвижек диаметром до мм, 100 шт. арматуры	0,26	<u>820,73</u> 812,91	<u>7,82</u> 2,96	213	211	<u>2</u> 1	<u>95,3</u> 0,25	<u>25</u>
6	65-19-1	Демонтаж радиаторов весом до кг, 100 шт.	15,25	<u>935,72</u> 865,7	<u>70,02</u> 26,48	14270	13202	<u>1068</u> 404	<u>110</u> 2,24	<u>1678</u> 34
7	46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2, 100 отверстий ТЕР-2001-46 Прил. 46.1 п. 3.3 толщ.150-200мм: к ЗП 1,75 к ЭМ 1,75 к ЗМ 1,75 к ЗТ 1,75 к ЗТМ 1,75 ТЕР-2011-46 Прил. 46.1 п.3.4 ж/б: к ЗП 1,1 к ЭМ 1,1 к ЗМ 1,1 к ЗТ 1,1 к ЗТМ 1,1 К-т: к ЗП 1,75*1,1=1,925 к ЭМ 1,75*1,1=1,925 к ЗМ 1,75*1,1=1,925 к З Оплата труда рабочих 144,27*1,925=277,72 Эксплуатация машин	6,78	<u>1042,33</u> 277,72	<u>764,61</u> 98,98	7067	1883	<u>5184</u> 671	<u>29,2</u> 8,37	<u>198</u> 57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		397,2x1,925=764,61 Оплата труда машинистов 51,42x1,925=98,98 Затраты труда рабочих 15,17x1,925=29,2 Затраты труда машинистов 4,35x1,925=8,37								
8	69-1-5	Пробивка отверстий в кирпичны стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен в 2,5 кирпича, 100 отверстий	0,08	<u>1449,4</u> 1449,4		116	116		<u>185,82</u>	<u>15</u>
9	46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2, 1 м3 заделки	0,57	<u>1688,65</u> 446,24	<u>21,14</u>	963	254	<u>13</u>	<u>55,16</u>	<u>31</u>
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы ремонтные" с учетом коэффициентов				44419	34898	<u>6694</u> 1153		<u>4257</u> 98
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				474119	421219	<u>36616</u> 13917		<u>4257</u> 98
		Итого по разделу "Сантехнические работы ремонтные"								
		Стоимость строительных работ				932180				
		в том числе								
		прямые затраты				474119	421219	<u>36616</u> 13917		<u>4257</u> 98
		накладные расходы				281295				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.49, прим. п.1		Работы по реконструкции зданий и сооружений 99%x0,85=84% от ФОТ=33893				28470				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.19		Прочие ремонтно-строительные работы 78%x0,85=66% от ФОТ=1400				924				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 74%x0,85=63% от ФОТ=399843				251901				
		сметная прибыль				176766				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.49, прим. п.1		Работы по реконструкции зданий и сооружений 59,5%x0,8=48% от ФОТ=33893				16269				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.19		Прочие ремонтно-строительные работы 50%x0,8=40% от ФОТ=1400				560				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 50%x0,8=40% от ФОТ=399843				159937				
		Итого по разделу "Сантехнические работы ремонтные"				932180				
		Сантехнические работы. Розлив, Подвал.								
10	16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 317,17x1,15=364,75 Эксплуатация машин	2,4	<u>3557,17</u> 364,75	<u>57,9</u> 2,21	8537	876	<u>139</u> 5	<u>37,92</u> 0,19	<u>91</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		46,32x1,25=57,9 Затраты труда рабочих 32,97x1,15=37,92 Затраты труда машинистов 0,15x1,25=0,19								
11	301-5603	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 31-38 мм, шт.	30	<u>6,89</u>		207				
12	16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 393,65x1,15=452,7 Эксплуатация машин 89,36x1,25=111,7 Затраты труда рабочих 40,92x1,15=47,06 Затраты труда машинистов 0,19x1,25=0,24	10,68	<u>4991,05</u> 452,7	<u>111,7</u> 2,81	53304	4835	<u>1192</u> 30	<u>47,06</u> 0,24	<u>503</u> 3
13	301-5605	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм, шт.	55	<u>6,83</u>		376				
14	16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 778,36x1,15=895,11 Эксплуатация машин 191,1x1,25=238,88 Затраты труда рабочих 79,75x1,15=91,71 Затраты труда машинистов 0,37x1,25=0,46	2,96	<u>7418,21</u> 895,11	<u>238,87</u> 5,46	21958	2650	<u>707</u> 16	<u>91,71</u> 0,46	<u>271</u> 1
15	301-5608	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 83-92 мм, шт.	67	<u>11,22</u>		752				
16	302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27 диаметром 15 мм, шт.	204	<u>21,41</u>		4368				
17	302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27 диаметром 20 мм, шт.	416	<u>29,8</u>		12397				
18	302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б27 диаметром 25 мм, шт.	8	<u>47,54</u>		380				
19	302-1834	Кран шаровой муфтовый 11Б27 диаметром 32 мм, шт.	24	<u>97,56</u>		2341				
20	16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 58,32x1,15=67,07 Эксплуатация машин 42,63x1,25=53,29 Затраты труда рабочих	13,08	<u>125,35</u> 67,07	<u>53,29</u>	1640	877	<u>697</u>	<u>5,76</u>	<u>75</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5,01x1,15=5,76								
21	16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 58,32x1,15=67,07 Эксплуатация машин 42,63x1,25=53,29 Затраты труда рабочих 5,01x1,15=5,76	2,96	<u>134,31</u> 67,07	<u>53,29</u>	398	199	<u>158</u>	<u>5,76</u>	<u>17</u>
22	15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2, 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 629,59x1,15=724,03 Эксплуатация машин 2,84x1,25=3,55 Затраты труда рабочих 71,06x1,15=81,72 Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01	3,21	<u>1160,79</u> 724,03	<u>3,55</u> 0,15	3726	2324	<u>11</u>	<u>81,72</u> 0,01	<u>262</u>
23	15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2, 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 359,63x1,15=413,57 Эксплуатация машин 2,84x1,25=3,55 Затраты труда рабочих 40,59x1,15=46,68 Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01	1,18	<u>850,33</u> 413,57	<u>3,55</u> 0,15	1003	488	<u>4</u>	<u>46,68</u> 0,01	<u>55</u>
24	18-06-007-05	Установка фильтров диаметром мм, 10 фильтров МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 139,72x1,15=160,68 Эксплуатация машин 133,53x1,25=166,91 Затраты труда рабочих 15,04x1,15=17,3 Затраты труда машинистов 0,22x1,25=0,28	1,2	<u>7499,86</u> 160,68	<u>166,91</u> 3,25	9000	193	<u>200</u> 4	<u>17,3</u> 0,28	<u>21</u>
25	16-05-005-02	Установка клапанов предохранительных пружинных диаметром 50 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 14,93x1,15=17,17 Эксплуатация машин 5,63x1,25=7,04 Затраты труда рабочих 1,57x1,15=1,81 Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01	6	<u>713,72</u> 17,17	<u>7,04</u> 0,15	4282	103	<u>42</u> 1	<u>1,81</u> 0,01	<u>11</u>
26	301-3203	Клапаны редукционные 18ч26р	-6	<u>615,95</u>		-3696				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см ²), диаметром 50 мм, шт.								
27	Цена поставщика	Клапаны предохранительные диаметром 50 мм Цена 10000:1,18:5,76x1,02=1500,71, шт.	6	<u>1500,71</u>		9004				
28	18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 2,18x1,15=2,51 Затраты труда рабочих 0,22x1,15=0,25	36	<u>219,47</u> 2,51		7901	90		<u>0,25</u>	<u>9</u>
29	18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 2,91x1,15=3,35 Затраты труда рабочих 0,31x1,15=0,36	36	<u>327,94</u> 3,35		11806	121		<u>0,36</u>	<u>13</u>
30	16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 26,39x1,15=30,35 Эксплуатация машин 9,22x1,25=11,53 Затраты труда рабочих 2,91x1,15=3,35 Затраты труда машинистов 0,02x1,25=0,03	24	<u>175,56</u> 30,35	<u>11,53</u> 0,3	4213	728	<u>277</u> 7	<u>3,35</u> 0,03	<u>80</u> 1
31	302-1941	Задвижки клиновые стальные с выдвигным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 80 мм, шт.	24	<u>832,21</u>		19973				
32	18-06-005-02	Установка элеваторов номером 3-5, 10 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 312,81x1,15=359,73 Эксплуатация машин 112,76x1,25=140,95 Затраты труда рабочих 32,05x1,15=36,86 Затраты труда машинистов 0,11x1,25=0,14	0,6	<u>9429,93</u> 359,73	<u>140,96</u> 1,63	5658	216	<u>84</u> 1	<u>36,86</u> 0,14	<u>22</u>
33	16-05-005-02	Установка клапанов редукцион-пружинных диаметром 50 мм (ТРЖ), 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 14,93x1,15=17,17 Эксплуатация машин 5,63x1,25=7,04 Затраты труда рабочих 1,57x1,15=1,81 Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01	6	<u>713,72</u> 17,17	<u>7,04</u> 0,15	4282	103	<u>42</u> 1	<u>1,81</u> 0,01	<u>11</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	301-3203	Клапаны редукционные 18ч2бр пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см ²), диаметром 50 мм, шт.	-6	<u>615,95</u>		-3696				
35	Цена поставщика	Клапан регулирующий трехходов с электроприводом диаметром 50 мм РПД Цена 39201,22:1,18:5,76:х1,02=5882,9 5, шт.	6	<u>5882,95</u>		35298				
36	16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 13,33х1,15=15,33 Эксплуатация машин 4,71х1,25=5,89 Затраты труда рабочих 1,47х1,15=1,69	18	<u>96,25</u> 15,33	<u>5,89</u>	1733	276	<u>106</u>	<u>1,69</u>	<u>30</u>
37	302-3186	Задвижки стальные диаметром мм, шт.	18	<u>644,19</u>		11595				
38	11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг, 1 шт.	6	<u>11,54</u> 10,22		69	61		<u>1,03</u>	<u>6</u>
39	Цена поставщика	Теплопреобразователь Цена 1600:1,18:5,76х1,02=240,11, шт.	6	<u>240,11</u>		1441				
40	18-06-007-04	Установка фильтров диаметром мм, 10 фильтров МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 92,16х1,15=105,98 Эксплуатация машин 77,8х1,25=97,25 Затраты труда рабочих 9,92х1,15=11,41 Затраты труда машинистов 0,05х1,25=0,06	0,6	<u>5946,73</u> 105,98	<u>97,25</u> 0,74	3568	64	<u>58</u>	<u>11,41</u> 0,06	<u>7</u>
41	16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 13,33х1,15=15,33 Эксплуатация машин 4,71х1,25=5,89 Затраты труда рабочих 1,47х1,15=1,69	12	<u>96,25</u> 15,33	<u>5,89</u>	1155	184	<u>71</u>	<u>1,69</u>	<u>20</u>
42	302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая, шт.	12							
43	Цена поставщика	Клапан обратный диам. 50 мм Цена 1700:1,18:5,76х1,02=255,12, шт.	12	<u>255,12</u>		3061				
44	16-07-003-07	Врезка в действующие внутрен сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм, 1 врезка МДС 81.35-2004 п.4.7	2	<u>575,38</u> 82,54	<u>14,91</u> 0,3	1151	165	<u>30</u> 1	<u>8,58</u> 0,03	<u>17</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оплата труда рабочих 71,77x1,15=82,54 Эксплуатация машин 11,93x1,25=14,91 Затраты труда рабочих 7,46x1,15=8,58 Затраты труда машинистов 0,02x1,25=0,03								
45	302-1176	Задвижки параллельные фланц с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 80 мм, шт.	-2	386,08		-772				
46	302-1941	Задвижки клиновые стальные с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 80 мм, шт.	2	832,21		1664				
