Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

"____" _____ 200_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

"____" _____ 200_ г.

ТСН "Дом 32", ул. Волгоградская, 32

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на монтаж узла учета тепловой энергии

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 407499 руб.
строительных работ 162107 руб.
монтажных работ 121238 руб.
прочих 19234 руб.
оборудования 60219 руб.
Средства на оплату труда 63888 руб.
Сметная трудоемкость 283,63 чел.час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		УУТЭ														
1	**ТЕРм11-03-001-01**	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	1	98,5	92,55			99	93			0,52	0,52		
2	**ТЕРм11-02-001-01**	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	4 *2+2*	198,08	183,28			792	733			1,03	4,12		
3	**Счет**	**Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**кт**	**1**	**4997,29**				**4997**							
4	**Счет**	**Датчик давления КРТ9(ПД100-ДИ)** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**2**	**4255,44**				**8511**							
5	**ТЕРм11-02-022-05**	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	1 шт.	2	894,81	647,41	141,13		1790	1295	282		4,12	8,24		
6	**Счет**	**Теплосчетчик Магика Е2443N Ду80(вычислитель-1шт., преобразователь расхода Ду80мм-2шт.)** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; МАТ=1,03 к расх.; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03)*	**кт**	**1**	**62402,55**				**62403**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	**300-9508-03091**	**Фланцы стальные плоские приварные ст.20 на Ру 1.6МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**421,75**				**1687**							
8	**Счет**	**Гильза тсп** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02*	**шт**	**2**	**332,52**				**665**							
9	**Счет**	**Трубка СТМ011** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**2**	**725,39**				**1451**							
10	**ТЕРм12-10-001-01**	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,04 *4/100*	30887,18	11302,69	4361,76		1235	452	174		65,4	2,62		
11	**ТЕРм11-03-001-01**	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	1	98,5	92,55			99	93			0,52	0,52		
12	**Счет**	**Модем GSM MC-52IT** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**9043,7**				**9044**							
13	**ТЕРм10-06-068-15**	Настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 шт.	1	8673,04	8502,94			8673	8503			32	32		
14	**ТЕРм08-03-573-04**	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1	754,23	422,05	309,4	54,35	754	422	309	54	2,37	2,37	0,29	0,29
15	**Счет**	**Шкаф монтажный (к тепловычислителю Магика)** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02*	**шт**	**1**	**2162,4**				**2162**							
16	**ТЕРм08-02-413-09**	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке: до 4, сечение провода до 16 мм2	100 м трубок	0,5	6059,72	5460,78	493,88	74,36	3030	2730	247	37	32,32	16,16	0,32	0,16
17	**500-9264-00010**	**Трубки полихлорвиниловые (ПХВ) гофрированные, диаметром 16 мм**	**м**	**50**	**4,93**				**247**							
18	**ТЕРм08-02-399-01**	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,5	637,62	476,4	15,4	2,27	319	238	8	1	2,82	1,41	0,01	0,01
19	**501-1804**	**Кабель КММ**	**1000м**	**0,08**	**30031,78**				**2403**							
20	**507-0268-00010**	**Провода с медной жилой марки ПВ3, сечением 4 мм2**	**1000 м**	**0,005**	**19069,05**				**95**							
21	**507-9001-00506**	**Провода соединительные гибкие с ПВХ изоляцией и оболочкой со скрученными многопроволочными медными жилами марки ПВС, сечением 3х0,75 мм2**	**м**	**10**	**13,93**				**139**							
22	**507-9001-00808**	**Провод с поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВ, сечением 1х1,5 мм2**	**м**	**5**	**15,39**				**77**							
23	**ТЕРм08-03-574-01**	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	0,48	3267,65	2991,22	15,4	2,27	1568	1436	7	1	16,8	8,06	0,01	
24	**ТЕРм08-02-471-04**	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	0,2 *2/10*	2082,71	1400,56	430,01	32,52	417	280	86	7	8,29	1,66	0,14	0,03
25	**ТЕРм08-02-472-02**	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,024 *2,4/100*	3775,21	2804,75	604,77	51,17	91	67	15	1	16,6	0,4	0,22	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	**ТЕР18-07-001-02**	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	10	604	39,11			6040	391			0,22	2,2		
27	**ТЕР18-07-001-05**	Установка кранов	1 компл.	2	62,77	22,06			126	44			0,12	0,24		
28	**Счет**	**Краны трехходовые муфтовые для воды и пара давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), 11б18бк, диаметром 15 мм** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт.**	**2**	**172,79**				**346**							
29	**ТЕР18-07-001-04**	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	5	578,63	52,3			2893	262			0,31	1,55		
30	**ТЕРм12-10-001-01**	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,23	30887,18	11302,69	4361,76		7104	2600	1003		65,4	15,04		
34	**ТЕР16-05-001-03**	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	11	863,38	474,36	88,61	4,55	9497	5218	975	50	2,91	32,01	0,02	0,22
