Наименование стройки: МКД №66а м-н "Юбилейный" (подвальная часть отопление)

Подрядчик: ООО "Управляющая компания Искра"

Согласовано:
Директор ООО "Управляющая компания Искра"
М.А.Соболев

_____

Представитель собственников МКД №66а_____О.Н.Власова

Утверждаю:
Решением общего собрания собственников
помещения МКД №66а

_____

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Замена трубопровдов отопления 95п.м.(подвальная часть)

Основание: ГЭСН-2001;МДС-81-35.2004;МДС-81-33.2001;МДС81-25.2004.

Составлена в ценах: 2018г.

Сметная стоимость: 127 979,63 руб.

Оплата труда: 28 845,51 руб.

Трудозатраты: 141,41 чел.-ч

128% Сантехнические работы

№	Шифр	Наименование работ	Ед. Изм.	Объем	Расход		Стоимость	
				Цена	На единицу	Всего	На единицу	Всего
1	**ГЭСН 16-02-005-04**	**Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 80 мм (применительно)**	**100 м трубопровода**	**0,95**			**8 759,42**	**8 321,45**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 4,1	Затраты труда рабочих-строителей (К = 0,4)	чел.-ч	192,88	31,9	30,305	6 152,72	5 845,08
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		1,77	1,6815		
	Итого:				33,67	31,9865	6 152,72	5 845,08
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	1,4	1,33	1 306,20	1 240,89
		Шлиф машинка	маш.-ч	50,00	15	14,25	750,00	712,50
	Итого:						2 056,20	1 953,39
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	18,35	30	28,5	550,50	522,98
	Итого:						550,50	522,98
2	**ГЭСН 16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м трубопровода**	**0,25**			**69 402,58**	**17 350,64**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 4,1	Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	чел.-ч	192,88	91,7125	22,928125	17 689,06	4 422,26
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		1,77	0,4425		

	Итого:				93,4825	23,370625	17 689,06	4 422,26
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,00	34,92	8,73	1 746,00	436,50
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	1,4	0,35	1 306,20	326,55
		Шлиф машинка	маш.-ч	50,00	10	2,5	500,00	125,00
	Итого:						3 552,20	888,05
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5	м	414,81	100	25	41 481,00	10 370,25
		Круг г/к 12мм ЗПС ЗСМК	м	57,18	70	17,5	4 002,60	1 000,65
		Карбид кальция (1 кг)	кг	132,00	15	3,75	1 980,00	495,00
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	132,28	1,5	0,375	198,42	49,61
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	18,35	10	2,5	183,50	45,88
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	63,16	5	1,25	315,80	78,95
	Итого:						48 161,32	12 040,33
3	**ГЭСН 16-02-005-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**100 м трубопровода**	**0,25**			**47 167,92**	**11 791,98**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 4,1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	192,88	72,16	18,04	13 917,87	3 479,47
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		1,24	0,31		
	Итого:				73,4	18,35	13 917,87	3 479,47
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,00	24,94	6,235	1 247,00	311,75
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	1,01	0,2525	942,33	235,58
		Шлиф машинка	маш.-ч	50,00	1	0,25	50,00	12,50
	Итого:						2 239,33	559,83
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	18,35	10	2,5	183,50	45,88
		Карбид кальция (1 кг)	кг	132,00	15	3,75	1 980,00	495,00
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	63,16	5	1,25	315,80	78,95
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	132,28	1,5	0,375	198,42	49,61
		Труба ГОСТ 10704-91 d 76*3,5	м	283,33	100	25	28 333,00	7 083,25
	Итого:						31 010,72	7 752,68
4	**ГЭСН 16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м трубопровода**	**0,25**			**46 672,91**	**11 668,23**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 4,1	Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	чел.-ч	192,88	69,9545	17,488625	13 492,48	3 373,12
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		1,06	0,265		
	Итого:				71,0145	17,753625	13 492,48	3 373,12
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,00	18,44	4,61	922,00	230,50
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	0,87	0,2175	811,71	202,93