47	26-01-017-01	Изоляция трубопроводов издел из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками, 10 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 34,92x1,15=40,16 Эксплуатация машин 21,92x1,25=27,4 Затраты труда рабочих 3,52x1,15=4,05	179,6	520,96 40,16	27,4	93564	7213	4920	4,05	727
48	104-9400	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, м	1975,6							
49	101-2466	Краска «Армофиниш», л	-258,26	252,95		-65328				
50	113-0393	Клей «Армофлекс» 520, л	-25,683	148,64		-3817				
51	113-0394	Очиститель для клея «Армофл л	-3,592	185,37		-666				
52	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм, м	264	4,54		1199				
53	104-0467	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм, м	211,2	3,33		703				
54	104-0280	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм, м	1174,8	8,9		10456				
55	104-0283	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм, м	325,6	17,54		5711				
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Розлив. Подвал." с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 21765x1,2=26118 Эксплуатация машин 8738x1,2=10485,6 Затраты труда рабочих 2248x1,2=2697,6 Затраты труда машинистов 5x1,2=6				288000	26118	10486		2698
								79		6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76 по стоимости оборудования 5,76				1820643	315244	57358		2698
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Розлив. Подвал."						954		6
		Стоимость строительных работ				2259937				
		в том числе								
		прямые затраты				1819716	314363	57358		2691
								954		6
		накладные расходы				279740				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.15, прим. п.1		Отделочные работы 94,5%×0,85=80% от ФОТ=40724				32579				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.16, прим. п.1		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 115,2%×0,85=98% от ФОТ=170115				166713				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.20, прим. п.1		Теплоизоляционные работы 90%×0,85=77% от ФОТ=104478				80448				
		сметная прибыль				160481				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.15, прим. п.1		Отделочные работы 46,75%×0,8=37% от ФОТ=40724				15068				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.16, прим. п.1		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55%×0,8=56% от ФОТ=170115				95264				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.20, прим. п.1		Теплоизоляционные работы 59,5%×0,8=48% от ФОТ=104478				50149				
		Стоимость монтажных работ				1949				
		в том числе								
		прямые затраты				927	881			7
		накладные расходы				599				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43		Монтаж оборудования 80%×0,85=68% от ФОТ=881				599				
		сметная прибыль				423				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43		Монтаж оборудования 60%×0,8=48% от ФОТ=881				423				
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Розлив. Подвал."				2261886				
		Электромонтажные работы для установки ТРЖ								
56	11-06-001-01	Щиты и пульты, масса до 50 кг, 1 шт.	6	141,76	11,65	851	274	70	5,15	31
				45,63	0,47			3	0,04	
57	Цена поставщика	Щит контроля ЩМЛ-2-0 (500/400/200) TDM Цена 1050:1,18:5,76×1,02=157,57, шт.	6	157,57		945				
58	10-04-030-04	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм, 1 шт.	18	18,06		325	147		1	18
				8,17						
59	08-03-591-10	Розетка штепсельная	0,03	1336,2	68,76	40	23	2	76,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		полугерметическая и герметическая, 100 шт.		754,91	1,42				0,12	
60	503-0474	Розетка скрытой проводки двухгнездная, шт.	6	8,93		54				
61	08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А, 1 шт.	3	185,37 28,57	3,84 0,12	556	86	11	2,76 0,01	8
62	Цена поставщика	Автомат Цена 137:1,18:5,76x1,02=20,56, шт	6	20,56		123				
63	08-02-413-13	Провод, количество проводов в резинокбумной трубке до 6, сечение провода до 6 мм2, 100 м трубок	2,28	713,65 316,78	105,29 5,2	1627	722	240 12	33,7 0,44	77 1
64	301-1380	Трубки защитные гофрированные м	228	2,16		492				
65	Цена поставщика	Провод ШВГП 2x0,5 Цена 10,4:1,18:5,76x1,02=1,56, м	156	1,56		243				
		Прямые затраты по разделу "Электромонтажные работы для установки ТРЖ" с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 1252x1,2=1502,4 Эксплуатация машин 323x1,2=387,6 Затраты труда рабочих 136x1,2=163,2 Затраты труда машинистов 1x1,2=1,2				5571	1602	388 18		163 1
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76 по стоимости оборудования 5,76				41454	18129	2122 217		163 1
		Итого по разделу "Электромонтажные работы для установки ТРЖ"								
		Стоимость строительных работ				10386				
		в том числе								
		прямые затраты				10386				
		Стоимость монтажных работ				54721				
		в том числе								
		прямые затраты				31068	18129	2122 217		163 1
		накладные расходы				14274				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43		Монтаж оборудования 80%x0,85=68% от ФОТ=4019				2733				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.2		Сооружения связи, радиовещания и телевидения монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования 92%x0,85=78% от ФОТ=2124				1657				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 95%x0,85=81% от ФОТ=12203				9884				
		сметная прибыль				9379				
Письмо АГ-5536/06 прил.1 п.43		Монтаж оборудования 60%x0,8=48% от ФОТ=4019				1929				
Письмо		Сооружения связи, радиовещания				1104				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	АП-5536/06 прил.1 п.28.2	и телевидения монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования 65% \times 0,8=52% от ФОТ=2124								
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65% \times 0,8=52% от ФОТ=12203				6346				
		Итого по разделу "Электромонтажные работы для установки ТРЖ"				65107				
		Пусконаладочные работы ТРЖ								
66	02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2, 1 система	6	<u>260,44</u> 260,44		1563	1563		<u>17,6</u>	<u>106</u>
67	02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01, 1 канал	12	<u>125,34</u> 125,34		1504	1504		<u>8,47</u>	<u>102</u>
		Прямые затраты по разделу "Пусконаладочные работы ТРЖ" с учетом коэффициентов				3067	3067			<u>208</u>
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76 по стоимости оборудования 5,76				37019	37019			<u>208</u>
		Итоги по разделу "Пусконаладочные работы ТРЖ"								
		Стоимость прочих работ				69225				
		в том числе								
		прямые затраты				37019	37019			<u>208</u>
		накладные расходы				20360				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.48	Пусконаладочные работы 65% \times 0,85=55% от ФОТ=37019				20360				
		сметная прибыль				11846				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.48	Пусконаладочные работы 40% \times 0,8=32% от ФОТ=37019				11846				
		Итого по разделу "Пусконаладочные работы ТРЖ"				69225				
		Сантехнические работы. Стояки								
68	16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 317,17 \times 1,15=364,75 Эксплуатация машин 46,32 \times 1,25=57,9 Затраты труда рабочих 32,97 \times 1,15=37,92 Затраты труда машинистов 0,15 \times 1,25=0,19	8,64	<u>2440,35</u> 364,75	<u>57,9</u> 2,21	21085	3151	<u>501</u> 19	<u>37,92</u> 0,19	<u>328</u> 2
69	16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм,	28,8	<u>2822,96</u> 364,75	<u>57,9</u> 2,21	81301	10505	<u>1667</u> 64	<u>37,92</u> 0,19	<u>1092</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 317,17х1,15=364,75 Эксплуатация машин 46,32х1,25=57,9 Затраты труда рабочих 32,97х1,15=37,92 Затраты труда машинистов 0,15х1,25=0,19								
70	302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27 диаметром 20 мм (краны к радиаторам), шт.	1525	29,8		45445				
71	16-03-001-01	Установка радиаторов чугунных 100 кВт радиаторов и конвекторов МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 679,03х1,15=780,88 Эксплуатация машин 379,12х1,25=473,9 Затраты труда рабочих 75,7х1,15=87,06 Затраты труда машинистов 2,72х1,25=3,4	12,2	42234,23	473,9	515258	9527	5782	87,06	1062
				780,88	40,19			490	3,4	41
72	15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (радиаторы), 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 359,63х1,15=413,57 Эксплуатация машин 2,84х1,25=3,55 Затраты труда рабочих 40,59х1,15=46,68 Затраты труда машинистов 0,01х1,25=0,01	15,25	850,33	3,55	12968	6307	55	46,68	712
				413,57	0,15			2	0,01	
73	16-07-001-05	Установка кранов воздушных, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1,23х1,15=1,41 Затраты труда рабочих 0,12х1,15=0,14	96	27,31		2622	136		0,14	13
				1,41						
74	16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 68,32х1,15=67,07 Эксплуатация машин 42,63х1,25=53,29 Затраты труда рабочих 5,01х1,15=5,76	37,44	125,35	53,29	4693	2511	1995	5,76	216
				67,07						
75	15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2, 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 629,59х1,15=724,03	4,69	1180,79	3,55	5444	3396	16	81,72	383
				724,03	0,15			1	0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин $2,84 \times 1,25 = 3,55$ Затраты труда рабочих $71,06 \times 1,15 = 81,72$ Затраты труда машинистов $0,01 \times 1,25 = 0,01$								
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Стояки" с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих $35533 \times 1,2 = 42639,6$ Эксплуатация машин $10016 \times 1,2 = 12019,2$ Затраты труда рабочих $3806 \times 1,2 = 4567,2$ Затраты труда машинистов $48 \times 1,2 = 57,6$				697926	42640	12019		4567
								691		58
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76 по стоимости оборудования 5,76				4285627	514665	65744		4567
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Стояки"						8340		58
		Стоимость строительных работ				5039055				
		в том числе								
		прямые затраты				4285627	514665	65744		4567
								8340		58
		накладные расходы				487250				
		МДС 81-33.2004 прил.4 п.15, прим. п.1				112473				
		Отделочные работы 94,5% \times 0,85=80% от ФОТ=140591								
		МДС 81-33.2004 прил.4 п.16, прим. п.1				374777				
		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 115,2% \times 0,85=98% от ФОТ=382426								
		сметная прибыль				266178				
		Письмо АП-5536/06 прил.1 п.15, прим. п.1				52019				
		Отделочные работы 46,75% \times 0,8=37% от ФОТ=140591								
		Письмо АП-5536/06 прил.1 п.16, прим. п.1				214159				
		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55% \times 0,8=56% от ФОТ=382426								
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Стояки"				5039055				
