

Наименование стройки: МКД №34 м-н "Строителей" г. Саянск

Заказчик: ООО "Искра"

Подрядчик: ООО "Управляющая компания Искра"

Согласовано:

Директор ООО "Управляющая компания Искра"

М.А.Соболев



**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**

Замена центрального стояка ХВС с 1-6 этаж кв. 2,7,12,17,22,27 МКД № 34 м-н "Строителей".

Основание: По заявлению собственников МКД

Сметная стоимость: 15 510,58 руб.

Составлена в ценах: 2022г.

Оплата труда: 4 555,21 руб.

Трудозатраты: 14,50 чел.-ч

демонтажные работы								
№	Шифр	Наименование работ	Ед. Изм.	Объем	Расход		Стоимость	
					Цена	На единицу	Всего	На единицу
1	ГЭСНр 65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м	0,25			11 146,53	2 786,63
			трубопроводов					
ТРУДОЗАТРАТЫ:								
1	Разряд: 2,7	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	279,73	34,66	8,665	9 695,53	2 423,88
2		Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		0,1	0,025		
Итого:					34,76	8,69	9 695,53	2 423,88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								
		Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	110,00	4,1	1,025	451,00	112,75
Итого:							451,00	112,75
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ								
		Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт	25,00	40	10	1 000,00	250,00
Итого:							1 000,00	250,00
							<b>Стоимость</b>	<b>Зарплата</b>
<b>Итого прямых затрат</b>							<b>2 786,63</b>	<b>2 423,88</b>
Оценка условий труда								145,43
Итого по оплате труда								2 569,32
							6 %	

Накладные расходы 74\*0,7  
 Сметная прибыль 50\*0,9  
 Итого:  
**ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ**

52 %  
 45 %

5 424,30  
 5 424,30

1 336,04  
 1 156,19  
 5 061,55

Оплата труда рабочих

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	8,67	279,73	2 423,88
		Оценка условий труда		6 %		145,43
		<b>Всего</b>				<b>2 569,32</b>

Эксплуатация машин

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	1,03	110,00	112,75
		На сумму:				112,75

Использование материалов

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт	10,00	25,00	250,00
		На сумму:				250,00

Итого по ресурсам

362,75

прокладка трубопровода

№	Шифр	Наименование работ	Ед. Изм.	Объем	Расход		Стоимость	
					Цена	На единицу	Всего	На единицу
2	ГЭСН 46-03-010-1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверстий	0,06			7 056,33	423,38
		ТРУДОЗАТРАТЫ:						
	1	Разряд: 3,9 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	320,13	15,17	0,9102	4 856,33	291,38
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		4,35	0,261		
		Итого:			19,52	1,1712	4 856,33	291,38
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ						
		Перфоратор	маш.-ч	110,00	20	1,2	2 200,00	132,00
		Итого:					2 200,00	132,00
3	ГЭСН 16-04-005-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб: 32 мм	100 м трубопровода	0,25			17 984,37	4 496,09
		ТРУДОЗАТРАТЫ:						
	1	Разряд: 3,8 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	316,46	12,8	3,2	4 050,67	1 012,67
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		0,05	0,0125	202,50	50,63
		Итого:			12,85	3,2125	4 253,17	1 063,29
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ						
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1 000,00	0,67	0,1675	670,00	167,50

	Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	110,00	15	3,75	1 650,00	412,50
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	110,00	4,1	1,025	451,00	112,75
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	110,00	1,27	0,3175	139,70	34,93
Итого:						2 910,70	727,68

<b>РАСХОД МАТЕРИАЛОВ</b>							
	РТП тройник PPR 32x20x32	шт	17,79	40	10	711,60	177,90
	РТП заглушка PPR 32	шт	17,60	4	1	70,40	17,60
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 32x4,4 PN20 (хол/горяч вода)	м	102,41	100	25	10 241,00	2 560,25
Итого:						11 023,00	2 755,75

<b>4</b>	<b>ГЭСН 16-04-006-03</b>	<b>Сборка узла внутреннего трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена: 32мм</b>	<b>100 соединений</b>	<b>0,5</b>		<b>4 389,41</b>	<b>2 194,71</b>
----------	--------------------------	--	-----------------------	------------	--	-----------------	-----------------

<b>ТРУДОЗАТРАТЫ:</b>							
р. Разряд: 4,4	Затраты труда рабочих-строителей Разряд 4,4	чел.-ч	343,45	2,86	1,43	982,27	491,14
Итого:						2,86	1,43