		Шлиф машинка	маш.-ч	50,00	1	0,25	50,00	12,50
	Итого:						1 783,71	445,93
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	18,35	10	2,5	183,50	45,88
		Карбид кальция (1 кг)	кг	132,00	15	3,75	1 980,00	495,00
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	63,16	5	1,25	315,80	78,95
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	132,28	1,5	0,375	198,42	49,61
		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 50*3,5 ст.2ПС ТАГМЕТ	т	287,19	100	25	28 719,00	7 179,75
	Итого:						31 396,72	7 849,18
5	**ГЭСН 16-02-005-01**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм**	**100 м трубопровода**	**0,3**			**32 854,56**	**9 856,37**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 4,1	Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	чел.-ч	192,88	69,9545	20,98635	13 492,48	4 047,74
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		1,06	0,318		
	Итого:				71,0145	21,30435	13 492,48	4 047,74
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,00	18,44	5,532	922,00	276,60
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	0,87	0,261	811,71	243,51
		Шлиф машинка	маш.-ч	50,00	1	0,3	50,00	15,00
	Итого:						1 783,71	535,11
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	18,35	10	3	183,50	55,05
		Карбид кальция (1 кг)	кг	132,00	15	4,5	1 980,00	594,00
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	63,16	5	1,5	315,80	94,74
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	132,28	1,5	0,45	198,42	59,53
		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	181,83	66,6666	19,99998	12 121,99	3 636,60
		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	83,36	33,3333	9,99999	2 778,66	833,60
	Итого:						17 578,37	5 273,51
6	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м трубопровода**	**0,2**			**1 264,81**	**252,96**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 5,3	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	229,67	5,01	1,002	1 150,64	230,13
	Итого:				5,01	1,002	1 150,64	230,13
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	29,67	1,5	0,3	44,51	8,90
	Итого:						44,51	8,90
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
	411-0001	Вода	м3	2,44	1	0,2	2,44	0,49
		Герметик сантехнический	шт	60,50	0,01	0,002	0,61	0,12
		Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп	66,62	1	0,2	66,62	13,32

	Итого:						69,67	13,93
7	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м трубопровода**	**0,75**			**1 504,13**	**1 128,10**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 5,3	Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	чел.-ч	229,67	5,7615	4,321125	1 323,24	992,43
	Итого:				5,7615	4,321125	1 323,24	992,43
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	29,67	1,5	1,125	44,51	33,38
	Итого:						44,51	33,38
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
	411-0001	Вода	м3	2,44	3,8	2,85	9,27	6,95
		Герметик сантехнический	шт	60,50	1	0,75	60,50	45,38
		Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп	66,62	1	0,75	66,62	49,97
	Итого:						136,39	102,29

			Стоимость	Зарплата
	Итого прямых затрат		**60 369,73**	**22 390,23**
	Оценка условий труда	9 %		2 015,12
	Итого по оплате труда			24 405,35
	Накладные расходы 128*0,85*0,94*0,9	92 %		22 452,92
	Сметная прибыль 83*0,8*0,9*0,85	51 %		12 446,73
	Итого:		97 284,50	59 305,01
	Резерв на непредвиденные расходы	1 %	972,85	
	Итого:		98 257,35	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		**98 257,35**	

103% Ремонтные санитарно-технические работы

№	Шифр	Наименование работ	Ед. Изм.	Объем	Расход		Стоимость	
				Цена	На единицу	Всего	На единицу	Всего
8	**ГЭСНр 65-15-1**	**Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 20 мм**	**100 м трубопроводов**	**0,15**			**86 100,76**	**12 915,11**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 3,3	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174,92	89,3	13,395	15 620,59	2 343,09
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		0,2	0,03		
	Итого:				89,5	13,425	15 620,59	2 343,09
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,00	4,1	0,615	205,00	30,75
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	0,1	0,015	93,30	14,00
		Шлиф машинка	маш.-ч	50,00	5	0,75	250,00	37,50
	Итого:						548,30	82,25

	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	132,28	2	0,3	264,56	39,68
		Карбид кальция (1 кг)	кг	132,00	20	3	2 640,00	396,00
	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	63,16	6,6	0,99	416,86	62,53
		Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	175,82	320	48	56 262,40	8 439,36
		Кран шаровый ппр,р,вр, 3/4" (20)VALTEC 214	шт	298,07	20	3	5 961,40	894,21
		Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт	8,80	160	24	1 408,00	211,20
		диск отрезной	шт.	71,50	33	4,95	2 359,50	353,93
		Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп	66,62	3,3	0,495	219,85	32,98
		Герметик сантехнический	шт	60,50	6,6	0,99	399,30	59,90
	Итого:						69 931,86	10 489,78