		Установка системы автоматического регулирования системы отопления (ППР) (6шт).								
76	11-03-011-01	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I, 1 компл.	6	87,91	33,6	527	263	202	4,49	27
				43,82	1,77			11	0,15	1
77	Цена поставщика	Термоконтроллер Прамер -710 Цена $8614:1,18:5,76 \times 1,02 = 1292,71$, шт.	6	1292,71		7756				
78	11-02-042-03	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 25, 32 мм,	6	61,83	44,8	371	59	269	1,12	7
				9,79	2,36			14	0,2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 шт.								
79	11-05-001-01	Механизм исполнительный, мас до 20 кг, 1 шт.	6	<u>39,8</u> 5,03	<u>27,09</u> 2,72	239	30	<u>163</u> 16	<u>0,59</u> 0,23	<u>4</u> 1
80	Цена поставщика	Клапан запорно-регулирующий электроприводом Цена 35498,72:1,18:5,76x1,02=5327,31, шт.	6	<u>5327,31</u>		31964				
81	11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг, 1 шт.	6	<u>6,18</u> 5,16		37	31		<u>0,52</u>	<u>3</u>
82	Цена поставщика	Термометр сопротивления настенный Цена 649,72:1,18:5,76x1,02=97,5, шт.	6	<u>97,5</u>		585				
83	11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг, 1 шт.	12	<u>11,54</u> 10,22		138	123		<u>1,03</u>	<u>12</u>
84	Цена поставщика	Термометр сопротивления Цена 944,72:1,18:5,76x1,02=141,77, шт.	12	<u>141,77</u>		1701				
85	18-05-001-01	Установка насосов центробежных электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т, 1 насос МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 131,64x1,15=151,39 Эксплуатация машин 12,87x1,25=16,09 Затраты труда рабочих 14,17x1,15=16,3 Затраты труда машинистов 0,05x1,25=0,06	6	<u>2656,02</u> 151,39	<u>16,09</u> 0,74	15936	908	<u>97</u> 4	<u>16,3</u> 0,06	<u>98</u>
86	301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т, компл.	-6	<u>2393,71</u>		-14362				
87	Цена поставщика	Насос WILO TOP-S Цена 51333:1,18:5,76x1,02=7703,58, шт.	6	<u>7703,58</u>		46221				
88	16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 26,39x1,15=30,35 Эксплуатация машин 9,22x1,25=11,53 Затраты труда рабочих 2,91x1,15=3,35 Затраты труда машинистов 0,02x1,25=0,03	18	<u>175,56</u> 30,35	<u>11,53</u> 0,3	3160	546	<u>208</u> 5	<u>3,35</u> 0,03	<u>60</u>
89	507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм, шт.	-36	<u>44,6</u>		-1606				
90	507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм, шт.	36	<u>36,67</u>		1320				
91	Цена	Кран шаровый стальной Цена	12	<u>540,25</u>		6483				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	поставщика	3600:1,18:5,76x1,02=540,25, шт.								
92	Цена поставщика	Клапан обратный Цена 661:1,18:5,76x1,02=99,2, шт.	6	99,2		595				
93	16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 13,33x1,15=15,33 Эксплуатация машин 4,71x1,25=5,89 Затраты труда рабочих 1,47x1,15=1,69	12	96,25 15,33	5,89	1155	184	71	1,69	20
94	507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм, шт.	-24	25,41		-610				
95	507-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 65 мм, шт.	24	33,69		809				
96	301-3267	Затворы гидравлические диаме до 65 мм, шт.	6	546,31		3278				
97	18-06-007-05	Установка фильтров диаметром мм, 10 фильтров МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 112,41x1,15=129,27 Эксплуатация машин 101,53x1,25=126,91 Затраты труда рабочих 12,1x1,15=13,92 Затраты труда машинистов 0,11x1,25=0,14	0,6	6784,33 129,27	126,92 1,63	4071	78	76 1	13,92 0,14	8
98	12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа, 100 шт.	0,12	2973,26 629,15	473,34	357	75	58	65,4	8
99	Цена поставщика	Термокарман Цена 212:1,18:5,76x1,02=31,81, шт.	12	31,81		382				
100	12-10-002-01	Закладное устройство отбора давления идеальных газов, 1000 шт.	0,024	12989,29 10774,4	1915,36	312	259	46	1120	27
101	Цена поставщика	Устройство отборное Цена 820:1,18:5,76x1,02=123,06, шт.	24	123,06		2953				
102	18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 2,18x1,15=2,51 Затраты труда рабочих 0,22x1,15=0,25	24	219,47 2,51		5267	60		0,25	6
103	18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 2,91x1,15=3,35	24	327,94 3,35		7871	81		0,36	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты труда рабочих 0,31x1,15=0,36								
104	16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 704,28x1,15=809,92 Эксплуатация машин 134,37x1,25=167,96 Затраты труда рабочих 72,16x1,15=82,98 Затраты труда машинистов 0,23x1,25=0,29	0,24	<u>6368,38</u> 809,92	<u>167,96</u> 3,4	1528	194	<u>40</u> 1	<u>82,98</u> 0,29	<u>20</u>
105	08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором, 1 шт.	6	<u>23,17</u> 14,19	<u>5,31</u> 0,24	139	85	<u>32</u> 1	<u>1,43</u> 0,02	<u>9</u>
106	Цена поставщика	Щит управления в сборе 5000:1,18:5,76x1,02=750,35, шт.	Цен. 6	<u>750,35</u>		4502				
107	11-04-024-01	Разъемы штепсельные с разде и включением экранированного кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил 14 шт., 1 шт.	24	<u>38,34</u> 32,45		920	779		<u>3,09</u>	<u>74</u>
108	08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм, 100 м	3	<u>1153,32</u> 223,72	<u>59,79</u> 1,3	3460	671	<u>180</u> 4	<u>23,8</u> 0,11	<u>71</u>
109	Цена поставщика	Труба ПВХ 14:1,18:5,76x1,02=2,1, м	Цена 180	<u>2,1</u>		378				
110	Цена поставщика	Труба ПВХ 4,1:1,18:5,76x1,02=0,62, м	Цена 120	<u>0,62</u>		74				
111	08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² , 100 м	3	<u>242,19</u> 52,73	<u>2,39</u> 0,12	727	158	<u>8</u>	<u>5,61</u> 0,01	<u>17</u>
112	08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однжильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² , 100 м	1,8	<u>199,33</u> 21,53	<u>2,39</u> 0,12	359	39	<u>4</u>	<u>2,29</u> 0,01	<u>4</u>
113	Цена поставщика	Кабель КММ4*0,35 23:1,18:5,76x1,02=3,45, м	Цена 360	<u>3,45</u>		1242				
114	Цена поставщика	Кабель ПВС 2*0,75 11,4:1,18:5,76x1,02=1,71, м	Цена 120	<u>1,71</u>		205				
115	Цена поставщика	Комплект технической документации 25488:1,18:5,76x1,02=3825, шт	Цена 6	<u>3825</u>		22950				
		Прямые затраты по разделу "Установка системы автоматического регулирования системы отопления (ППР) (6шт)." с учетом коэффициентов				164610	5548	<u>1745</u> 68		<u>581</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2								
		Оплата труда рабочих								
		4623x1,2=5547,6								
		Эксплуатация машин								
		1454x1,2=1744,8								
		Затраты труда рабочих								
		484x1,2=580,8								
		Затраты труда машинистов								
		3x1,2=3,6								
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				982655	66964	9545		581
		по оплате труда 12,07						821		4
		по эксплуатации машин 5,47								
		по стоимости материалов 5,76								
		по стоимости оборудования 5,76								
		Итого по разделу "Установка системы автоматического регулирования системы отопления (ППР) (бшт)."								
		Стоимость строительных работ				961724				
		в том числе								
		прямые затраты				915738	29704	3227		265
								157		
		накладные расходы				29264				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.16, прим. п.1		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 115,2%x0,85=98% от ФОТ=29861				29264				
		сметная прибыль				16722				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.16, прим. п.1		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55%x0,8=56% от ФОТ=29861				16722				
		Стоимость монтажных работ				114848				
		в том числе								
		прямые затраты				66917	37260	6318		316
								664		4
		накладные расходы				28721				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43		Монтаж оборудования 80%x0,85=68% от ФОТ=12759				8676				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.2		Сооружения связи, радиовещания и телевидения монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования 92%x0,85=78% от ФОТ=11285				8802				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 95%x0,85=81% от ФОТ=13880				11243				
		сметная прибыль				19210				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43		Монтаж оборудования 60%x0,8=48% от ФОТ=12759				6124				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.2		Сооружения связи, радиовещания и телевидения монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования 65%x0,8=52% от ФОТ=11285				5868				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 65%x0,8=52% от ФОТ=13880				7218				
		Итого по разделу "Установка системы автоматического				1076572				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		регулирования системы отопления (ППР) (6шт)."								
		Пусконаладочные работы ППР								
116	02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2, 1 система	6	260,44		1563	1563		17,6	106
				260,44						
117	02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01, 1 канал	30	125,34		3760	3760		8,47	254
				125,34						
		Прямые затраты по разделу "Пусконаладочные работы ППР" с учетом коэффициентов				5323	5323			360
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76 по стоимости оборудования 5,76				64249	64249			360
		Итого по разделу "Пусконаладочные работы ППР"								
		Стоимость прочих работ в том числе				120146				
		прямые затраты				64249	64249			360
		накладные расходы				35337				
МДС 81-33.2004		Пусконаладочные работы 65%х0,85=55% от ФОТ=64249				35337				
прил.4 п.48										
		сметная прибыль				20560				
Письмо АП-5536/06		Пусконаладочные работы 40%х0,8=32% от ФОТ=64249				20560				
прил.1 п.48										
		Итого по разделу "Пусконаладочные работы ППР"				120146				
		Итого прямые затраты по смете				1208916	119096	31332		12834
								2009		167
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов				7705766	1437489	171385		12834
								24249		167
		Итого по смете								
		строительные работы				9203282				
		монтажные работы				171518				
		прочие работы				189371				
		оборудование								
		Итого по смете				9564171				
		Справочно								
		материалы				6096892				
		оплата труда рабочих				1437489				
		эксплуатация машин				171385				
		в т.ч. оплата труда машинистов				24249				
		накладные расходы				1176840				
		сметная прибыль				681565				
		оборудование								
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты								
		Непредвиденные работы 2%				191283				
		Строительный контроль 2,14%				204673				
		Экспертиза смет 0,5%				47821				
		Итого				10007945				
		Налоги								
Ф3 РФ от 07.07.03 №		НДС, 18%				1801430,03				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	117-ФЗ									
		Итого				11809374,67				
		Всего по смете				11809374,67				