35	**300-9008-46160**	**Затвор дисковый поворотный Ду 100 мм, Ру 16 кгс/см2 (1,6 МПа), корпус-чугун GG25, диск-чугун GG25, Tmax=130C, Траб=+40/+110C**	**шт.**	**1**	**4307,68**				**4308**							
36	**300-9008-46150**	**Затвор дисковый поворотный FL-3-080-MN-HT Ду 80 мм, Ру 16 кгс/см2 (1,6 МПа), корпус-чугун GG25, диск-чугун GG25, Tmax=130C, Траб=+40/+110C**	**шт.**	**4**	**3574,82**				**14299**							
37	**Счет**	**Клапан обратный WKP-1-80 Ду-80 мм** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**1356,6**				**1357**							
38	**Счет**	**Кран шаровой фл.Ду80 мм** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**4**	**3438,42**				**13754**							
39	**Счет**	**Кран шаровой фл.Ду100 мм** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**6762,6**				**6763**							
40	**300-9508-03091**	**Фланцы стальные плоские приварные ст.20 на Ру 1.6МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм**	**шт.**	**18**	**421,75**				**7592**							
41	**300-9508-03101**	**Фланцы стальные плоские приварные ст.20 на Ру 1.6МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**531,26**				**2125**							
42	**300-9230-17161**	**Краны шаровые полнопроходные, с внутренней резьбой, латунь, Тмакс=120С, Ру=30, диаметром 15 мм**	**шт**	**2**	**414,32**				**829**							
43	**300-9230-17171**	**Краны шаровые полнопроходные, с внутренней резьбой, латунь, Тмакс=120С, Ру=30, диаметром 20 мм**	**шт.**	**6**	**782,48**				**4695**							
44	**ТЕР16-02-005-04**	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,1156 *(10+6*0,26)/100*	53410,23	13982,14	3726,43	85,96	6174	1616	431	10	79,75	9,22	0,37	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	**ТЕР16-02-005-05**	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопровода	0,1 *(8+6*0,28+4*0,08)/100*	72349,45	13982,14	3726,43	85,96	7235	1398	373	9	79,75	7,98	0,37	0,04
46	**ТЕР16-02-005-06**	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм	100 м трубопровода	0,022 *(2+2*0.1)/100*	83475,04	19714,44	5146,45	150,99	1836	434	113	3	115,44	2,54	0,65	0,01
47	**ТЕР09-03-039-01**	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,03	16840,45	13079,59	2249,55	25,47	505	392	67	1	80,22	2,41	0,11	
48	**201-0755**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,03** *30/1000*	**57517,82**				**1726**							
49	**ТЕР16-07-005-02**	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,22	1241,64	1048,09	139,96		273	231	31		5,01	1,1		
50	**ТЕР16-07-005-03**	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	0,022	1406,69	1048,09	136,16		31	23	3		5,01	0,11		
51	**ТЕР13-03-002-04**	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	2290,44	1015,57	31,12	1,82	115	51	2		5,31	0,27	0,01	
52	**ТЕРп02-01-001-01**	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1 система	1	3413,96	3413,96			3414	3414			13,4	13,4		
53	**ТЕРп02-01-001-02**	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	1 канал	4	1643,42	1643,42			6574	6574			6,45	25,8		
		УУТЭ ГВС														
55	**ТЕРм11-02-001-01**	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.	3	198,08	183,28			594	550			1,03	3,09		
56	**Счет**	**Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,02 к расх.*	**кт**	**1**	**4997,29**				**4997**							
57	**Счет**	**Датчик давления КРТ9(ПД100-ДИ)** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**4255,44**				**4255**							
60	**Счет**	**Гильза тсп** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,02*	**шт**	**2**	**332,52**				**665**							
61	**Счет**	**Трубка СТМ011** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**725,39**				**725**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	**ТЕРм12-10-001-01**	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,04 *4/100*	30887,18	11302,69	4361,76		1235	452	174		65,4	2,62		
64	**ТЕРм08-02-390-01**	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,02 *2/100*	3129,02	2782,01	115,81	2,27	63	56	2		16,29	0,33	0,01	
65	**500-9801-00070**	**Каналы кабельные ПХВ 40х25 мм (длиной 2000 мм)**	**шт.**	**1**	**63,62**				**64**							
66	**ТЕРм08-02-413-09**	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке: до 4, сечение провода до 16 мм2	100 м трубок	0,2	6059,72	5460,78	493,88	74,36	1212	1092	99	15	32,32	6,46	0,32	0,06
67	**500-9264-00010**	**Трубки полихлорвиниловые (ПХВ) гофрированные, диаметром 16 мм**	**м**	**20**	**4,93**				**99**							
68	**ТЕРм08-02-399-01**	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	0,4	637,62	476,4	15,4	2,27	255	191	6	1	2,82	1,13	0,01	
69	**501-1804**	**Кабель КММ**	**1000м**	**0,06** ***60/1000***	**30031,78**				**1802**							
72	**ТЕРм08-03-574-01**	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	0,12	3267,65	2991,22	15,4	2,27	392	359	2		16,8	2,02	0,01	
75	**ТЕР18-07-001-02**	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	1	604	39,11			604	39			0,22	0,22		
76	**ТЕР18-07-001-05**	Установка кранов	1 компл.	1	62,77	22,06			63	22			0,12	0,12		
77	**Счет**	**Краны трехходовые муфтовые для воды и пара давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), 11б18бк, диаметром 15 мм** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт.**	**1**	**172,79**				**173**							
