

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "ТЕПЛОЭНЕРГО"

Генеральный директор Кочнев Е.В.

___ "___" 20__ г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ТСЖ "Детскоесельское"

Председатель правления Найденов В.В.

___ "___" 20__ г.

Наименование стройки (объекта): Шушары, Колпинское шоссе 69



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Наименование работ и затрат: реконструкция УУТЭ

Основание:

Сметная стоимость: 481.023 тыс.руб

Нормативная трудоемкость: 221.34 чел-ч

Сметная заработная плата: 60.191 тыс.руб

Составлен(а) в уровне цен на: Июль 2019 г.

Наименование региона: Санкт-Петербург

Наименование редакции СНБ: ТСНБ-2001 Санкт-Петербург (10.2018)

Наименование сборника индексов пересчета: Индексы по видам работ 07.2019 Санкт-Петербург

Наименование сборника текущих цен: ССЦ 07.2019 Санкт-Петербург

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
										Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты
№1 Подготовительные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Работы по модернизации УУТЭ

1	ТЕР16-02-005-04 (0) ОУ п.2.3.1.в	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм ЗП=972.07*0.4; ЭММ=183.43*0.4; ЗПм=21.95*0.4; Мат=74.84*0; ТЗТ=79.75*0.4; ТЗТм=1.77*0.4	0,02	462,2	73,37	9	8	1	31,9	0,64
			100 м	388,83	8,78			0	0,71	0,01
2	ТЕР16-02-005-03 (0) ОУ п.2.3.1.в	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм ЗП=879.56*0.4; ЭММ=128.42*0.4; ЗПм=15.25*0.4; Мат=48.76*0; ТЗТ=72.16*0.4; ТЗТм=1.24*0.4	0,01	403,19	51,37	4	4	1	28,86	0,29
			100 м	351,82	6,1			0	0,5	0,01
3	ТЕР16-02-005-02 (0) ОУ п.2.3.1.в	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм ЗП=741.46*0.4; ЭММ=105.54*0.4; ЗПм=13.01*0.4; Мат=35.12*0; ТЗТ=60.83*0.4; ТЗТм=1.06*0.4	0,01	338,8	42,22	3	3	0	24,33	0,24
			100 м	296,58	5,2			0	0,42	0
4	ТЕР16-02-005-01 (0) ОУ п.2.3.1.в	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм ЗП=741.46*0.4; ЭММ=105.54*0.4; ЗПм=13.01*0.4; Мат=32.97*0; ТЗТ=60.83*0.4; ТЗТм=1.06*0.4	0,01	338,8	42,22	3	3	0	24,33	0,24
			100 м	296,58	5,2			0	0,42	0
5	ТЕР16-05-001-03 (0) ОУ п.2.3.1.в	Демонтаж вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм ЗП=32.3*0.4; ЭММ=9.53*0.4; ЗПм=0.55*0.4; Мат=56.14*0; ТЗТ=2.91*0.4; ТЗТм=0.04*0.4	1	16,73	3,81	17	13	4	1,16	1,16
			шт.	12,92	0,22			0	0,02	0,02
6	ТЕР16-05-001-02 (0) ОУ п.2.3.1.в	Демонтаж вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм ЗП=16.32*0.4; ЭММ=4.72*0.4; ЗПм=0.23*0.4; Мат=28.88*0; ТЗТ=1.47*0.4; ТЗТм=0.02*0.4	2	8,42	1,89	17	13	4	0,59	1,18
			шт.	6,53	0,09			0	0,01	0,02