Составил

Проверил

КОМИТЕТ ЖКХ
АДМИНИСТРАЦИИ

Капитальный ремонт системы водоотведения жилого дома по ул. Аблукова, д. 59/7.
(наименование стройки)

ЗАМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ УТВЕРЖДАЮ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-1195

Капитальный ремонт системы водоотведения жилого дома по ул. Аблукова, д. 59/7.
(наименование работ и затрат)

Капитальный ремонт системы водоотведения жилого дома по ул. Аблукова, д. 59/7.
(наименование объекта)

Основание: _____

Составлена в ценах ТСНБ-2001 (ред. 2010 г.) Пересчет в цены 1 кв. 2014г. Сметная стоимость 4069648,00 руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
				всего	эксплуатация машин	всего	оплата труда	эксплуатация машин	рабочих машинистов	
				оплата труда	в т.ч. оплата труда				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сантехнические работы.										
Демонтаж.										
1	65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм, 100 м трубопровода с фасонными частями	15,63	731,64	10	11436	11279	157	85,3	1333
				721,64	3,78			59	0,32	5
2	65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм, 100 м трубопровода с фасонными частями	12,9	587,05	5	7573	7508	65	68,8	888
				582,05	1,89			24	0,16	2
3	65-6-12	Смена унитазов типа <Компакт>, 100 приборов	2,16	57723,12	86,69	124682	8085	188	412,7	891
				3743,19	8,87			19	0,75	2
4	46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см ² , 100 отверстий ТЕР-2001-46 Прил. 46.1 п. 3.3 толщ. 150-200мм: к ЗП 1,75 к ЭМ 1,75 к ЗМ 1,75 к ЗТ 1,75 к ЗТМ 1,75 ТЕР-2011-46 Прил. 46.1 п.3.4 ж/б: к ЗП 1,1 к ЭМ 1,1 к ЗМ 1,1 к ЗТ 1,1 к ЗТМ 1,1 К-т: к ЗП 1,75*1,1=1,925 к ЭМ 1,75*1,1=1,925 к ЗМ 1,75*1,1=1,925 к З 336,94*1,925=648,61 Эксплуатация машин 820,88*1,925=1580,19 Оплата труда машинистов 106,26*1,925=204,55 Затраты труда рабочих 35,43*1,925=68,2 Затраты труда машинистов 8,99*1,925=17,31	2,16	2228,8	1580,19	4814	1401	3413	68,2	147
				648,61	204,55			442	17,31	37
5	46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см ² , 100 отверстий	0,12	7398,82	5373,35	888	243	645	212,98	26
				2025,47	695,58			83	58,85	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТЕР-2001-46 Прил. 46.1 п. 3.3 толщ.150-200мм: к ЗП 1,75 к ЭМ 1,75 к ЗМ 1,75 к ЗТ 1,75 к ЗТМ 1,75 ТЕР-2011-46 Прил. 46.1 п.3.4 ж/б: к ЗП 1,1 к ЭМ 1,1 к ЗМ 1,1 к ЗТ 1,1 к ЗТМ 1,1 К-т: к ЗП 1,75*1,1=1,925 к ЭМ 1,75*1,1=1,925 к ЗМ 1,75*1,1=1,925 к З Оплата труда рабочих 1052,19x1,925=2025,47 Эксплуатация машин 2791,35x1,925=5373,35 Оплата труда машинистов 361,34x1,925=695,58 Затраты труда рабочих 110,64x1,925=212,98 Затраты труда машинистов 30,57x1,925=58,85								
6	46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2, 1 м3 заделки	0,8	<u>1688,65</u> 446,24	<u>21,14</u>	1351	357	<u>17</u>	<u>55,16</u>	<u>44</u>
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж." с учетом коэффициентов				150744	26873	<u>4485</u> 627		<u>3329</u> 53
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				1049173	348497	<u>24533</u> 7568		<u>3329</u> 53
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж."								
		Стоимость строительных работ в том числе				1457040				
		прямые затраты				1049173	348497	<u>24533</u> 7568		<u>3329</u> 53
		накладные расходы				255177				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.49, прим. п.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений 99%x0,85=84% от ФОТ=30489				25611				
	МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.1	Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 74%x0,85=63% от ФОТ=227761				143489				
	МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.2	Внутренние сан-технические работы: смена труб 103%x0,85=88% от ФОТ=97815				86077				
		сметная прибыль				152690				
	Письмо АП-5536/08 прил.1 п.49, прим. п.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений 59,5%x0,8=48% от ФОТ=30489				14635				
	Письмо АП-5536/08 прил.2 п.15.1	Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 50%x0,8=40% от ФОТ=227761				91104				
	Письмо АП-5536/08 прил.2 п.15.2	Внутренние сан-технические работы: смена труб 60%x0,8=48% от ФОТ=97815				46951				
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж."				1457040				
		Сантехнические работы. Монтаж.								
7	16-04-001-01	Прокладка трубопроводов	12,9	<u>3363,49</u>	<u>14,21</u>	43389	9454	<u>183</u>	<u>73,88</u>	<u>953</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 637,26x1,15=732,85 Эксплуатация машин 11,37x1,25=14,21 Затраты труда рабочих 64,24x1,15=73,88 Затраты труда машинистов 0,02x1,25=0,03		732,85	0,3			4	0,03	
8	16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 611,07x1,15=702,73 Эксплуатация машин 24,6x1,25=30,75 Затраты труда рабочих 61,6x1,15=70,84 Затраты труда машинистов 0,06x1,25=0,08	15,63	<u>6180,7</u> 702,73	<u>30,75</u> 0,89	96604	10984	<u>480</u> 14	<u>70,84</u> 0,08	<u>1107</u> 1
9	301-5605	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм, шт.	620	<u>6,83</u>		4235				
10	301-5609	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 108-116 мм, шт.	380	<u>16,04</u>		6095				
11	08-02-003-03	Кладка из кирпича столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м, 1 м3 кладки МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 74,54x1,15=85,72 Эксплуатация машин 38,92x1,25=48,65 Затраты труда рабочих 7,93x1,15=9,12 Затраты труда машинистов 0,42x1,25=0,53	3,3	<u>247,89</u> 85,72	<u>48,65</u> 6,2	818	283	<u>160</u> 20	<u>9,12</u> 0,53	<u>30</u> 2
12	404-9036	Кирпич керамический или силикатный, 1000 шт.	1,3332							
13	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100, 1000 шт.	1,3332	<u>1585,7</u>		2114				
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Монтаж." с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 20721x1,2=24865,2 Эксплуатация машин 823x1,2=987,6 Затраты труда рабочих 2090x1,2=2508 Затраты труда машинистов 3x1,2=3,6				157564	24865	<u>988</u> 46		<u>2508</u> 4
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				1064180	300121	<u>5404</u> 555		<u>2508</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76								
		Итоги по разделу "Сантехнические работы. Монтаж."								
		Стоимость строительных работ				1526933				
		в том числе								
		прямые затраты				1064180	300121	5404		2508
								555		4
		накладные расходы				294455				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.8, прим. п.1		Конструкции из кирпича и блоков 109,8%×0,85=93% от ФОТ=4394				4086				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.16, прим. п.1		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 115,2%×0,85=98% от ФОТ=296295				290369				
		сметная прибыль				168298				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.8, прим. п.1		Конструкции из кирпича и блоков 68%×0,8=54% от ФОТ=4394				2373				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.16, прим. п.1		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55%×0,8=56% от ФОТ=296295				165925				
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Монтаж."				1526933				
		Сантехнические работы. Выпуски канализационные.								
14	68-12-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных, 100 м3 конструкций	0,08	<u>5600,25</u> 2022,24	<u>3578,01</u> 489,23	448	162	<u>286</u> 39	<u>243,35</u> 41,39	<u>19</u> 3
15	46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см2, 100 отверстий Толщина 500 мм Прямые затраты 2791,35×5=13956,75 Оплата труда рабочих 1052,19×0=0	0,06	<u>13956,75</u>	<u>13956,75</u> 1806,7	837		<u>837</u> 108	<u>110,64</u> 30,57	<u>7</u> 2
16	46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2, 1 м3 заделки	0,205	<u>1688,65</u> 446,24	<u>21,14</u>	346	91	<u>5</u>	<u>55,16</u>	<u>11</u>
17	16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм, 1 сальник МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 16,33×1,15=18,78 Затраты труда рабочих 1,8×1,15=2,07	6	<u>20,96</u> 18,78		126	113		<u>2,07</u>	<u>12</u>
18	01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом емкостью 0,25 м3, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих	0,149	<u>5301,67</u> 115,36	<u>5186,31</u> 868,18	790	17	<u>773</u> 129	<u>14,79</u> 73,45	<u>2</u> 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100,31x1,15=115,36 Эксплуатация машин 4149,04x1,25=5186,3 Затраты труда рабочих 12,86x1,15=14,79 Затраты труда машинистов 58,76x1,25=73,45								
19	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1201,2x1,15=1381,38 Затраты труда рабочих 164x1,15=177,1	0,69	<u>1381,38</u> 1381,38		953	953		<u>177,1</u>	<u>122</u>
20	65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм, 100 м трубопровода с фасонными частями	0,72	<u>731,64</u> 721,64	<u>10</u> 3,78	527	520	<u>7</u> 3	<u>85,3</u> 0,32	<u>61</u>
21	23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного, 10 м3 основания МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 83,33x1,15=95,83 Эксплуатация машин 35,66x1,25=44,58 Затраты труда рабочих 10,2x1,15=11,73 Затраты труда машинистов 0,35x1,25=0,44	1,4	<u>905,9</u> 95,83	<u>44,58</u> 5,18	1268	134	<u>62</u> 7	<u>11,73</u> 0,44	<u>16</u> 1
22	16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 611,07x1,15=702,73 Эксплуатация машин 24,6x1,25=30,75 Затраты труда рабочих 61,6x1,15=70,84 Затраты труда машинистов 0,06x1,25=0,08	0,6	<u>6180,7</u> 702,73	<u>30,75</u> 0,89	3708	422	<u>18</u> 1	<u>70,84</u> 0,08	<u>43</u>
23	23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах, 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1257,92x1,15=1446,61 Эксплуатация машин 2622,65x1,25=3278,31 Затраты труда рабочих 138,69x1,15=159,49 Затраты труда машинистов 19,21x1,25=24,01	0,6	<u>19126,46</u> 1446,61	<u>3278,32</u> 283,83	11476	868	<u>1967</u> 170	<u>159,49</u> 24,01	<u>96</u> 14
24	101-9058	Люки чугунные, шт.	6							
25	201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т	0,14	<u>7571</u>		1060				
26	23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей	6	<u>228,08</u> 175,65		1368	1054		<u>19,37</u>	<u>116</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сети в грунтах сухих, 1 врезка МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 152,74x1,15=175,65 Затраты труда рабочих 16,84x1,15=19,37								
27	01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 729x1,15=838,35 Затраты труда рабочих 97,2x1,15=111,78	0,69	<u>838,35</u> 838,35		578	578		<u>111,78</u>	<u>77</u>
28	01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2, 1000 м3 грунта МДС 81.35-2004 п.4.7 Эксплуатация машин 562,45x1,25=703,06 Затраты труда машинистов 8,87x1,25=11,09	0,138	<u>703,06</u> 131,05	<u>703,06</u> 131,05	97		<u>97</u> 18	11,09	2
29	11-01-002-04	Устройство подстилающих слоев щебеночных, 1 м3 подстилающего слоя МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 33,05x1,15=38,01 Эксплуатация машин 50,3x1,25=62,88 Затраты труда рабочих 3,73x1,15=4,29 Затраты труда машинистов 0,55x1,25=0,69	12	<u>268,46</u> 38,01	<u>62,88</u> 8,13	3222	456	<u>755</u> 98	<u>4,29</u> 0,69	<u>51</u> 8
30	68-10-2	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси без применения укладчиков асфальтобетона, 100 т смеси	0,097	<u>49916,1</u> 824,63	<u>3238,9</u> 369,02	4842	80	<u>314</u> 36	<u>85,72</u> 31,22	<u>8</u> 3
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Выпуски канализационные." с учетом коэффициентов				31646	5448	<u>5121</u> 609		<u>641</u> 44
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				215173	65757	<u>28012</u> 7351		<u>641</u> 44
		Итоги по разделу "Сантехнические работы. Выпуски канализационные."								
		Стоимость строительных работ				311952				
		в том числе								
		прямые затраты				215173	65757	<u>28012</u> 7351		<u>641</u> 44
		накладные расходы				61389				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.11, прим. п.1		Полы 110,7%x0,85=94% от ФОТ=6687				6286				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.16, прим. п.1		Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				6340				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		115,2% \times 0,85=98% от ФОТ=6469								
МДС 81-33.2004 прил.4 п.18, прим. п.1	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 117% \times 0,85=99% от ФОТ=26954					26684				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.1, прим. п.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 85,5% \times 0,85=73% от ФОТ=1979					1445				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.1.2, прим. п.1	Земляные работы, выполняемые ручным способом 72% \times 0,85=61% от ФОТ=18479					11272				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.49, прим. п.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений 99% \times 0,85=84% от ФОТ=2402					2018				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.18	Благоустройство 104% \times 0,85=88% от ФОТ=3826					3367				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.1	Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 74% \times 0,85=63% от ФОТ=6312					3977				
	сметная прибыль					35390				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.11, прим. п.1	Полы 63,75% \times 0,8=51% от ФОТ=6687					3410				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.16, прим. п.1	Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55% \times 0,8=56% от ФОТ=6469					3623				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.18, прим. п.1	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы 75,65% \times 0,8=61% от ФОТ=26954					16442				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.1, прим. п.	Земляные работы, выполняемые механизированным способом 42,5% \times 0,8=34% от ФОТ=1979					673				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.1.2, прим. п.	Земляные работы, выполняемые ручным способом 38,25% \times 0,8=31% от ФОТ=18479					5728				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.48, прим. п.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений 59,5% \times 0,8=48% от ФОТ=2402					1153				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.18	Благоустройство 60% \times 0,8=48% от ФОТ=3826					1836				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.15.1	Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 50% \times 0,8=40% от ФОТ=6312					2525				
	Итого по разделу "Сантехнические работы. Выпуски канализационные."					311952				
	Итого прямые затраты по смете					339954	59186	10594		6478
								1282		101
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов					2328526	714375	57949		6478
								15474		101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете								
		строительные работы				3295925				
		монтажные работы								
		оборудование								
		Итого по смете				3295925				
		Справочно								
		материалы				1556202				
		оплата труда рабочих				714375				
		эксплуатация машин				57949				
		в т.ч. оплата труда машинистов				15474				
		накладные расходы				611021				
		сметная прибыль				356378				
		оборудование								
		Резерв средств на								
		непредвиденные работы и								
		затраты								
		Непредвиденные работы 2%				65919				
		Строительный контроль 2,14%				70533				
		Экспертиза смет 0,5%				16480				
		Итого				3448854,24				
		Налоги								
Ф3 РФ от		НДС, 18%				620793,76				
07.07.03 №										
117-ФЗ										
		Итого				4069648				
		Всего по смете				4069648				

Составил

Проверил

Капитальный ремонт системы холодного водоснабжения жилого дома по ул. Аблукова 59/7.
(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-1207а

Капитальный ремонт системы холодного водоснабжения жилого дома по ул. Аблукова 59/7.
(наименование работ и затрат)

Капитальный ремонт системы холодного водоснабжения жилого дома по ул. Аблукова 59/7.
(наименование объекта)

Основание: _____

Составлена в ценах ТСНБ-2001 (ред. 2010 г.) Пересчет в цены 1 кв. 2014г.