78	**ТЕР18-07-001-04**	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	1	578,63	52,3			579	52			0,31	0,31		
79	**ТЕР16-05-003-01**	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм	1 шт.	1	710,06	310,4	32,24		710	310	32		1,86	1,86		
80	**Счет**	**Клапан предохранительный 3/4"** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**675,04**				**675**							
81	**ТЕРм12-10-001-01**	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,03	30887,18	11302,69	4361,76		927	339	131		65,4	1,96		
91	**ТЕР16-06-005-02**	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм	1 счетчик (водомер)	1	350,13	206,02	76,96		350	206	77		1,22	1,22		
92	**Счет**	**Счетчик воды MTWI-50 Ду50мм** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт.**	**1**	**12106,38**				**12106**							
93	**300-9508-03071**	**Фланцы стальные плоские приварные ст.20 на Ру 1.6МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**255,39**				**511**							
94	**ТЕР18-06-007-06**	Установка фильтров диаметром : 80 мм	10 фильтров	0,1	3919,23	2510,27	1294,85	51,17	392	251	129	5	15,04	1,5	0,22	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
95	**Счет**	**Фильтр Ду80 фл.** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**5151,51**				**5152**							
96	**300-9508-03091**	**Фланцы стальные плоские приварные ст.20 на Ру 1.6МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**421,75**				**844**							
97	**ТЕР16-05-001-03**	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	1	863,38	474,36	88,61	4,55	863	474	89	5	2,91	2,91	0,02	0,02
98	**300-9008-46150**	**Затвор дисковый поворотный FL-3-080-MN-HT Ду 80 мм, Ру 16 кгс/см2 (1,6 МПа), корпус-чугун GG25, диск-чугун GG25, Tmax=130C, Траб=+40/+110C**	**шт.**	**1**	**3574,82**				**3575**							
102	**300-9508-03091**	**Фланцы стальные плоские приварные ст.20 на Ру 1.6МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**421,75**				**844**							
104	**ТЕР16-05-001-02**	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.	1	392,6	239,68	45,23		393	240	45		1,47	1,47		
108	**Счет**	**Клапан балансировочный VIR9505 Ду50 мм** *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *МАТ=1,02 к расх.*	**шт**	**1**	**5968,02**				**5968**							
111	**300-9508-03071**	**Фланцы стальные плоские приварные ст.20 на Ру 1.6МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**255,39**				**511**							
114	**ТЕР16-02-005-06прим.**	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм(смеситель)	100 м трубопровода	0,004 *0,4/100*	83475,04	19714,44	5146,45	150,99	334	79	21	1	115,44	0,46	0,65	
115	**ТЕРм12-10-001-01**	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0,02 *2/100*	30887,18	11302,69	4361,76		618	226	87		65,4	1,31		
116	**ТЕР16-02-005-04**	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопровода	0,0918 *(8+4*0,26+2*0,07)/100*	53410,23	13982,14	3726,43	85,96	4903	1284	342	8	79,75	7,32	0,37	0,03
117	**ТЕР16-02-001-06**	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,0366 *(3+4*0,165)/100*	36021,13	7071,91	986,68	44,12	1318	259	36	2	40,92	1,5	0,19	0,01
118	**300-9230-17161**	**Краны шаровые полнопроходные, с внутренней резьбой, латунь, Тмакс=120С, Ру=30, диаметром 15 мм**	**шт.**	**1**	**526,83**				**527**							
119	**ТЕР09-03-039-01**	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,01	16840,45	13079,59	2249,55	25,47	168	131	22		80,22	0,8	0,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
120	**201-0755**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,01** *10/1000*	**57517,82**				**575**							
121	**ТЕР16-07-005-01**	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,037	1208,02	1048,09	139,96		45	39	5		5,01	0,19		
122	**ТЕР16-07-005-02**	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,092	1241,64	1048,09	139,96		114	96	13		5,01	0,46		
123	**ТЕР13-03-002-04**	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	2290,44	1015,57	31,12	1,82	115	51	2		5,31	0,27	0,01	
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									282674	45788	5440	211		231,48		0,95
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									302400	63564	7390	324		283,63		1,26
Накладные расходы									46456							
Сметная прибыль									27101							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									162107					109,98		0,59
Итого Монтажные работы									121238					134,45		0,67
Итого Оборудование									60219							
Итого Прочие затраты									19234					39,2		
Итого									362798					283,63		1,26
Справочно, в текущих ценах:																
Материалы									169043							
Машины и механизмы									7390							
ФОТ									63888							
Оборудование									60219							
Накладные расходы									46456							
Сметная прибыль									27101							
Возврат НДС при упрощенной системе налогообложения (МАТ+ОБ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,171+СП*0,15)*0,18									44701							
ВСЕГО по смете									**407499**					**283,63**		**1,26**

Составил: Манашова Д.Г.