				Стоимость	**Зарплата**
	Итого прямых затрат			**12 915,11**	**2 343,09**
	Оценка условий труда	9	%		210,88
	Итого по оплате труда				2 553,97
	Накладные расходы 103*0,85*0,94	82	%		2 094,25
	Сметная прибыль 60*0,8*0,9	43	%		1 098,21
	Итого:			16 318,45	5 746,43
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			**16 318,45**	

105% Отделочные работы

№	Шифр	Наименование работ	Ед. Изм.	Объем	Расход		Стоимость	
				Цена	На единицу	Всего	На единицу	Всего
9	**ГЭСН 15-04-030-3**	**Теплоизоляция трубопроводов жидко-керамическим покрытием диаметром более 50 мм**	**100 м2 окрашиваемой поверхности**	**0,104**			**61 557,02**	**6 401,93**
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 3,3	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174,92	40,59	4,22136	7 100,11	738,41
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		0,04	0,00416		
	Итого:				40,63	4,22552	7 100,11	738,41
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	0,03	0,00312	27,99	2,91
	Итого:						27,99	2,91
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Теплоизоляционное покрытие RE-THERM Стандарт 10л	1л	501,60	108	11,232	54 172,80	5 633,97
		Ветош лоскутная крупная	кг	62,70	0,3	0,0312	18,81	1,96
		Кисть флейцевая "Стандарт" 2"(50мм) натур. Светлая щетина	шт	33,25	5	0,52	166,25	17,29
		Растворитель Уайт-Спирит (по 0,5) ПЭТ Престиж ГОСТ 3134-78	шт	71,06	1	0,104	71,06	7,39
	Итого:						54 428,92	5 660,61
10	**ГЭСН 15-04-030-4**	**Теплоизоляция трубопроводов жидко-керамическим покрытием диаметром менее 50 мм**	**100 м2 окрашиваемой поверхности**	**0,0694**			**68 751,42**	**4 771,35**

ТРУДОЗАТРАТЫ:							
1 Разряд: 3,3	Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	чел.-ч	174,92	81,719	5,6712986	14 294,51	992,04
2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		0,04	0,002776		
Итого:				81,759	5,6740746	14 294,51	992,04
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	933,00	0,03	0,002082	27,99	1,94
Итого:						27,99	1,94
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
	Теплоизоляционное покрытие RE-THERM Стандарт 10л	1л	501,60	108	7,4952	54 172,80	3 759,59
	Ветош лоскутная крупная	кг	62,70	0,3	0,02082	18,81	1,31
	Кисть флейцевая "Стандарт" 2"(50мм) натур. Светлая щетина	шт	33,25	5	0,347	166,25	11,54
	Растворитель Уайт-Спирит (по 0,5) ПЭТ Престиж ГОСТ 3134-78	шт	71,06	1	0,0694	71,06	4,93
Итого:						54 428,92	3 777,37

			Стоимость	Зарплата
	Итого прямых затрат		**11 173,28**	**1 730,45**
	Оценка условий труда	9 %		155,74
	Итого по оплате труда			1 886,19
	Накладные расходы 105*0,85*0,94*0,9	76 %		1 433,50
	Сметная прибыль 55*0,8*0,9*0,85	34 %		641,30
	Итого:		13 403,83	3 961,00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		**13 403,83**	

			Стоимость	Зарплата
	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		**84 458,12**	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		**127 979,63**	**28 845,51**
	В том числе: Накладные расходы 103*0,85*0,94	90,07 % от ФОТ	25 980,68	
	В том числе: Сметная прибыль 60*0,8*0,9	49,18 % от ФОТ	14 186,24	
	В том числе: Лимитированные затраты	3,972 % от прямых затрат	3 354,58	

Оплата труда рабочих

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	138,36	191,27	26 463,77
		Оценка условий труда	9 %			2 381,74
		Всего				**28 845,51**

Эксплуатация машин

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,43	933,00	2 268,31
2		Шлиф машинка	маш.-ч	18,30	50,00	915,00
3	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,72	50,00	1 286,10
4	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	1,43	29,67	42,28
		На сумму:				4 511,69