Сметная стоимость 2336640,00 руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
				всего	эксплуа- тация машин	всего	оплата труда	эксплуа- тация машин	рабочих машинистов	
									оплата труда	в т.ч. оплата труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сантехнические работы.										
Демонтаж розлив										
1	65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм, 100 м трубопровода	0,44	<u>327,85</u> 288,02	<u>6,56</u> 1,18	144	127	<u>2</u> 1	<u>34,66</u> 0,1	<u>15</u>
2	65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм, 100 м трубопровода	1,3	<u>564,03</u> 495,44	<u>11,24</u> 2,01	733	644	<u>14</u> 3	<u>59,62</u> 0,17	<u>78</u>
3	65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм, 100 м трубопровода	0,29	<u>715,28</u> 634,72	<u>14,89</u> 3,07	207	184	<u>4</u> 1	<u>76,38</u> 0,26	<u>22</u>
Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж розлив" с учетом коэффициентов						1084	955	<u>20</u> 5	<u>115</u>	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76						12264	11527	<u>109</u> 60	<u>115</u>	
Итоги по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж розлив"										
Стоимость строительных работ в том числе						24199				
прямые затраты						12264	11527	<u>109</u> 60	<u>115</u>	
накладные расходы						7300				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 74%×0,85=63% от ФОТ=11587				7300				
сметная прибыль						4635				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 50%×0,8=40% от ФОТ=11587				4635				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж розлив"				24199				
		Сантехнические работы.								
		Демонтаж стояки.								
4	65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм, 100 м трубопровода	17,65	<u>327,85</u> 288,02	<u>6,56</u> 1,18	5787	5084	<u>116</u> 21	<u>34,66</u> 0,1	<u>612</u> 2
5	46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2, 100 отверстий ТЕР-2001-46 Прил. 46.1 п. 3.3 толщ.150-200мм: к ЗП 1,75 к ЭМ 1,75 к ЗМ 1,75 к ЗТ 1,75 к ЗТМ 1,75 ТЕР-2011-46 Прил. 46.1 п.3.4 ж/б: к ЗП 1,1 к ЭМ 1,1 к ЗМ 1,1 к ЗТ 1,1 к ЗТМ 1,1 К-т: к ЗП 1,75*1,1=1,925 к ЭМ 1,75*1,1=1,925 к ЗМ 1,75*1,1=1,925 к З Оплата труда рабочих 144,27x1,925=277,72 Эксплуатация машин 397,2x1,925=764,61 Оплата труда машинистов 51,42x1,925=98,98 Затраты труда рабочих 15,17x1,925=29,2 Затраты труда машинистов 4,35x1,925=8,37	1,96	<u>1042,33</u> 277,72	<u>764,61</u> 98,98	2043	544	<u>1499</u> 194	<u>29,2</u> 8,37	<u>57</u> 16
6	46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2, 1 м3 заделки	0,404	<u>1688,65</u> 446,24	<u>21,14</u>	682	180	<u>9</u>	<u>55,16</u>	<u>22</u>
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж стояки." с учетом коэффициентов				8512	5808	<u>1624</u> 215		<u>691</u> 18
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				85207	70103	<u>8883</u> 2595		<u>691</u> 18
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж стояки."								
		Стоимость строительных работ				163300				
		в том числе								
		прямые затраты				85207	70103	<u>8883</u> 2595		<u>691</u> 18
		накладные расходы				48127				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.49, прим. п.1		Работы по реконструкции зданий и сооружений 99%x0,85=84% от ФОТ=11081				9308				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 74%x0,85=63% от ФОТ=61617				38819				
		сметная прибыль				29966				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.49, прим. п.1		Работы по реконструкции зданий и сооружений 59,5%x0,8=48% от ФОТ=11081				5319				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 50%x0,8=40% от ФОТ=61617				24647				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж стояки."			163300							
Сантехнические работы. Монтаж стояки.										
7	16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1208,26x1,15=1389,5 Эксплуатация машин 429,31x1,25=536,64 Затраты труда рабочих 121,8x1,15=140,07 Затраты труда машинистов 4,72x1,25=5,9	7,01	<u>2585,56</u> 1389,5	<u>536,64</u> 69,74	18125	9740	<u>3762</u> 489	<u>140,07</u> 5,9	<u>982</u> 41
8	507-0589	Трубы напорные из полиэтилен низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм, 10 м	-65,754	<u>65,6</u>		-4313				
9	507-3356	Труба из полипропилена PN 2 м	657,54	<u>13,94</u>		9166				
10	16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1484,43x1,15=1707,09 Эксплуатация машин 731,27x1,25=914,09 Затраты труда рабочих 149,64x1,15=172,09 Затраты труда машинистов 8,2x1,25=10,26	8,54	<u>3140,64</u> 1707,09	<u>914,09</u> 121,15	26821	14579	<u>7806</u> 1035	<u>172,09</u> 10,25	<u>1470</u> 88
11	507-0588	Трубы напорные из полиэтилен низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм, 10 м	-79,337	<u>50,64</u>		-4018				
12	507-3355	Труба из полипропилена PN 2 м	793,34	<u>7,72</u>		6125				
13	16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1887,18x1,15=2170,26 Эксплуатация машин 1184,21x1,25=1480,26 Затраты труда рабочих 190,24x1,15=218,78 Затраты труда машинистов 13,42x1,25=16,78	2,1	<u>3955,56</u> 2170,26	<u>1480,27</u> 198,28	8307	4558	<u>3109</u> 416	<u>218,78</u> 16,78	<u>459</u> 35
14	507-0622	Трубы напорные из полиэтилен низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм, 10 м	-18,879	<u>26,48</u>		-500				
15	507-3354	Труба из полипропилена PN 2 м	179,8	<u>4,59</u>		825				
16	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20	196	<u>1,02</u>		200				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм, шт.								
17	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм, шт.	102	<u>3,76</u>		384				
18	507-5001	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметрой 20 мм, шт.	393	<u>1,25</u>		491				
19	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм, шт.	24	<u>1,51</u>		36				
20	507-5074	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 20x1/2", шт.	196	<u>15,59</u>		3056				
21	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм, шт.	94	<u>2,27</u>		213				
22	507-5003	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметрой 32 мм, шт.	800	<u>2,76</u>		2208				
23	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм, шт.	400	<u>2,03</u>		812				
24	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм, шт.	300	<u>1,02</u>		306				
25	302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б; диаметром 20 мм, шт.	196	<u>29,8</u>		5841				
26	301-5806	Хомут металлический с шуруп резиновым профилем для крепления тубопроводов диаметром 32-35 мм, шт.	400	<u>4,28</u>		1712				
27	301-5601	Хомут металлический с шуруп для крепления тубопроводов диаметром 20-25 мм, шт.	353	<u>5,44</u>		1920				
	Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Монтаж стояки." с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 28877x1,2=34652,4 Эксплуатация машин 14677x1,2=17612,4 Затраты труда рабочих 2911x1,2=3493,2 Затраты труда машинистов 164x1,2=196,8					86427	34652	<u>17612</u> 2328	<u>3493</u> 197	
	Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76					711367	418250	<u>96338</u> 28099	<u>3493</u> 197	
	Итоги по разделу "Сантехнические работы. Монтаж стояки."									
	Стоимость строительных работ					1398744				
	в том числе									
	прямые затраты					711367	418250	<u>96338</u> 28099	<u>3493</u> 197	
	накладные расходы					437422				
МДС	Сантехнические работы внутренние					437422				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81-33.2004 прил.4 п.16, прим. п.1	(трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 115,2%×0,85=98% от ФОТ=446349									
	сметная прибыль					249955				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.16, прим. п.1	Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55%×0,8=56% от ФОТ=446349					249955				
	Итого по разделу "Сантехнические работы. Монтаж стояки."					1398744				
	Сантехнические работы. Монтаж розлив.									
28 16-04-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 90 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1378,95×1,15=1585,79 Эксплуатация машин 1295,3×1,25=1619,13 Затраты труда рабочих 145×1,15=166,75 Затраты труда машинистов 14,44×1,25=18,05	0,14	<u>6325,27</u> 1585,79	<u>1619,13</u> 213,35		886	222	<u>227</u> 30	<u>166,75</u> 18,05	<u>23</u> 3
29 507-0594	Трубы напорные из полиэтили низкого давления среднего типа, наружным диаметром 90 мм, 10 м	-1,3636	<u>313,42</u>			-427				
30 507-3361	Труба из полипропилена PN 2 м	13,636	<u>111,58</u>			1522				
31 16-04-002-07	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 75 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1544,42×1,15=1776,08 Эксплуатация машин 1507,97×1,25=1884,96 Затраты труда рабочих 162,4×1,15=186,76 Затраты труда машинистов 16,97×1,25=21,21	0,15	<u>5455,63</u> 1776,08	<u>1884,97</u> 250,74		818	266	<u>283</u> 38	<u>186,76</u> 21,21	<u>28</u> 3
32 507-0593	Трубы напорные из полиэтили низкого давления среднего типа, наружным диаметром 75 мм, 10 м	-1,461	<u>177,57</u>			-259				
33 507-3360	Труба из полипропилена PN 2 м	14,61	<u>86,4</u>			1262				
34 16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1345,86×1,15=1547,74 Эксплуатация машин 1198,52×1,25=1498,15	1,1	<u>4736,99</u> 1547,74	<u>1498,16</u> 198,88		5211	1703	<u>1648</u> 219	<u>162,75</u> 16,83	<u>179</u> 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты труда рабочих 141,52х1,15=162,75 Затраты труда машинистов 13,46х1,25=16,83								
35	507-0592	Трубы напорные из полиэтиленового низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм, 10 м	-10,406	<u>170,51</u>		-1774				
36	507-3358	Труба из полипропилена PN 2 М	104,06	<u>57,15</u>		5947				
37	16-04-002-05	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1403,88х1,15=1614,46 Эксплуатация машин 1198,52х1,25=1498,15 Затраты труда рабочих 141,52х1,15=162,75 Затраты труда машинистов 13,46х1,25=16,83	0,2	<u>4407,47</u> 1614,46	<u>1498,16</u> 198,88	881	323	<u>300</u> 40	<u>162,75</u> 16,83	<u>33</u> 3
38	507-0591	Трубы напорные из полиэтиленового низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм, 10 м	-1,892	<u>129,21</u>		-244				
39	507-3358	Труба из полипропилена PN 2 М	18,92	<u>33,1</u>		626				
40	16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1208,26х1,15=1389,5 Эксплуатация машин 429,31х1,25=536,64 Затраты труда рабочих 121,8х1,15=140,07 Затраты труда машинистов 4,72х1,25=5,9	0,4	<u>2585,56</u> 1389,5	<u>536,64</u> 69,74	1034	556	<u>214</u> 28	<u>140,07</u> 5,9	<u>56</u> 2
41	507-0589	Трубы напорные из полиэтиленового низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм, 10 м	-3,752	<u>65,6</u>		-246				
42	507-3356	Труба из полипропилена PN 2 М	37,52	<u>13,94</u>		523				
43	16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1887,18х1,15=2170,26 Эксплуатация машин 1184,21х1,25=1480,26 Затраты труда рабочих 190,24х1,15=218,78 Затраты труда машинистов 13,42х1,25=16,78	0,04	<u>3955,56</u> 2170,26	<u>1480,27</u> 198,28	158	87	<u>59</u> 8	<u>218,78</u> 16,78	<u>9</u> 1
44	507-0622	Трубы напорные из полиэтиленового низкого давления тяжелого типа,	-0,3596	<u>26,48</u>		-10				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наружным диаметром 20 мм, 10 м								
45	507-3354	Труба из полипропилена PN 2 м	3,596	<u>4.59</u>			17			
46	507-4306	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 90 мм, шт.	1	<u>35.93</u>			36			
47	507-5013	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 75 мм, шт.	2	<u>12.82</u>			26			
48	507-5014	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 90 мм, шт.	2	<u>23.11</u>			46			
49	507-5071	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 75x63 мм, шт.	2	<u>8.56</u>			17			
50	507-5072	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 90x75 мм, шт.	1	<u>17.68</u>			18			
51	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм, шт.	8	<u>22.61</u>			181			
52	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм, шт.	24	<u>3.76</u>			90			
53	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм, шт.	8	<u>4.28</u>			34			
54	507-3311	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x32x63 мм, шт.	8	<u>19.6</u>			157			
55	507-3310	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x25x63 мм, шт.	8	<u>15.65</u>			125			
56	507-3305	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм, шт.	8	<u>8.83</u>			71			
57	507-3306	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x25x50 мм, шт.	8	<u>7.76</u>			62			
58	507-3300	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм, шт.	8	<u>3.76</u>			30			
59	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм, шт.	20	<u>7.78</u>			156			
60	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм, шт.	20	<u>16.33</u>			327			
61	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм, шт.	22	<u>2.27</u>			50			
62	507-5003	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм, шт.	20	<u>2.76</u>			55			
63	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм, шт.	45	<u>2.03</u>			91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
64	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм, шт.	45	1,02			46				
65	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм, шт.	20	4,54			91				
66	507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм, шт.	20	8,56			171				
67	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63х50 мм, шт.	4	6,05			24				
68	507-5064	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х32 мм, шт.	4	3,28			13				
69	507-5079	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 25х1", шт.	22	29,8			656				
70	507-5082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32х5/4", шт.	24	49,39			1185				
71	302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б: диаметром 20 мм, шт.	48	29,8			1430				
72	302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б: диаметром 25 мм, шт.	22	47,54			1046				
73	302-1834	Кран шаровой муфтовый 11Б: диаметром 32 мм, шт.	34	97,56			3317				
74	301-5806	Хомут металлический с шуруп резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 32-35 мм, шт.	20	4,28			86				
75	301-5808	Хомут металлический с шуруп резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм, шт.	20	5,34			107				
76	301-5606	Хомут металлический с шуруп для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм, шт.	90	9,49			854				
77	16-07-003-08	Врезка в действующие внутри сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 100 мм, 1 врезка МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 71,77х1,15=82,54 Эксплуатация машин 11,93х1,25=14,91 Затраты труда рабочих 7,46х1,15=8,58 Затраты труда машинистов 0,02х1,25=0,03	1	758,69 82,54	14,91 0,3		759	83	15 0,03	8,58 0,03	9
78	16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 80 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 26,39х1,15=30,35 Эксплуатация машин	1	175,56 30,35	11,53 0,3		176	30	12 0,03	3,35 0,03	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9,22x1,25=11,53 Затраты труда рабочих 2,91x1,15=3,35 Затраты труда машинистов 0,02x1,25=0,03								
79	302-1177	Задвижки параллельные фла с выдвигным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30чббр диаметром 100 мм, шт.	1	<u>553,31</u>		553				
80	16-05-001-02	Установка вентилей, задвиже затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 13,33x1,15=15,33 Эксплуатация машин 4,71x1,25=5,89 Затраты труда рабочих 1,47x1,15=1,69	3	<u>96,25</u> 15,33	<u>5,89</u>	289	46	<u>18</u>	<u>1,69</u>	<u>5</u>
81	302-3186	Задвижки стальные диаметро мм, шт.	3	<u>644,19</u>		1933				
82	16-06-005-02	Установка счетчиков (водомер) диаметром до 50 мм, 1 счетчик (водомер) МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 11,47x1,15=13,19 Эксплуатация машин 4,71x1,25=5,89 Затраты труда рабочих 1,22x1,15=1,4	1	<u>1603,09</u> 13,19	<u>5,89</u>	1603	13	<u>6</u>	<u>1,4</u>	<u>1</u>
83	18-06-007-04	Установка фильтров диаметр мм, 10 фильтров МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 92,16x1,15=105,98 Эксплуатация машин 77,8x1,25=97,25 Затраты труда рабочих 9,92x1,15=11,41 Затраты труда машинистов 0,05x1,25=0,06	0,1	<u>5946,73</u> 105,98	<u>97,25</u> 0,74	595	11	<u>10</u>	<u>11,41</u> 0,06	<u>1</u>
84	18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 2,18x1,15=2,51 Затраты труда рабочих 0,22x1,15=0,25	4	<u>219,47</u> 2,51		878	10		<u>0,25</u>	<u>1</u>
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Монтаж розлив." с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 3350x1,2=4020 Эксплуатация машин 2792x1,2=3350,4 Затраты труда рабочих 348x1,2=417,6 Затраты труда машинистов				34537	4020	<u>3350</u> 436		<u>418</u> 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		31x1,2=37,2								
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				223328	48521	18325		418
		по оплате труда 12,07						5263		37
		по эксплуатации машин 5,47								
		по стоимости материалов 5,76								
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Монтаж розлив."								
		Стоимость строительных работ				306155				
		в том числе								
		прямые затраты				223328	48521	18325		418
								5263		37
		накладные расходы				52708				
МДС		Сантехнические работы внутренние				52708				
81-33.2004		(трубопроводы, водопровод,								
прил.4 п.16,		канализация, отопление,								
прим. п.1		газоснабжение, вентиляция и								
		кондиционирование воздуха)								
		115,2%x0,85=98% от ФОТ=53784								
		сметная прибыль				30119				
Письмо		Сантехнические работы внутренние				30119				
АП-5536/06		(трубопроводы, водопровод,								
прил.1 п.16,		канализация, отопление,								
прим. п.1		газоснабжение, вентиляция и								
		кондиционирование воздуха)								
		70,55%x0,8=56% от ФОТ=53784								
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Монтаж розлив."				306155				
		Итого прямые затраты по смете				130560	45435	22606		4717
								2984		252
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов				1032166	548401	123655		4717
								36017		252
		Итого по смете				1892398				
		строительные работы								
		монтажные работы								
		оборудование								
		Итого по смете				1892398				
		Справочно								
		материалы				360110				
		оплата труда рабочих				548401				
		эксплуатация машин				123655				
		в т.ч. оплата труда машинистов				36017				
		накладные расходы				545557				
		сметная прибыль				314675				
		оборудование								
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты								
		Непредвиденные работы 2%				37848				
		Строительный контроль 2,14%				40497				
		Экспертиза смет 0,5%				9462				
		Итого				1980203,39				
		Налоги								
ФЗ РФ от		НДС, 18%				356436,61				
07.07.03 №										
117-ФЗ										
		Итого				2336640				
		Всего по смете				2336640				