7	ТЕР16-02-004-03 (0) ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм ЗП=972.07*1.15; ЭММ=183.43*1.25; ЗПм=21.95*1.25; ТЗТ=79.75*1.15; ТЗТм=1.77*1.25	0,02 100 м	1 422,01 1 117,88	229,29 27,44	28 22	22 22	5 1	91,71 2,21	1,83 0,04
7.1	103-0388	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 4 мм	2 м	625,22		1 250				
8	301-7362	Хомут системы крепежа трубопроводов, размером 90 мм	0,8 10 шт.	5 966,25		4 773				
9	ТЕР16-07-005-02 (0) ОУ п.2.16	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП=71.29*1.15; ЭММ=3.48*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=5.01*1.15; ТЗТм=0*1.25	0,02 100 м	96,69 81,98	4,35 0	2 2	2 2	0 0	5,76 0	0,12 0
10	ТЕР16-02-004-01 (0) ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм ЗП=741.46*1.15; ЭММ=105.54*1.25; ЗПм=13.01*1.25; ТЗТ=60.83*1.15; ТЗТм=1.06*1.25	0,015 100 м	1 019,73 852,68	131,93 16,26	15 13	13 13	2 0	69,95 1,33	1,05 0,02
11	103-0358	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 4 мм	1,5 м	395,18		593				
12	301-7362	Хомут системы крепежа трубопроводов, размером 60мм	0,4 10 шт.	5 966,25		2 387				
13	ТЕР16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	0,015	1 019,73	131,93	15	13	2	69,95	1,05

	(0) ОУ п.2.16	ЗП=741.46*1.15; ЭММ=105.54*1.25; ЗПм=13.01*1.25; ТЗТ=60.83*1.15; ТЗТм=1.06*1.25	100 м	852,68	16,26			0	1,33	0,02
14	103-9011-270	Трубы стальные бесшовные, наружным диаметром 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	1,5 м	162,17		243				
15	301-7362	Хомут системы крепежа трубопроводов, размером 50 мм	0,4 10 шт.	5 966,25		2 387				
16	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	0,03	90,64	4,35	3	2	0	5,76	0,17
	(0) ОУ п.2.16	ЗП=71.29*1.15; ЭММ=3.48*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=5.01*1.15; ТЗТм=0*1.25	100 м	81,98	0			0	0	0
17	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	2	55,43	9,83	111	41	20	1,68	3,36
	(0) ОУ п.2.16	ЗП=17.7*1.15; ЭММ=7.86*1.25; ЗПм=0.12*1.25; ТЗТ=1.46*1.15; ТЗТм=0.01*1.25	1 соединение	20,36	0,15			0	0,01	0,02
17.1	300-9508-183	Фланец 1 - 80-16 Ст20 ГОСТ 12820-80	2 шт.	447,86		896				
ИТОГО:						227	137	39		11,33
								1		0,16

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	137*22.028	3 017,84
Машины и механизмы	39*16.221	632,62
Материалы	53*7.452	394,96
Итого по неучтенным материалам		12 529
Итого		16 574,42
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)		
Накладные расходы	(137+1)*22.028*1.28*0.85	3 313,45
Сметная прибыль	(137+1)*22.028*0.83*0.8	2 006,31
Итого		5 319,76

Итого

21 894,18

№2 Монтаж УУТЭ										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм11-02-022-03	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 32	2	20,35	0	40,7	22,04	0	1,03	2,06
	(0)		шт.	11,02	0			0	0	0
2		Преобразователь расхода СВМ-М-32-С-16-65-И- 420-232-1000-200-11 сэндвич, 0,063-31,3м3/ч Цед=23200*1.03	1 шт	23 896		23 896				
3		Преобразователь расхода СВМ-М-20-С-16-65-И- 420-232-1000-200-10 сэндвич, 0,04-20м3/ч Цед=21150*1.03	1 шт	21 784,5		21 784,5				
4		Монтажный комплект Ду32мм Цед=4719*1.03	1 шт	4 860,57		4 860,57				
5		Монтажный комплект Ду20мм Цед=4243*1.03	1 шт	4 370,29		4 370,29				
6		имитатор габаритный Ду32мм Цед=1660*1.03	1 шт	1 709,8		1 709,8				
7		имитатор габаритный Ду20мм Цед=1160*1.03	1 шт	1 194,8		1 194,8				
8	ТЕРм11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 50	2	53,09	7,54	106,18	66,12	15,08	3,09	6,18
	(0)		шт.	33,06	1,26			2,52	0,11	0,22
9		Преобразователь расхода СВМ-М-50-С-16-65-И- 420-232-1000-200-13 сэндвич, 0,1-50м3/ч Цед=21750*1.03	2 шт	22 402,5		44 805				