Использование материалов

	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	39,00	18,35	715,65
2		Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5	м	25,00	414,81	10 370,25
3		Круг г/к 12мм 3ПС 3СМК	м	17,50	57,18	1 000,65
4		Карбид кальция (1 кг)	кг	18,75	132,00	2 475,00
5		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	1,88	132,28	248,03
6	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,24	63,16	394,12
7		Труба ГОСТ 10704-91 d 76*3,5	м	25,00	283,33	7 083,25
8		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 50*3,5 ст.2ПС ТАГМЕТ	т	25,00	287,19	7 179,75
9		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	20,00	181,83	3 636,60
10		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	10,00	83,36	833,60
11	411-0001	Вода	м3	3,05	2,44	7,44
12		Герметик сантехнический	шт	1,74	60,50	105,39
13		Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп	1,45	66,62	96,27
14		Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	48,00	175,82	8 439,36
15		Кран шаровый ппр,р,вр, 3/4" (20)VALTEC 214	шт	3,00	298,07	894,21
16		Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт	24,00	8,80	211,20
17		диск отрезной	шт.	4,95	71,50	353,93
18		Теплоизоляционное покрытие RE-THERM Стандарт 10л	1л	18,73	501,60	9 393,56
19		Ветош лоскутная крупная	кг	0,05	62,70	3,26
20		Кисть флейцевая "Стандарт" 2"(50мм) натур. Светлая щетина	шт	0,87	33,25	28,83
21		Растворитель Уайт-Спирит (по 0,5) ПЭТ Престиж ГОСТ 3134-78	шт	0,17	71,06	12,32
		На сумму:				53 482,66
		Итого по ресурсам				57 994,35

Составил: _____ инженер Мотык А.В.

Проверил: _____ _____

Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата
от 11.11.99 №100

			Код
		Форма по ОКУД	0322005
Инвестор		по ОКПО	
Заказчик		по ОКПО	
Подрядчик	ООО "Управляющая компания Искра"	по ОКПО	
Стройка	МКД №66а м-н "Юбилейный" (подвальная часть отопление)	по ОКПО	
Объект	Замена трубопровдов отопления 95п.м.(подвальная часть)		
		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт) номер	
		дата	05.07.2018
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления
	05.07.2018

Отчётный период	
с	по
01.07.2018	31.07.2018

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 127 980 руб.

128% Сантехнические работы

Номер в акте	Номер в смете	Наименование работ	Шифр	Единица измерения	Объем / Цена	Расход На единицу	Расход Всего	Стоимость На единицу	Стоимость Всего
1	**1**	**Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 80 мм (применительно)**	**ГЭСН 16-02-005-04**	**100 м трубопровода**	**0,95**			**8 759,42**	**8 321,45**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей (К = 0,4)	1 Разряд: 4,1	чел.-ч	192,88	31,9	30,305	6 152,72	5 845,08
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		1,77	1,6815		
		Итого:				33,67	31,9865	6 152,72	5 845,08
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	1,4	1,33	1 306,20	1 240,89
		Шлиф машинка		маш.-ч	50,00	15	14,25	750,00	712,50
		Итого:						2 056,20	1 953,39
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6		шт	18,35	30	28,5	550,50	522,98
		Итого:						550,50	522,98
2	**2**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**ГЭСН 16-02-005-04**	**100 м трубопровода**	**0,25**			**69 402,58**	**17 350,64**