Составил

Проверил

**КОМИТЕТ ЖКХ
АДМИНИСТРАЦИИ**

Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения жилого дома по ул. Аблукова 59/7.
(наименование стройки)

ЗАМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ УТВЕРЖДАЮ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-1207

Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения жилого дома по ул. Аблукова 59/7.
(наименование работ и затрат)

Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения жилого дома по ул. Аблукова 59/7.
(наименование объекта)

Основание: _____

Составлена в ценах ТСНБ-2001 (ред. 2010 г.) Пересчет в цены 1 кв. 2014г. Сметная стоимость 2788195,68 руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
				всего	эксплуатация машин	всего	оплата труда	эксплуатация машин	рабочих машинистов	
				оплата труда	в т.ч. оплата труда			в т.ч. оплата труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сантехнические работы.								
		Демонтаж розлив								
1	65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм, 100 м трубопровода	0,44	327,85 288,02	6,56 1,18	144	127	2 1	34,66 0,1	15
2	65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм, 100 м трубопровода	2,2	564,03 495,44	11,24 2,01	1241	1090	25 4	59,62 0,17	131
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж розлив" с учетом коэффициентов				1385	1217	27 5		146
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				15649	14689	148 60		146
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж розлив"								
		Стоимость строительных работ				30841				
		в том числе								
		прямые затраты				15649	14689	148 60		146
		накладные расходы				9292				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 74%×0,85=63% от ФОТ=14749				9292				
		сметная прибыль				5900				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.15.1		Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 50%×0,8=40% от ФОТ=14749				5900				
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж розлив"				30841				
		Сантехнические работы. Демонтаж стояки.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм, 100 м трубопровода	18,45	<u>327,85</u> 288,02	<u>6,56</u> 1,18	6049	5314	<u>121</u> 22	<u>34,66</u> 0,1	<u>639</u> 2
4	46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ² , 100 отверстий ТЕР-2001-46 Прил. 46.1 п. 3.3 толщ.150-200мм: к ЗП 1,75 к ЭМ 1,75 к ЗМ 1,75 к ЗТ 1,75 к ЗТМ 1,75 ТЕР-2011-46 Прил. 46.1 п.3.4 ж/б: к ЗП 1,1 к ЭМ 1,1 к ЗМ 1,1 к ЗТ 1,1 к ЗТМ 1,1 К-т: к ЗП 1,75*1,1=1,925 к ЭМ 1,75*1,1=1,925 к ЗМ 1,75*1,1=1,925 к З Оплата труда рабочих 144,27*1,925=277,72 Эксплуатация машин 397,2*1,925=764,61 Оплата труда машинистов 51,42*1,925=98,98 Затраты труда рабочих 15,17*1,925=29,2 Затраты труда машинистов 4,35*1,925=8,37	1,96	<u>1042,33</u> 277,72	<u>764,61</u> 98,98	2043	544	<u>1499</u> 194	<u>29,2</u> 8,37	<u>57</u> 16
5	46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² , 1 м ³ заделки	0,404	<u>1688,65</u> 446,24	<u>21,14</u>	682	180	<u>9</u>	<u>55,16</u>	<u>22</u>
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж стояки." с учетом коэффициентов				8774	6038	<u>1629</u> 216		<u>718</u> 18
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				88166	72879	<u>8911</u> 2607		<u>718</u> 18
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж стояки."								
		Стоимость строительных работ				169131				
		в том числе								
		прямые затраты				88166	72879	<u>8911</u> 2607		<u>718</u> 18
		накладные расходы				49884				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.49, прим. п.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений 99%*0,85=84% от ФОТ=11081				9308				
	МДС 81-33.2004 прил.5 п.15.1	Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 74%*0,85=63% от ФОТ=64406				40576				
		сметная прибыль				31081				
	Письмо АП-5538/06 прил.1 п.49, прим. п.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений 59,5%*0,8=48% от ФОТ=11081				5319				
	Письмо АП-5538/06 прил.2 п.15.1	Внутренние сан-технические работы: демонтаж и разборка 50%*0,8=40% от ФОТ=64406				25762				
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Демонтаж стояки."				169131				
		Сантехнические работы. Монтаж стояки.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1208,26х1,15=1389,5 Эксплуатация машин 429,31х1,25=536,64 Затраты труда рабочих 121,8х1,15=140,07 Затраты труда машинистов 4,72х1,25=5,9	7,41	<u>2585,56</u> 1389,5	<u>536,64</u> 69,74	19159	10296	<u>3977</u> 517	<u>140,07</u> 5,9	<u>1038</u> 44
7	507-0589	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм, 10 м	-69,506	<u>65,6</u>		-4560				
8	507-3368	Труба из полипропилена PN 25/3 м	695,06	<u>26,54</u>		18447				
9	16-04-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1484,43х1,15=1707,09 Эксплуатация машин 731,27х1,25=914,09 Затраты труда рабочих 149,64х1,15=172,09 Затраты труда машинистов 8,2х1,25=10,25	8,94	<u>3140,64</u> 1707,09	<u>914,09</u> 121,15	28077	15261	<u>8172</u> 1083	<u>172,09</u> 10,25	<u>1538</u> 92
10	507-0588	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм, 10 м	-83,053	<u>50,64</u>		-4206				
11	507-3367	Труба из полипропилена PN 25/2 м	830,53	<u>15,89</u>		13197				
12	16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1887,18х1,15=2170,26 Эксплуатация машин 1184,21х1,25=1480,26 Затраты труда рабочих 190,24х1,15=218,78 Затраты труда машинистов 13,42х1,25=16,78	2,1	<u>3955,56</u> 2170,26	<u>1480,27</u> 198,28	8307	4558	<u>3109</u> 416	<u>218,78</u> 16,78	<u>459</u> 35
13	507-0822	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм, 10 м	-18,879	<u>26,48</u>		-500				
14	507-3366	Труба из полипропилена PN 25/2 м	179,8	<u>11,11</u>		1998				
15	507-3173	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм, шт.	196	<u>1,02</u>		200				
16	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32х20х32	102	<u>3,76</u>		384				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм, шт.								
17	507-5001	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметрой 20 мм, шт.	392	<u>1,25</u>		490				
18	507-5058	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32х25 мм, шт.	24	<u>1,51</u>		36				
19	507-5074	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 20х1/2", шт.	196	<u>15,59</u>		3056				
20	507-3296	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25х20х25 мм, шт.	94	<u>2,27</u>		213				
21	507-5003	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметрой 32 мм, шт.	800	<u>2,76</u>		2208				
22	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм, шт.	400	<u>2,03</u>		812				
23	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм, шт.	300	<u>1,02</u>		306				
24	302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27Г диаметром 20 мм, шт.	196	<u>29,8</u>		5841				
25	302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм, шт.		<u>47,54</u>						
26	301-5806	Хомут металлический с шурупом резиновым профилем для крепления тубопроводов диаметром 32-35 мм, шт.	400	<u>4,28</u>		1712				
27	301-5601	Хомут металлический с шурупом для крепления тубопроводов диаметром 20-25 мм, шт.	400	<u>5,44</u>		2176				
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Монтаж стояки." с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 30115х1,2=36138 Эксплуатация машин 15258х1,2=18309,6 Затраты труда рабочих 3035х1,2=3642 Затраты труда машинистов 171х1,2=205,2				106428	36138	<u>18310</u> 2419		<u>3642</u> 205
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				835747	436186	<u>100156</u> 29197		<u>3642</u> 205
		Итоги по разделу "Сантехнические работы. Монтаж стояки."								
		Стоимость строительных работ				1552436				
		в том числе								
		прямые затраты				835747	436186	<u>100156</u> 29197		<u>3642</u> 205
		накладные расходы				456075				
МДС 81-33.2004		Сантехнические работы внутренние (тубопроводы, водопровод,				456075				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прил. 4 п. 16, прим. п. 1	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 115,2%×0,85=98% от ФОТ=465383								
		сметная прибыль						260614		
	Письмо АП-5536/06	Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55%×0,8=56% от ФОТ=465383						260614		
	прил. 1 п. 16, прим. п. 1									
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Монтаж стояки."						1552436		
		Сантехнические работы. Монтаж розлив.								
28	16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п. 4.7 Оплата труда рабочих 1345,86×1,15=1547,74 Эксплуатация машин 1198,52×1,25=1498,15 Затраты труда рабочих 141,52×1,15=162,75 Затраты труда машинистов 13,46×1,25=16,83	1,8	<u>4736,99</u> 1547,74	<u>1498,16</u> 198,88	8527	2786	<u>2697</u> 358	<u>162,75</u> 16,83	<u>293</u> 30
29	507-0592	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм, 10 м	-17,028	<u>170,51</u>		-2903				
30	507-3371	Труба из полипропилена PN 25/6 м	170,28	<u>85,94</u>		14634				
31	16-04-002-05	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п. 4.7 Оплата труда рабочих 1403,88×1,15=1614,46 Эксплуатация машин 1198,52×1,25=1498,15 Затраты труда рабочих 141,52×1,15=162,75 Затраты труда машинистов 13,46×1,25=16,83	0,4	<u>4407,47</u> 1614,46	<u>1498,16</u> 198,88	1763	646	<u>599</u> 80	<u>162,75</u> 16,83	<u>65</u> 7
32	507-0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм, 10 м	-3,784	<u>129,21</u>		-489				
33	507-3370	Труба из полипропилена PN 25/5 м	37,84	<u>50,31</u>		1904				
34	16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п. 4.7 Оплата труда рабочих 1208,26×1,15=1389,5 Эксплуатация машин 429,31×1,25=536,64 Затраты труда рабочих	0,4	<u>2585,56</u> 1389,5	<u>536,64</u> 69,74	1034	556	<u>214</u> 28	<u>140,07</u> 5,9	<u>56</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		121,8x1,15=140,07 Затраты труда машинистов 4,72x1,25=5,9								
35	507-0589	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм, 10 м	-3,752	<u>65,6</u>		-246				
36	507-3368	Труба из полипропилена PN 25/3 м	37,52	<u>26,54</u>		996				
37	16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм, 100 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 1887,18x1,15=2170,26 Эксплуатация машин 1184,21x1,25=1480,26 Затраты труда рабочих 190,24x1,15=218,78 Затраты труда машинистов 13,42x1,25=16,78	0,04	<u>3955,56</u> 2170,26	<u>1480,27</u> 198,28	158	87	<u>59</u> 8	<u>218,78</u> 16,78	<u>9</u> 1
38	507-0622	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм, 10 м	-0,3596	<u>26,48</u>		-10				
39	507-3366	Труба из полипропилена PN 25/2 м	3,596	<u>11,11</u>		40				
40	507-3291	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм, шт.	8	<u>22,61</u>		181				
41	507-3297	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм, шт.	24	<u>3,76</u>		90				
42	507-3288	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 32 мм, шт.	8	<u>4,28</u>		34				
43	507-3311	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x32x63 мм, шт.	8	<u>19,6</u>		157				
44	507-3310	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x25x63 мм, шт.	8	<u>15,65</u>		125				
45	507-3305	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x20x50 мм, шт.	8	<u>8,83</u>		71				
46	507-3306	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x25x50 мм, шт.	8	<u>7,76</u>		62				
47	507-3300	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм, шт.	8	<u>3,76</u>		30				
48	507-3176	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм, шт.	20	<u>7,78</u>		156				
49	507-4305	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм, шт.	20	<u>16,33</u>		327				
50	507-3296	Тройник полипропиленовый	22	<u>2,27</u>		50				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		переходной диаметром 25x20x25 мм, шт.								
51	507-5003	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм, шт.	20	<u>2,76</u>		55				