10		Монтажный комплект Ду50мм Цед=6743*1.03	2 шт	6 945,29		13 890,58	https://www.logika-consortium.ru/komplektnye-postavki/product/modul-prisoedinitelnyj-mp-rs/			
11		имитатор габаритный Ду50мм Цед=2220*1.03	2 шт	2 286,6		4 573,2				
12	ТЕР16-02-004-01 (0) ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм ЗП=741.46*1.15; ЭММ=105.54*1.25; ЗПм=13.01*1.25; ТЗТ=60.83*1.15; ТЗТм=1.06*1.25	0,01	1 019,724	131,925	10,2	8,53	1,32	69,9545	0,7
			100 м	852,679	16,2625					
12.1	103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	1 м	349,8		349,8				
13	534-9002-010	Переход концентрический К-2-57х3,5-38х2,5	1 шт.	102,12		102,12				
14	ТЕР16-07-005-01 (0) ОУ п.2.16	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм ЗП=71.29*1.15; ЭММ=3.48*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=5.01*1.15; ТЗТм=0*1.25	0,01	90,6435	4,35	0,91	0,82	0,04	5,7615	0,06
			100 м	81,9835	0					
15	ТЕР16-02-004-02 (0) ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм ЗП=878.22*1.15; ЭММ=128.42*1.25; ЗПм=15.25*1.25; ТЗТ=72.05*1.15; ТЗТм=1.24*1.25	0,01	1 219,238	160,525	12,19	10,1	1,61	82,8575	0,83
			100 м	1 009,953	19,0625					
15.1	103-0373	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	1 м	472,04		472,04				
16	507-2279	Переход концентрический К-2-76х3,0-57х3,5	1 шт.	84,46		84,46				
17	507-2283	Переход концентрический К-2-76х3,0-38х2,5	1 шт.	79,77		79,77				

18	507-2281	Переход концентрический К-2-76х3,0-45х2,5	2 шт.	81,31		162,62				
19	ТЕР16-07-005-02 (0) ОУ п.2.16	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП=71.29*1.15; ЭММ=3.48*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=5.01*1.15; ТЗТм=0*1.25	0,01	96,6935	4,35	0,97	0,82	0,04	5,7615	0,06
			100 м	81,9835	0		0	0	0	
20	ТЕР16-02-004-03 (0) ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм ЗП=972.07*1.15; ЭММ=183.43*1.25; ЗПм=21.95*1.25; ТЗТ=79.75*1.15; ТЗТм=1.77*1.25	0,015	1 422,008	229,2875	21,33	16,77	3,44	91,7125	1,38
			100 м	1 117,8805	27,4375		0,41	2,2125	0,03	
20.1	103-0388	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 4 мм	1,5 м	625,22		937,83				
21	507-2288	Переход концентрический К-2-89х4,0-57х3,5	4 шт.	101,53		406,12				
22	ТЕР16-07-005-02 (0) ОУ п.2.16	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм ЗП=71.29*1.15; ЭММ=3.48*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=5.01*1.15; ТЗТм=0*1.25	0,015	96,6935	4,35	1,45	1,23	0,07	5,7615	0,09
			100 м	81,9835	0		0	0	0	
23	ТЕР16-02-004-01 (0) ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм ЗП=741.46*1.15; ЭММ=105.54*1.25; ЗПм=13.01*1.25; ТЗТ=60.83*1.15; ТЗТм=1.06*1.25	0,005	1 019,724	131,925	5,1	4,26	0,66	69,9545	0,35
			100 м	852,679	16,2625		0,08	1,325	0,01	
23.1	103-9011-270	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734-75, 8733-74), наружным диаметром 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	0,5 м	162,17		81,09				
24	534-9002-003	Переход концентрический К-2-45х2,5-25х2,5	2	55,58		111,16				