		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	1 Разряд: 4,1	чел.-ч	192,88	91,7125	22,928125	17 689,06	4 422,26
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		1,77	0,4425		
		Итого:				93,4825	23,370625	17 689,06	4 422,26
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Аппараты для газовой сварки и резки	040504	маш.-ч	50,00	34,92	8,73	1 746,00	436,50
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	1,4	0,35	1 306,20	326,55
		Шлиф машинка		маш.-ч	50,00	10	2,5	500,00	125,00
		Итого:						3 552,20	888,05
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5		м	414,81	100	25	41 481,00	10 370,25
		Круг г/к 12мм ЗПС 3СМК		м	57,18	70	17,5	4 002,60	1 000,65
		Карбид кальция (1 кг)		кг	132,00	15	3,75	1 980,00	495,00
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг		кг	132,28	1,5	0,375	198,42	49,61
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6		шт	18,35	10	2,5	183,50	45,88
		Кислород технический газообразный	101-0324	м3	63,16	5	1,25	315,80	78,95
		Итого:						48 161,32	12 040,33
3	3	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**ГЭСН 16-02-005-03**	**100 м трубопровода**	**0,25**			**47 167,92**	**11 791,98**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 4,1	чел.-ч	192,88	72,16	18,04	13 917,87	3 479,47
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		1,24	0,31		
		Итого:				73,4	18,35	13 917,87	3 479,47
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Аппараты для газовой сварки и резки	040504	маш.-ч	50,00	24,94	6,235	1 247,00	311,75
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	1,01	0,2525	942,33	235,58
		Шлиф машинка		маш.-ч	50,00	1	0,25	50,00	12,50
		Итого:						2 239,33	559,83
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6		шт	18,35	10	2,5	183,50	45,88
		Карбид кальция (1 кг)		кг	132,00	15	3,75	1 980,00	495,00
		Кислород технический газообразный	101-0324	м3	63,16	5	1,25	315,80	78,95
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг		кг	132,28	1,5	0,375	198,42	49,61
		Труба ГОСТ 10704-91 d 76*3,5		м	283,33	100	25	28 333,00	7 083,25
		Итого:						31 010,72	7 752,68
4	4	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**ГЭСН 16-02-005-02**	**100 м трубопровода**	**0,25**			**46 672,91**	**11 668,23**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	1 Разряд: 4,1	чел.-ч	192,88	69,9545	17,488625	13 492,48	3 373,12
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		1,06	0,265		
		Итого:				71,0145	17,753625	13 492,48	3 373,12

		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Аппараты для газовой сварки и резки	040504	маш.-ч	50,00	18,44	4,61	922,00	230,50
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	0,87	0,2175	811,71	202,93
		Шлиф машинка		маш.-ч	50,00	1	0,25	50,00	12,50
		Итого:						1 783,71	445,93
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6		шт	18,35	10	2,5	183,50	45,88
		Карбид кальция (1 кг)		кг	132,00	15	3,75	1 980,00	495,00
		Кислород технический газообразный	101-0324	м3	63,16	5	1,25	315,80	78,95
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг		кг	132,28	1,5	0,375	198,42	49,61
		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 50*3,5 ст.2ПС ТАГМЕТ		т	287,19	100	25	28 719,00	7 179,75
		Итого:						31 396,72	7 849,18
5	5	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм**	**ГЭСН 16-02-005-01**	**100 м трубопровода**	**0,3**			**32 854,56**	**9 856,37**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	1 Разряд: 4,1	чел.-ч	192,88	69,9545	20,98635	13 492,48	4 047,74
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		1,06	0,318		
		Итого:				71,0145	21,30435	13 492,48	4 047,74
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Аппараты для газовой сварки и резки	040504	маш.-ч	50,00	18,44	5,532	922,00	276,60
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	0,87	0,261	811,71	243,51
		Шлиф машинка		маш.-ч	50,00	1	0,3	50,00	15,00
		Итого:						1 783,71	535,11
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6		шт	18,35	10	3	183,50	55,05
		Карбид кальция (1 кг)		кг	132,00	15	4,5	1 980,00	594,00
		Кислород технический газообразный	101-0324	м3	63,16	5	1,5	315,80	94,74
		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг		кг	132,28	1,5	0,45	198,42	59,53
		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2 ст.2ПС ТАГМЕТ		м	181,83	66,6666	19,99998	12 121,99	3 636,60
		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ		м	83,36	33,3333	9,99999	2 778,66	833,60
		Итого:						17 578,37	5 273,51
6	6	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**ГЭСН 16-07-005-01**	**100 м трубопровода**	**0,2**			**1 264,81**	**252,96**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 5,3	чел.-ч	229,67	5,01	1,002	1 150,64	230,13
		Итого:				5,01	1,002	1 150,64	230,13
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	042900	маш.-ч	29,67	1,5	0,3	44,51	8,90
		Итого:						44,51	8,90

		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Вода	411-0001	м3	2,44	1	0,2	2,44	0,49
		Герметик сантехнический		шт	60,50	0,01	0,002	0,61	0,12
		Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK		уп	66,62	1	0,2	66,62	13,32
		Итого:						69,67	13,93
7	7	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**ГЭСН 16-07-005-02**	**100 м трубопровода**	**0,75**			**1 504,13**	**1 128,10**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей (K = 1,15)	1 Разряд: 5,3	чел.-ч	229,67	5,7615	4,321125	1 323,24	992,43
		Итого:				5,7615	4,321125	1 323,24	992,43
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	042900	маш.-ч	29,67	1,5	1,125	44,51	33,38
		Итого:						44,51	33,38
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Вода	411-0001	м3	2,44	3,8	2,85	9,27	6,95
		Герметик сантехнический		шт	60,50	1	0,75	60,50	45,38
		Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK		уп	66,62	1	0,75	66,62	49,97
		Итого:						136,39	102,29