52	507-5009	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм, шт.	45	<u>2,03</u>		91				
53	507-5008	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм, шт.	45	<u>1,02</u>		46				
54	507-5011	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм, шт.	20	<u>4,54</u>		91				
55	507-5012	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм, шт.	20	<u>8,56</u>		171				
56	507-5070	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x50 мм, шт.	4	<u>6,05</u>		24				
57	507-5064	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм, шт.	4	<u>3,28</u>		13				
58	507-5079	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 25x1", шт.	22	<u>29,8</u>		656				
59	507-5082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32x5/4", шт.	24	<u>49,39</u>		1185				
60	302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27Г диаметром 20 мм, шт.	48	<u>29,8</u>		1430				
61	302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б27Г диаметром 25 мм, шт.	22	<u>47,54</u>		1046				
62	302-1834	Кран шаровой муфтовый 11Б27Г диаметром 32 мм, шт.	34	<u>97,56</u>		3317				
63	301-5806	Хомут металлический с шурупом резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 32-35 мм, шт.	20	<u>4,28</u>		86				
64	301-5808	Хомут металлический с шурупом резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 48-53 мм, шт.	20	<u>5,34</u>		107				
65	301-5806	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 60-64 мм, шт.	90	<u>9,49</u>		854				
66	301-5801	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 20-25 мм, шт.		<u>5,44</u>						
67	16-05-005-02	Установка клапанов редукционные пружинных диаметром 50 мм (ТРЖ), 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 14,93x1,15=17,17 Эксплуатация машин 5,63x1,25=7,04	1	<u>713,72</u> 17,17	<u>7,04</u> 0,15	714	17	<u>7</u>	<u>1,81</u> 0,01	<u>2</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты труда рабочих 1,57х1,15=1,81 Затраты труда машинистов 0,01х1,25=0,01								
68	301-3203	Клапаны редукционные 18ч2бр д пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см ²), диаметром 50 мм, шт.	-1	615,95		-616				
69	Цена поставщика	Клапан регулирующий трехходов с электроприводом диаметром 50 мм РГД Цена 38700:1,18:5,76х1,02=5807,73, шт.	1	5807,73		5808				
70	16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 13,33х1,15=15,33 Эксплуатация машин 4,71х1,25=5,89 Затраты труда рабочих 1,47х1,15=1,69	4	96,25 15,33	5,89	385	61	24	1,69	7
71	302-3186	Задвижки стальные диаметром 5 мм, шт.	4	644,19		2577				
72	11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг, 1 шт.	1	11,54 10,22		12	10		1,03	1
73	Цена поставщика	Теплопреобразователь Цена 1600:1,18:5,76х1,02=240,11, шт.	1	240,11		240				
74	18-06-007-04	Установка фильтров диаметром мм, 10 фильтров МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 92,16х1,15=105,98 Эксплуатация машин 77,8х1,25=97,25 Затраты труда рабочих 9,92х1,15=11,41 Затраты труда машинистов 0,05х1,25=0,06	0,1	5946,73 105,98	97,25 0,74	595	11	10	11,41 0,06	1
75	16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм, 1 шт. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 13,33х1,15=15,33 Эксплуатация машин 4,71х1,25=5,89 Затраты труда рабочих 1,47х1,15=1,69	2	96,25 15,33	5,89	193	31	12	1,69	3
76	Цена поставщика	Клапан обратный диам. 50 мм Цена 1700:1,18:5,76х1,02=255,12, шт.	2	255,12		510				
77	18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих	4	219,47 2,51		878	10		0,25	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,18х1,15=2,51 Затраты труда рабочих 0,22х1,15=0,25								
78	18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых, 1 компл. МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 2,91х1,15=3,35 Затраты труда рабочих 0,31х1,15=0,36	2	<u>327,94</u> 3,35		656	7		<u>0,36</u>	<u>1</u>
79	26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделия из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками, 10 м трубопровода МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 34,92х1,15=40,16 Эксплуатация машин 21,92х1,25=27,4 Затраты труда рабочих 3,52х1,15=4,05	26	<u>520,96</u> 40,16	<u>27,4</u>	13545	1044	<u>713</u>	<u>4,05</u>	<u>105</u>
80	104-9400	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, м	286							
81	101-2466	Краска «Армофиниш», л	-37,388	<u>252,95</u>		-9457				
82	113-0393	Клей «Армофлекс» 520, л	-3,718	<u>148,64</u>		-553				
83	113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс», л	-0,52	<u>185,37</u>		-96				
84	104-0281	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 70 мм, толщина 13 мм, м	198	<u>10,73</u>		2125				
85	104-0280	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм, м	44	<u>8,9</u>		392				
86	104-0471	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм, м	44	<u>4,54</u>		200				
		Прямые затраты по разделу "Сантехнические работы. Монтаж розлив." с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 5266х1,2=6319,2 Эксплуатация машин 4335х1,2=5202 Затраты труда рабочих 544х1,2=652,8 Затраты труда машинистов 40х1,2=48				55891	6319	<u>5202</u> 569		<u>653</u> 48
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76 Итого по разделу "Сантехнические работы. Монтаж розлив."				360296	76270	<u>28455</u> 6868		<u>653</u> 48
		Стоимость строительных работ в том числе				483564				
		прямые затраты				360139	76125	<u>28455</u> 6868		<u>652</u> 48
		накладные расходы				78158				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.16, прим. п.1	Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 115,2% \times 0,85=98% от ФОТ=67870				66513				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.20, прим. п.1	Теплоизоляционные работы 90% \times 0,85=77% от ФОТ=15124				11645				
		сметная прибыль				45267				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.16, прим. п.1	Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70,55% \times 0,8=56% от ФОТ=67870				38007				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.20, прим. п.1	Теплоизоляционные работы 59,5% \times 0,8=48% от ФОТ=15124				7260				
		Стоимость монтажных работ				326				
		в том числе								
		прямые затраты				157	145			1
		накладные расходы				99				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.43	Монтаж оборудования 80% \times 0,85=68% от ФОТ=145				99				
		сметная прибыль				70				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43	Монтаж оборудования 60% \times 0,8=48% от ФОТ=145				70				
		Итого по разделу "Сантехнические работы. Монтаж розлив."				483890				
		Электромонтажные работы для установки ТРЖ.								
87	11-06-001-01	Щиты и пульты, масса до 50 кг, 1 шт.	1	141,76 45,63	11,65 0,47	142	46	12	5,15 0,04	5
88	Цена поставщика	Щит контроля ЦМЛ -2-0 (500/400/200) TDM Цена 1050:1,18:5,94 \times 1,02=157,57, шт.	1	157,57		158				
89	10-04-030-04	Дополнительная установка на пультах и панелях колодки клеммной на 20 клемм, 1 шт.	3	18,06 8,17		54	24	1		3
90	08-03-591-10	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая, 100 шт.	0,01	1336,2 754,91	68,76 1,42	13	8	76,1 0,12		1
91	503-0474	Розетка скрытой проводки двухгнездная, шт.	1	8,93		9				
92	08-03-526-03	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А, 1 шт.	1	185,37 28,57	3,84 0,12	185	29	3	2,76 0,01	3
93	Цена поставщика	Автомат Цена 137:1,18:5,76 \times 1,02=20,56, шт	1	20,56		21				
94	08-02-413-13	Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке до 6, сечение провода до 6 мм2, 100 м трубок	0,45	713,65 316,78	105,29 5,2	321	143	47 2	33,7 0,44	15
95	301-1380	Трубки защитные гофрированные м	45	2,16		97				
96	Цена	Провод ШВВП 2 \times 0,5 Цена	45	1,56		70				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	поставщика	10,4:1,18:5,76x1,02=1,56, м								
		Прямые затраты по разделу "Электромонтажные работы для установки ТРЖ." с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.2 Оплата труда рабочих 250x1,2=300 Эксплуатация машин 62x1,2=74,4 Затраты труда рабочих 27x1,2=32,4				1132	300	74 2		32
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				8392	3621	405 24		32
		Итого по разделу "Электромонтажные работы для установки ТРЖ."								
		Стоимость строительных работ				1993				
		в том числе								
		прямые затраты				1993				
		Стоимость монтажных работ				11124				
		в том числе								
		прямые затраты				6399	3621	405 24		32
		накладные расходы				2856				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.43		Монтаж оборудования 80%x0,85=68% от ФОТ=664				452				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.28.2		Сооружения связи, радиовещания и телевидения монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования 92%x0,85=78% от ФОТ=350				273				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 95%x0,85=81% от ФОТ=2631				2131				
		сметная прибыль				1869				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.43		Монтаж оборудования 60%x0,8=48% от ФОТ=664				319				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.28.2		Сооружения связи, радиовещания и телевидения монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования 65%x0,8=52% от ФОТ=350				182				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 65%x0,8=52% от ФОТ=2631				1368				
		Итого по разделу "Электромонтажные работы для установки ТРЖ."				13117				
		Пусконаладочные работы								
97	02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2, 1 система	1	260,44 260,44		260	260		17,6	18
98	02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01, 1 канал	1	125,34 125,34		125	125		8,47	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Прямые затраты по разделу "Пусконаладочные работы" с учетом коэффициентов				385	385			26
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				4647	4647			26
		по оплате труда 12,07								
		по эксплуатации машин 5,47								
		по стоимости материалов 5,76								
		Итого по разделу "Пусконаладочные работы"								
		Стоимость прочих работ				8690				
		в том числе								
		прямые затраты				4647	4647			26
		накладные расходы				2556				
МДС		Пусконаладочные работы				2556				
81-33.2004		65%×0,85=55% от ФОТ=4647								
прил.4 п.48										
		сметная прибыль				1487				
Письмо		Пусконаладочные работы				1487				
АП-5536/06		40%×0,8=32% от ФОТ=4647								
прил.1 п.48										
		Итого по разделу "Пусконаладочные работы"				8690				
		Итого прямые затраты по смете				173995	50397	25242		5217
								3211		271
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов				1312897	608292	138075		5217
								38756		271
		Итого по смете								
		строительные работы				2237965				
		монтажные работы				11450				
		прочие работы				8690				
		оборудование								
		Итого по смете				2258105				
		Справочно								
		материалы				566530				
		оплата труда рабочих				608292				
		эксплуатация машин				138075				
		в т.ч. оплата труда машинистов				38756				
		накладные расходы				598920				
		сметная прибыль				346288				
		оборудование								
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты								
		Непредвиденные работы 2%				45162				
		Строительный контроль 2,14%				48323				
		Экспертиза смет 0,5%				11291				
		Итого				2362878				
		Налоги								
ФЗ РФ от		НДС, 18%				425317,99				
07.07.03 №										
117-ФЗ										
		Итого				2788195,68				
		Всего по смете				2788195,68				

Составил

Проверил

Капитальный ремонт системы электроснабжения жилого дома по ул. Аблукова, д.59/7.

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-1194а

Капитальный ремонт системы электроснабжения жилого дома по ул. Аблукова, д.59/7.

(наименование работ и затрат)

Капитальный ремонт системы электроснабжения жилого дома по ул. Аблукова, д.59/7.

(наименование объекта)

Основание: _____

Составлена в ценах ТСНБ-2001 (ред. 2010 г.) Пересчет в цены 1 кв. 2014г. Сметная стоимость 2239280,00 руб.