			шт.							
25	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	0,005	90,6435	4,35	0,45	0,41	0,02	5,7615	0,03
	(0) ОУ п.2.16	ЗП=71.29*1.15; ЭММ=3.48*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=5.01*1.15; ТЗТм=0*1.25	100 м	81,9835	0			0	0	0
26	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	8	4,0805	0	32,64	24,56	0	0,253	2,02
	(0) ОУ п.2.16	ЗП=2.67*1.15; ЭММ=0*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=0.22*1.15; ТЗТм=0*1.25	шт	3,0705	0			0	0	0
26.1	300-9340-082	Манометры Багория МТ-160х4 - 40 кгс/см2, общего назначения для измерения избыточного давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, газа и пара.	8 шт.	517,19		4 137,52				
27	300-9230-374	Краны шаровые 1/2"	12 шт.	263,73		3 164,76				
28		Штуцер 025-200-ст20, Ш 10х25 Цед=99/1.2*1.03	12 шт	84,975		1 019,76				
29	ТЕРм12-10-002-02	Устройство отборное	0,012	18 368,27	4 112,75	220,42	166,1	49,35	1 120	13,44
	(0)		1000 шт.	13 841,52	1,61			0,02	0,14	0
30		Отборное устройство давления с петлёй без клапана ОС100н-02-g1/2	3 шт	350		1 050				
31		Отборное устройство давления угловое без клапана ОС100у-02-g1/2	9 шт	350		3 150				
32	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	4	5,754	0	23,02	16,38	0	0,3565	1,43
	(0) ОУ п.2.16	ЗП=3.56*1.15; ЭММ=0*1.25; ЗПм=0*1.25; ТЗТ=0.31*1.15; ТЗТм=0*1.25	шт	4,094	0			0	0	0
32.1	300-9340-111	Термометры биметаллические осевые БТ-51.211-100-(0+200)-100-1,5 РОСМА	4 шт.	717,58		2 870,32				
33	301-9342-002	Оправы защитные для термометров, прямые 63-163 мм	4	158,1		632,4				

			шт.							
34	ТЕРм11-02-001-02	Прибор, масса, кг, до: 5	4	24,5	0	98	75,64	0	1,56	6,24
	(0)		шт.	18,91	0			0	0	0
35		Преобразователи избыточного давления Коммуналец СДВ-И 0-1,6МПа кл.0,5 Цед=2750*1.03	4	2 832,5		11 330				
			шт							
36	ТЕРм11-03-001-01	Прибор, масса, кг, до: 5	4	7,74	0	30,96	25,2	0	0,52	2,08
	(0)		шт.	6,3	0			0	0	0
37		КТПТР-05-1-100П-98 Цед=1780*1.03	2	1 833,4		3 666,8				
			компл							
38		Гильза защитная ГЗ-6,3-6-2-98	4	360		1 440				
			шт							
39	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	0,08	2 311,04	524,1	184,88	67,74	41,93	65,4	5,23
	(0)		100 шт.	846,74	0,12			0,01	0,01	0
40		БМ20х1,5-40	2	98,1		196,2				
			шт.							
41		БМ20х1,5-55	2	98,1		196,2				
			шт.							
42		БП-БТ-50G1/2	4	98,1		392,4				
			шт.							
43	ТЕР16-05-001-01	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	4	53,6755	5,0375	214,7	75,07	20,15	1,6905	6,76
	(0) ОУ п.2.16	ЗП=16.32*1.15; ЭММ=4.03*1.25; ЗПм=0.12*1.25; ТЗТ=1.47*1.15; ТЗТм=0.01*1.25	шт.	18,768	0,15			0,6	0,0125	0,05
43.1	300-9230-365	Краны шаровые Valtec VT.214 вн.-вн. 1/2"	4	222		888				
			шт.							
44	300-9504-034	Резьбы стальные д. 15 мм	4	5,45		21,8				
			шт.							

45	ТЕР13-03-002-04 (0) сб.13 п.1.9; ОУ п.2.16	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза: грунтовкой ГФ-021 ЗП=75.36*2*1.1*1.15; ЭММ=5.77*2*1.25; ЗПм=0.24*2*1.25; Мат=289.6*2; ТЗТ=5.31*2*1.1*1.15; ТЗТм=0.02*2*1.25	0,01	784,2858	14,425	7,84	1,91	0,14	13,4343	0,13
			100 м2	190,6608	0,6		0,01	0,05	0	
46	ТЕР26-01-003-01 (0) ОУ п.2.16	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полусцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем ЗП=228.01*1.15; ЭММ=29.97*1.25; ЗПм=4.6*1.25; ТЗТ=18.8*1.15; ТЗТм=0.4*1.25	0,038	913,404	37,4625	34,71	9,96	1,42	21,62	0,82
			м3	262,2115	5,75		0,22	0,5	0,02	
47	104-2633	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 89 мм V=1.5*1.032	1,548	341,2		528,18				
			м							
48	104-2631	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 76 мм V=1*1.032	1,032	297,3		306,81				
			м							
49	104-2627	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 57 мм V=1*1.032	1,032	257,07		265,3				
			м							
50	104-2620	Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной 30 мм, диаметром 32 мм V=0.5*1.032	0,516	222,07		114,59				
			м							