		Стоимость	**Зарплата**
Итого прямых затрат		**60 369,73**	**22 390,23**
Оценка условий труда	9 %		2 015,12
Итого по оплате труда			24 405,35
Накладные расходы 128*0,85*0,94*0,9	92 %		22 452,92
Сметная прибыль 83*0,8*0,9*0,85	51 %		12 446,73
Итого:		97 284,50	59 305,01
Итого:		98 257,35	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		**98 257,35**	

103% Ремонтные санитарно-технические работы

Номер в акте	Номер в смете	Наименование работ	Шифр	Единица измерения	Объем / Цена	Расход На единицу	Расход Всего	Стоимость На единицу	Стоимость Всего
8	8	**Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 20 мм**	**ГЭСНр 65-15-1**	**100 м трубопроводов**	**0,15**			**86 100,76**	**12 915,11**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 3,3	чел.-ч	174,92	89,3	13,395	15 620,59	2 343,09
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		0,2	0,03		
		Итого:				89,5	13,425	15 620,59	2 343,09
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Аппараты для газовой сварки и резки	040504	маш.-ч	50,00	4,1	0,615	205,00	30,75
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	0,1	0,015	93,30	14,00

	Шлиф машинка		маш.-ч	50,00	5	0,75	250,00	37,50
	Итого:						548,30	82,25
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг		кг	132,28	2	0,3	264,56	39,68
	Карбид кальция (1 кг)		кг	132,00	20	3	2 640,00	396,00
	Кислород технический газообразный	101-0324	м3	63,16	6,6	0,99	416,86	62,53
	Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214		шт	175,82	320	48	56 262,40	8 439,36
	Кран шаровый ппр,р,вр, 3/4" (20)VALTEC 214		шт	298,07	20	3	5 961,40	894,21
	Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81		шт	8,80	160	24	1 408,00	211,20
	диск отрезной		шт.	71,50	33	4,95	2 359,50	353,93
	Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK		уп	66,62	3,3	0,495	219,85	32,98
	Герметик сантехнический		шт	60,50	6,6	0,99	399,30	59,90
	Итого:						69 931,86	10 489,78

			Стоимость	Зарплата
	Итого прямых затрат		**12 915,11**	**2 343,09**
	Оценка условий труда	9 %		210,88
	Итого по оплате труда			2 553,97
	Накладные расходы 103*0,85*0,94	82 %		2 094,25
	Сметная прибыль 60*0,8*0,9	43 %		1 098,21
	Итого:		16 318,45	5 746,43
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		**16 318,45**	

105% Отделочные работы

Номер в акте	Номер в смете	Наименование работ	Шифр	Единица измерения	Объем / Цена	Расход: На единицу	Расход: Всего	Стоимость: На единицу	Стоимость: Всего
9	**9**	**Теплоизоляция трубопроводов жидко-керамическим покрытием диаметром более 50 мм**	**ГЭСН 15-04-030-3**	**100 м2 окрашиваемой поверхности**	**0,104**			**61 557,02**	**6 401,93**
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 3,3	чел.-ч	174,92	40,59	4,22136	7 100,11	738,41
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		0,04	0,00416		
		Итого:				40,63	4,22552	7 100,11	738,41
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	0,03	0,00312	27,99	2,91
		Итого:						27,99	2,91
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Теплоизоляционное покрытие RE-THERM Стандарт 10л		1л	501,60	108	11,232	54 172,80	5 633,97
		Ветош лоскутная крупная		кг	62,70	0,3	0,0312	18,81	1,96
		Кисть флейцевая "Стандарт" 2"(50мм) натур. Светлая щетина		шт	33,25	5	0,52	166,25	17,29
		Растворитель Уайт-Спирит (по 0,5) ПЭТ Престиж ГОСТ 3134-78		шт	71,06	1	0,104	71,06	7,39
		Итого:						54 428,92	5 660,61