№ п.п.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
				всего	эксплуатация машин	всего	оплата труда	эксплуатация машин	рабочих машинистов	
				оплата труда	в т.ч. оплата труда				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Электромонтажные работы										
1	67-3-1	Демонтаж кабеля, 100 м	8,83	75,5 75,19	0,31 0,12	667	664	3 1	9,64 0,01	85
2	67-4-1	Демонтаж выключателей, розеток, 100 шт.	0,22	45,55 45,55		10	10		5,84	1
3	67-4-3	Демонтаж светильников с лампам накаливания, 100 шт.	0,62	50,24 49,3	0,94 0,35	31	31		6,32 0,03	4
4	67-4-2	Демонтаж патронов, подвесов, 100 шт.	0,12	29,17 29,17		4	4		3,74	
5	46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см ² , 100 м борозд	1,85	514,3 143,58	370,72 47,99	951	265	686 89	15,64 4,06	29 8
6	46-03-009-04	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 25 мм при толщине стен до 38 см, 100 шт.	0,1	2548,86 617,08	1931,78 249,52	255	62	193 25	67,22 21,11	7 2
7	46-03-009-08	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см, 100 шт.	0,06	3492,36 891,65	2600,71 335,92	210	54	156 20	97,13 28,42	6 2
8	46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ² , 1 м ³ заделки	0,38	1688,65 446,24	21,14	642	170	8	55,16	21
9	08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм, 1 шт. МДС 81-29 2001 п. 3.1 Оборудование не подлежит дальнейшему использованию: Оплата труда рабочих 23,51х0,3=7,05 Эксплуатация машин 43х0,3=12,9 Оплата труда машинистов 3,43х0,3=1,03	54	19,95 7,05	12,9 1,03	1077	380	697 56	0,71 0,09	38 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты труда рабочих 2,37x0,3=0,71 Затраты труда машинистов 0,29x0,3=0,09 Стоимость материалов 2,81x0=0								
10	08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм, 1 шт. МДС 81-29 2001 п. 3.1 Оборудование не подлежит дальнейшему использованию: Оплата труда рабочих 46,23x0,3=13,87 Эксплуатация машин 107,09x0,3=32,13 Оплата труда машинистов 4,85x0,3=1,46 Затраты труда рабочих 4,66x0,3=1,4 Затраты труда машинистов 0,41x0,3=0,12 Стоимость материалов 284,1x0=0	6	46 13,87	32,13 1,46	276	83	193 9	1,4 0,12	8 1
		Прямые затраты по разделу "Электромонтажные работы" с учетом коэффициентов				4123	1723	1936 200		199 18
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				34060	20797	10590 2414		199 18
		Итого по разделу "Электромонтажные работы"								
		Стоимость строительных работ				25944				
		в том числе								
		прямые затраты				15030	6651	5706 1617		63 12
		накладные расходы				6945				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.49, прим. п.1		Работы по реконструкции зданий и сооружений 99%x0,85=84% от ФОТ=8268				6945				
		сметная прибыль				3969				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.49, прим. п.1		Работы по реконструкции зданий и сооружений 59,5%x0,8=48% от ФОТ=8268				3969				
		Стоимость монтажных работ				38132				
		в том числе								
		прямые затраты				19030	14146	4884 797		136 6
		накладные расходы				11332				
МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 95%x0,85=81% от ФОТ=6373				5162				
МДС 81-33.2004 прил.5 п.17		Электромонтажные работы 85%x0,85=72% от ФОТ=8570				6170				
		сметная прибыль				7770				
Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2		Электромонтажные работы на других объектах 65%x0,8=52% от ФОТ=6373				3314				
Письмо АП-5536/06 прил.2 п.17		Электромонтажные работы 65%x0,8=52% от ФОТ=8570				4456				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу				64076				
		"Электромонтажные работы"								
		Электромонтажные работы								
11	08-03-572-07	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм, 1 шт.	6	<u>437.42</u> 46,23	<u>107.09</u> 4,85	2625	277	<u>643</u> 29	<u>4.66</u> 0,41	<u>28</u> 2
12	Цена поставщика	ЩМП-16.6.4-074 У2 Цена 48169,17:1,18:5,76х1,02=7228,78, шт.	6	<u>7228.78</u>		43373				
13	08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм, 1 шт.	54	<u>197.04</u> 23,01	<u>30.58</u> 1,18	10640	1243	<u>1651</u> 64	<u>2.32</u> 0,1	<u>125</u> 5
14	Цена поставщика	Щит учетно-распределительный навесной ЩУР Цена 17658,82:1,18:5,76х1,02=2650,07 шт.	54	<u>2650.07</u>		143104				
15	08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ, 1 шт.	6	<u>45.57</u> 23,38	<u>11.76</u> 0,71	273	140	<u>71</u> 4	<u>2.43</u> 0,06	<u>15</u>
16	509-8168	Трансформаторы тока Т-0,66, шт.	6	<u>56.77</u>		341				
17	08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные, 1 шт.	6	<u>11.56</u> 8,63	<u>2.39</u> 0,12	69	52	<u>14</u> 1	<u>0.87</u> 0,01	<u>5</u>
18	509-8174	Счетчик электроэнергии трехфазный, шт.	6	<u>625.23</u>		3751				
19	08-02-409-04	Труба виниловая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр до 50 мм, 100 м	4,9	<u>1244.7</u> 256,62	<u>113.32</u> 3,9	6099	1257	<u>556</u> 19	<u>27.3</u> 0,33	<u>134</u> 2
20	301-1360	Трубки защитные гофрированные, м	490	<u>2.16</u>		1058				
21	08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм, 100 м	2,08	<u>2568.1</u> 326,18	<u>216.45</u> 2,6	5342	678	<u>451</u> 5	<u>34.7</u> 0,22	<u>72</u>
22	101-3133	Рукава металлические диаметром 25 мм РЗ-Ц-Х, м	108	<u>10.6</u>		1145				
23	101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х, м	100	<u>8.25</u>		825				
24	08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм², 100 м	6,98	<u>291.35</u> 73,88	<u>9.57</u> 0,47	2034	516	<u>67</u> 3	<u>7.86</u> 0,04	<u>55</u>
25	501-8214	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил Ц 5 и сечением 16 мм², 1000 м	0,14	<u>74757.63</u>		10466				
26	501-8190	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ,	0,1	<u>5585.14</u>		559				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		напряжением 0,66 Кв, число жил Ц 3 и сечением 1,5 мм ² , 1000 м								
27	501-8191	Кабель силовой с медными жилам с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил Ц 3 и сечением 2,5 мм ² , 1000 м	0,048	<u>8213,85</u>			394			
28	501-8194	Кабель силовой с медными жилам с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил Ц 3 и сечением 4,0 мм ² , 1000 м	0,06	<u>12864,85</u>			772			
29	502-0503	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм ² , 1000 м	0,35	<u>8652,53</u>			3028			
30	08-02-403-03	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный под штукатурку по стенам или в бороздах, 100 м	1,85	<u>1543,21</u> 347,8	<u>7,18</u> 0,35	2855	643	<u>14</u> 1	<u>37</u> 0,03	<u>68</u>
31	501-8191	Кабель силовой с медными жилам с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил Ц 3 и сечением 2,5 мм ² , 1000 м	0,185	<u>8213,85</u>			1520			
32	08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ² , 100 м	2,38	<u>1202,08</u> 178,6	<u>74,46</u> 2,25	2861	425	<u>177</u> 5	<u>19</u> 0,19	<u>45</u>
33	08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый, 100 шт.	0,62	<u>4216,09</u> 875,94	<u>1768,22</u> 517,24	2614	543	<u>1096</u> 321	<u>88,3</u> 43,76	<u>55</u> 27
34	Цена поставщика	Светильник светодиодный СА-7008 с датчиком движения Цена 1150:1,18:5,76x1,02=172,58, шт.	54	<u>172,58</u>		9319				
35	509-1374	Светильник НСП 03x60-001 шар, шт.	8	<u>21,1</u>		169				
36	08-03-591-03	Выключатель полугерметический герметический, 100 шт.	0,62	<u>1337,71</u> 753,92	<u>63,97</u> 1,18	829	467	<u>40</u> 1	<u>76</u> 0,1	<u>47</u>
37	509-1201	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки, шт.	54	<u>6,13</u>		331				
38	509-1443	Выключатель двухклавишный для открытой проводки, шт.	8	<u>11,28</u>		90				
39	08-02-369-03	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами ртутными, 1 шт.	6	<u>102,9</u> 19,22	<u>44,55</u> 4,49	617	115	<u>267</u> 27	<u>1,83</u> 0,38	<u>11</u> 2
40	509-1372	Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения консольный ЖКУ 11-100-002, шт.	6	<u>904,58</u>		5427				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	509-0676	Лампы газоразрядные высокого давления типа ДНаТ 100, 10 шт.	0,6	<u>1287,61</u>		773				
		Прямые затраты по разделу "Электромонтажные работы" с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.2 п.1				265583	7627	<u>6056</u>		<u>792</u>
		Оплата труда рабочих 6356х1,2=7627,2						576		46
		Эксплуатация машин 5047х1,2=6056,4								
		Затраты труда рабочих 660х1,2=792								
		Затраты труда машинистов 38х1,2=45,6								
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов по оплате труда 12,07 по эксплуатации машин 5,47 по стоимости материалов 5,76				1576128	92058	<u>33126</u>		<u>792</u>
								6952		46
		Итого по разделу "Электромонтажные работы"								
		Стоимость строительных работ				1207906				
		в том числе								
		прямые затраты				1207906				
		Стоимость монтажных работ				499905				
		в том числе								
		прямые затраты				368222	92058	<u>33126</u>		<u>792</u>
								6952		46
		накладные расходы				80198				
		Электромонтажные работы на других объектах 95%х0,85=81% от ФОТ=99010				80198				
	МДС 81-33.2004 прил.4 п.45.2									
		сметная прибыль				51485				
	Письмо АП-5536/06 прил.1 п.45.2	Электромонтажные работы на других объектах 65%х0,8=52% от ФОТ=99010				51485				
		Итого по разделу "Электромонтажные работы"				1707811				
		Заземление								
42	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0,04	<u>1201,2</u>		48	48		<u>154</u>	<u>6</u>
				1201,2						
43	01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов 2, 1 электрод заземления	10	<u>388,82</u>		3888	503		<u>6,61</u>	<u>66</u>
				50,37						
44	01-02-059-06	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-02-059-02, 1 электрод заземления	10	<u>16,92</u>		169	169		<u>2,22</u>	<u>22</u>
				16,92						
45	08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, 10 шт.	1	<u>491,67</u>	<u>55,42</u>	492	78	<u>56</u>	<u>8,29</u>	<u>8</u>
				77,93	1,65			2	0,14	
46	01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0,04	<u>947,7</u>		38	38		<u>97,2</u>	<u>4</u>
				947,7						
		Прямые затраты по разделу "Заземление" с учетом коэффициентов				4635	836	<u>56</u>		<u>106</u>
								2		
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов				31957	10091	<u>306</u>		<u>106</u>
								24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		по оплате труда 12,07								
		по эксплуатации машин 5,47								
		по стоимости материалов 5,76								
		Итого по разделу "Заземление"								
		Стоимость строительных работ				37067				
		в том числе								
		прямые затраты				28648	9150			98
		накладные расходы				5582				
МДС		Земляные работы, выполняемые				5582				
81-33.2004		ручным способом $72\% \times 0,85 = 61\%$ от								
прил.4		ФОТ=9150								
п.1.2, прим.										
п.1										
		сметная прибыль				2837				
Письмо		Земляные работы, выполняемые				2837				
АП-5536/06		ручным способом $38,25\% \times 0,8 = 31\%$								
прил.1		от ФОТ=9150								
п.1.2, прим.										
п.										
		Стоимость монтажных работ				4593				
		в том числе								
		прямые затраты				3309	941	306		8
								24		
		накладные расходы				782				
МДС		Электромонтажные работы на				782				
81-33.2004		других объектах $95\% \times 0,85 = 81\%$ от								
прил.4		ФОТ=965								
п.45.2										
		сметная прибыль				502				
Письмо		Электромонтажные работы на				502				
АП-5536/06		других объектах $65\% \times 0,8 = 52\%$ от								
прил.1		ФОТ=965								
п.45.2										
		Итого по разделу "Заземление"				41660				
		Итого прямые затраты по смете				274341	10186	8048		1097
								778		64
		Итого прямые затраты по смете с				1642145	122946	44022		1097
		учетом индексов						9390		64
		Итого по смете				1813547				
		Справочно								
		материалы				1475177				
		оплата труда рабочих				122946				
		эксплуатация машин				44022				
		в т.ч. оплата труда машинистов				9390				
		накладные расходы				104839				
		сметная прибыль				66563				
		оборудование								
		Резерв средств на								
		непредвиденные работы и								
		затраты								
		Непредвиденные работы 2%				36271				
		Строительный контроль 2,14%				38810				
		Экспертиза смет 0,5%				9068				
		Итого				1897694,92				
		Налоги								
ФЗ РФ от		НДС, 18%				341585,08				
07.07.03 №										
117-ФЗ										
		Итого				2239280				
		Всего по смете				2239280				

Составил

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Проверил