КиП

51	ТЕРм08-03-572-03 (0)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600х600	1	306,19	28,91	306,19	29,24	28,91	2,32	2,32
			1 шт.	29,24	2,85		2,85	0,2	0,2	
52	509-6338	Щиты ИЭК ЩМП-4 (650х800х250) IP31 (корпус)	1	5 635,07		5 635,07				
			шт.							

53	ТЕРм11-02-001-02 (0)	Прибор, масса, кг, до: 5	1	24,5	0	24,5	18,91	0	1,56	1,56
			шт.	18,91	0		0	0	0	
54		тепловычислитель ТСВ-2 Цед=19958*1.03	1 шт	20 556,74		20 556,74				
55	ТЕРм11-02-001-02 (0)	Прибор, масса, кг, до: 5	1	24,5	0	24,5	18,91	0	1,56	1,56
			шт.	18,91	0		0	0	0	
56		Модем Цед=8700*1.03	1 шт	8 961		8 961				
57		Антенна внешняя	1 шт	950		950				
58		Кабель RS-232	1 шт	250		250				
59	ТЕРм10-08-003-03 (0)	Устройства ультразвуковые: блок питания и контроля	1	53,35	0,09	53,35	44,96	0,09	3,6	3,6
			шт.	44,96	0		0	0	0	
60		Блок питания модема Цед=1310*1.03	1 шт	1 349,3		1 349,3				
61	ТЕРм08-03-575-01 (0)	Прибор или аппарат	2	14,34	0,43	28,68	27,14	0,86	1,12	2,24
			1 шт.	13,57	0,06		0,12	0	0	
62		Выключатель автоматический однополюсный 10А С ИЕК Цед=130/1.2*1.03	1 шт	111,583333		111,58				
63		Выключатель автоматический однополюсный 8А С ИЕК Цед=146/1.2*1.03	1 шт	125,316667		125,32				
64	ТЕРм08-03-572-03 (0)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до: 600x600	1	63,19	28,91	63,19	29,24	28,91	2,32	2,32
			1 шт.	29,24	2,85		2,85	0,2	0,2	
65		Щит распределительный навесной ЩРн-П-4	1	225,741667		225,74				

		Цед=263/1.2*1.03	шт.							
66	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	3	14,34	0,43	43,02	40,71	1,29	1,12	3,36
	(0)		1 шт.	13,57	0,06			0,18	0	0
67	509-2228	Выключатели автоматические ВА4729, 2А, 1ф, ИЭК	2	291,88		583,76				
			шт.							
68	509-2228	Выключатели автоматические ВА4729, 6А, 1ф, ИЭК	1	291,88		291,88				
			шт.							
69	ТЕРм08-02-396-21	Короба пластмассовые шириной до 63мм	0,02	384,45	20,2	7,69	4,52	0,4	19,21	0,38
	(0)		100 м	226,1	4,37			0,09	0,36	0,01
69.1	500-9801-246	Кабель-каналы Ruviniil 60x25	2	41,97		83,94				
			м							
70	ТЕРм08-02-397-01	Профиль длиной 2 м	0,01	954,06	196,38	9,54	1,28	1,96	10,7	0,11
	(0)		100 м	127,97	59,74			0,6	3,94	0,04
70.1		Перфо. Din рейка	1	219,73		219,73				
			м							
71	ТЕРм08-01-082-01	Зажим без кожуха	0,19	644,93	25,52	122,54	105,11	4,85	47	8,93
	(0)		100 шт.	553,19	3,13			0,59	0,22	0,04
72		Клемник серый М 4/6 MTU 4 Цед=51.1/1.2*1.03	1	43,860833		43,86				
			шт							
73		Клемник синий М 4/6 MTU 4 BL Цед=35/1.2*1.03	1	30,041667		30,04				
			шт							
74		Клемник желтый М 4/6 MTU 4 PE Цед=35/1.2*1.03	1	30,041667		30,04				
			шт							
75		Клемник серый М 2.5/5 (арт. ZCBC02GR) Цед=30/1.2*1.03	8	25,75		206				
			шт							
76		Клемник синий М 2.5/5 (арт. ZCBI02) Цед=32.1/1.2*1.03	8	27,5525		220,4				
			шт							
77		Стопор боковой MTU-S1	10	21,63		216,3				