10	10	**Теплоизоляция трубопроводов жидко-керамическим покрытием диаметром менее 50 мм**	ГЭСН 15-04-030-4	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0694			68 751,42	4 771,3
		ТРУДОЗАТРАТЫ:*							
		Затраты труда рабочих-строителей (К = 1,15)	1 Разряд: 3,3	чел.-ч	174,92	81,719	5,6712986	14 294,51	992,04
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		0,04	0,002776		
		Итого:				81,759	5,6740746	14 294,51	992,04
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	933,00	0,03	0,002082	27,99	1,94
		Итого:						27,99	1,94
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Теплоизоляционное покрытие RE-THERM Стандарт 10л		1л	501,60	108	7,4952	54 172,80	3 759,59
		Ветош лоскутная крупная		кг	62,70	0,3	0,02082	18,81	1,31
		Кисть флейцевая "Стандарт" 2"(50мм) натур. Светлая щетина		шт	33,25	5	0,347	166,25	11,54
		Растворитель Уайт-Спирит (по 0,5) ПЭТ Престиж ГОСТ 3134-78		шт	71,06	1	0,0694	71,06	4,93
		Итого:						54 428,92	3 777,37

		Стоимость	Зарплата
	Итого прямых затрат	**11 173,28**	**1 730,45**
	Оценка условий труда 9 %		155,74
	Итого по оплате труда		1 886,19
	Накладные расходы 105*0,85*0,94*0,9 76 %		1 433,50
	Сметная прибыль 55*0,8*0,9*0,85 34 %		641,30
	Итого:	13 403,83	3 961,00
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	**13 403,83**	

		Стоимость	Зарплата
	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**84 458,12**	
	ВСЕГО ПО АКТУ	**127 979,63**	**28 845,51**
	В том числе: Накладные расходы 103*0,85*0,94 90,07 % от ФОТ	25 980,68	
	В том числе: Сметная прибыль 60*0,8*0,9 49,18 % от ФОТ	14 186,24	
	В том числе: Лимитированные затраты 3,972 % от прямых затрат	3 354,58	

Оплата труда рабочих

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	138,36	191,27	26 463,77
	Оценка условий труда 9 %				2 381,74
	Всего				**28 845,51**

Эксплуатация машин

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,43	933,00	2 268,31
	Шлиф машинка	маш.-ч	18,30	50,00	915,00
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,72	50,00	1 286,10

42900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	1,43	29,67	42,28

На сумму: 4 511,69

Использование материалов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	39,00	18,35	715,65
	Труба ГОСТ 10704-91 d 89*3,5	м	25,00	414,81	10 370,25
	Круг г/к 12мм ЗПС ЗСМК	м	17,50	57,18	1 000,65
	Карбид кальция (1 кг)	кг	18,75	132,00	2 475,00
	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	1,88	132,28	248,03
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,24	63,16	394,12
	Труба ГОСТ 10704-91 d 76*3,5	м	25,00	283,33	7 083,25
	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 50*3,5 ст.2ПС ТАГМЕТ	т	25,00	287,19	7 179,75
	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 32*3,2 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	20,00	181,83	3 636,60
	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	10,00	83,36	833,60
411-0001	Вода	м3	3,05	2,44	7,44
	Герметик сантехнический	шт	1,74	60,50	105,39
	Лен в п/э упаковке (коса 100г) UNIPAK	уп	1,45	66,62	96,27
	Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	48,00	175,82	8 439,36
	Кран шаровый ппр,р,вр, 3/4" (20)VALTEC 214	шт	3,00	298,07	894,21
	Резьба 15 L=50мм удлин. накатаная ГОСТ 6357-81	шт	24,00	8,80	211,20
	диск отрезной	шт.	4,95	71,50	353,93
	Теплоизоляционное покрытие RE-THERM Стандарт 10л	1л	18,73	501,60	9 393,56
	Ветош лоскутная крупная	кг	0,05	62,70	3,26
	Кисть флейцевая "Стандарт" 2"(50мм) натур. Светлая щетина	шт	0,87	33,25	28,83
	Растворитель Уайт-Спирит (по 0,5) ПЭТ Престиж ГОСТ 3134-78	шт	0,17	71,06	12,32

На сумму: 53 482,66

Итого по ресурсам 57 994,35

Сдал: инженер — должность; подпись; Лютк А. В. — расшифровка подписи

М.П.

Принял: 1-ая -73 Власова О.Н. — должность; подпись; расшифровка подписи