		Цед=25.2/1.2*1.03	шт							
78		Цветной разделитель ZDU04R Цед=48.56/1.2*1.03	3 шт	41,680667		125,04				
79		Заглушка для М 2.5/5 серый Цед=6.2/1.2*1.03	6 шт	5,321667		31,92				
80		Заглушка для М 2.5/5 синий Цед=6.2/1.2*1.03	6 шт	5,321667		31,92				
81	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	1	14,34	0,43	14,34	13,57	0,43	1,12	1,12
	(0)		1 шт.	13,57	0,06			0,06	0	0
82		Шины нулевые с двумя угловыми изоляторами УНН10-69-6С2-К07 Цед=63.2/1.2*1.03	1 шт	54,246667		54,25				
83	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	2	14,34	0,43	28,68	27,14	0,86	1,12	2,24
	(0)		1 шт.	13,57	0,06			0,12	0	0
84		Розетка штепсельная с заземл. контактом Рар-10-3-ОПс Цед=228/1.2*1.03	2 шт	195,7		391,4				
85	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей. Провод или кабель сечением, мм ² , до: 2,5	3,3	141,24	0	466,09	466,09	0	12	39,6
	(0)		100 шт.	141,24	0			0	0	0
86	509-1758	Наконечники кабельные медно-алюминиевые ТАМ-16	0,1 100 шт.	5 404,58		540,46				
87		Наконечники кабельные	320 шт	3,5		1 120				
88	ТЕРм08-02-396-21	Короба пластмассовые шириной до 63мм	0,1	384,45	20,2	38,45	22,61	2,02	19,21	1,92
	(0)		100 м	226,1	4,37			0,44	0,36	0,04
88.1	509-1836	Кабель-каналы (короб) "Электропласт" 60x40 мм	0,1017 100 м	11 256,98		1 144,83				
89		Заглушка КМЗ Элекор 60*40	2	28,84		57,68				

		Цед=33.6/1.2*1.03	шт							
90	ТЕРм08-02-409-01	Трубы виниловые по установленным конструкциям. Труба по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25	0,18	1 020,62	506,74	183,71	50,74	91,21	23,8	4,28
	(0)		100 м	281,91	245,66			44,22	16,02	2,88
91	103-2406	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром 16 мм	1,5	53,32		79,98				
			10 м							
92	103-2413	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 20 мм	0,3	70,84		21,25				
			10 м							
93	ТЕРм08-02-397-01	Профиль длиной 2 м	0,06	954,06	196,38	57,24	7,68	11,78	10,7	0,64
	(0)		100 м	127,97	59,74			3,58	3,94	0,24
94	500-9087-013	Профили монтажные - перфоруголок К237, 50x36, грунт	6	222,55		1 335,3				
			м							
95		Консоль KR2 L=450 мм Цед=420/1.2*1.03	2	360,5		721				
			шт							
96	ТЕРм08-02-411-04	Вводы гибкие.	23	25,78	0	592,94	272,55	0	1,03	23,69
	(0)	V=15+4+4	1 ввод	11,85	0			0	0	0
97		Гермовод PG -21 Цед=50/1.2*1.03	15	42,916667		643,8				
			шт							
98		Гермовод PG -13,5 Цед=33/1.2*1.03	4	28,325		113,32				
			шт							
99		Гермовод PG -9 Цед=10/1.2*1.03	4	8,583333		34,32				
			шт							

100	ТЕРм08-02-412-02 (0)	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 6	0,3 100 м	399,94 77,51	4,31 0,57	119,98	23,25	1,29 0,17	6,74 0,04	2,02 0,01
101	ТЕРм08-02-399-01 (0)	Провода в коробах. Провод сечением, мм ² , до: 6	1,76 100 м	167,74 40,48	46,68 24,23	295,22	71,24	82,16 42,64	3,52 1,58	6,2 2,78
102	501-1803	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 2 и сечением 0,35 мм ²	0,064 1000 м	29 105,06		1 862,72				
103	501-1804	Кабель микрофонный экранированный марки КММ, число жил - 4 и сечением 0,35 мм ²	0,032 1000 м	34 387,88		1 100,41				
104	502-0903	Шнур ШВВП 2х 0,5 мм ² с многопроволочными медными жилами в ПВХ изоляции, в ПВХ оболочке, гибкий, плоский, ГОСТ 7399-97	0,032 1000 м	9 553,63		305,72				
105	501-8482	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	0,003 1000 м	41 903,7		125,71				
106	502-0493	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 1 мм ² V=0.05+0.02	0,07 1000 м	6 941,11		485,88				
107	502-0495	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 1,5 мм ²	0,003 1000 м	10 137,54		30,41				

108	502-0503	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм2	0,002	60 853,17		121,71			
			1000 м						

ПНР

109	ФЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1	255,013056	0	255,01	255,01	0	17,23392	17,23
	(0)	ЗП=260.43*1.224*0.8; ЭММ=0*0.8; ЗПм=0*0.8; Мат=0*0.8; ТЗТ=17.6*1.224*0.8; ТЗТм=0*0.8	система	255,013056	0			0	0	0
110	ФЕРп02-01-002-02	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	3	122,732928	0	368,2	368,2	0	8,293824	24,88
	(0)	ЗП=125.34*1.224*0.8; ЭММ=0*0.8; ЗПм=0*0.8; Мат=0*0.8; ТЗТ=8.47*1.224*0.8; ТЗТм=0*0.8	канал	122,732928	0			0	0	0

ИТОГО: 4 149,71 2 491,76 392,29 200,09
102,73 6,8

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	2491.76*22.028	54 888,49
Машины и механизмы	392.29*16.221	6 363,34
Материалы	1265.64*7.452	9 431,55
Итого по неучтенным материалам		209 812,52
Итого		280 495,9
Монтаж оборудования (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60)		
Накладные расходы	(505.62+2.55)*22.028*0.8*0.85	7 611,9
Сметная прибыль	(505.62+2.55)*22.028*0.6*0.8	5 373,11
Итого		12 985,01
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 33, 43, 44)		
Накладные расходы	(158.95+1.44)*22.028*1.28*0.85	3 851,05
Сметная прибыль	(158.95+1.44)*22.028*0.83*0.8	2 331,83

Итого			6 182,88
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (45)			
Накладные расходы	$(1.91+0.01)*22.028*0.9*0.85$	0.77	32,57
Сметная прибыль	$(1.91+0.01)*22.028*0.7*0.8$	0.56	23,68
Итого			56,25
Теплоизоляционные работы (46, 47, 48, 49, 50)			
Накладные расходы	$(9.96+0.22)*22.028*1*0.85$	0.85	190,61
Сметная прибыль	$(9.96+0.22)*22.028*0.7*0.8$	0.56	125,58
Итого			316,19
Электромонтажные работы на других объектах (51, 52, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108)			
Накладные расходы	$(1192.11+98.51)*22.028*0.95*0.85$	0.81	23 028,12
Сметная прибыль	$(1192.11+98.51)*22.028*0.65*0.8$	0.52	14 783,48
Итого			37 811,6
Пусконаладочные работы (109, 110)			
Накладные расходы	$(623.21+0)*22.028*0.65*0.85$	0.55	7 550,44
Сметная прибыль	$(623.21+0)*22.028*0.4*0.8$	0.32	4 392,98
Итого			11 943,42
Итого			349 791,25

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		371 685,43
НДС	$371685.43*0.2$	74 337,09
Итого		446 022,52
Проектные работы, в т.ч. обследование		35 000
Итого		481 022,52

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