<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ</b>							
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1 000,00	0,34	0,17	340,00	170,00
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	110,00	4,1	2,05	451,00	225,50
	Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	110,00	4,1	2,05	451,00	225,50
Итого:						1 242,00	621,00

<b>РАСХОД МАТЕРИАЛОВ</b>							
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	91,63	8	4	733,04	366,52
	РТП угол 90 град. PPR 20	шт	11,00	12	6	132,00	66,00
	РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"	шт	56,05	12	6	672,60	336,30
	Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	313,75	2	1	627,50	313,75
Итого:						2 165,14	1 082,57

						<b>Стоимость</b>	<b>Зарплата</b>
<b>Итого прямых затрат</b>						<b>7 114,18</b>	<b>1 873,48</b>
Оценка условий труда						6 %	112,41
Итого по оплате труда							1 985,89
Накладные расходы 128*0,7*0,9						81 %	1 608,57
Сметная прибыль 83*0,9*0,85						63 %	1 251,11
Итого:							4 845,58
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>						<b>10 086,27</b>	<b>10 086,27</b>

<b>Оплата труда рабочих</b>							
№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего	
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	5,54	324,03	1 795,18	
Оценка условий труда						6 %	107,71
<b>Всего</b>						<b>1 902,89</b>	

<b>Оплата труда машинистов</b>						
№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего

1	2	Трудозатраты машинистов (справочно)	чел.-ч	0,27		78,30
		Оценка условий труда		6 %		4,70
		<b>Всего</b>				<b>83,00</b>

Эксплуатация машин

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Перфоратор	маш.-ч	1,20	110,00	132,00
2	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	1 000,00	337,50
3		Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	5,80	110,00	638,00
4		Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	3,08	110,00	338,25
5	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	0,32	110,00	34,93

На сумму:

1 480,68

Использование материалов

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		РТП тройник PPR 32x20x32	шт	10,00	17,79	177,90
2		РТП заглушка PPR 32	шт	1,00	17,60	17,60
3		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 32x4,4 PN20 (хол/горяч вода)	м	25,00	102,41	2 560,25
4		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	4,00	91,63	366,52
5		РТП угол 90 град. PPR 20	шт	6,00	11,00	66,00
6		РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"	шт	6,00	56,05	336,30
7		Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	1,00	313,75	313,75

На сумму:

3 838,32

Итого по ресурсам

5 319,00

				Стоимость	Зарплата
<b>ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>				<b>9 900,81</b>	
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>				<b>15 510,58</b>	<b>4 555,21</b>
В том числе: Накладные расходы 128*0,85*0,94*0,9				64,64 % от ФОТ	2 944,62
В том числе: Сметная прибыль 83*0,8*0,9*0,85				52,85 % от ФОТ	2 407,30
В том числе: Лимитированные затраты				2,604 % от прямых затрат	257,84

Оплата труда рабочих

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	14,21	297,01	4 219,07
		Оценка условий труда		6 %		253,14
		<b>Всего</b>				<b>4 472,21</b>

Оплата труда машинистов

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	2	Трудозатраты машинистов (справочно)	чел.-ч	0,30		78,30
		Оценка условий труда		6 %		4,70
		<b>Всего</b>				<b>83,00</b>

Эксплуатация машин

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	4,10	110,00	451,00
2		Перфоратор	маш.-ч	1,20	110,00	132,00
3	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	1 000,00	337,50
4		Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	5,80	110,00	638,00
5	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	0,32	110,00	34,93

На сумму:

1 593,43

Использование материалов

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	10,00	25,00	250,00
2		РТП тройник PPR 32х20х32	шт	10,00	17,79	177,90
3		РТП заглушка PPR 32	шт	1,00	17,60	17,60
4		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 32х4,4 PN20 (хол/горяч вода)	м	25,00	102,41	2 560,25
5		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20х2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	4,00	91,63	366,52
6		РТП угол 90 град. PPR 20	шт	6,00	11,00	66,00
7		РТП муфта комбинированная PPR нр 20х1/2"	шт	6,00	56,05	336,30
8		Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	1,00	313,75	313,75

На сумму:

4 088,32

Итого по ресурсам

5 681,75

Инвестор

Заказчик

Подрядчик

Стройка

Объект

ООО "Искра"

ООО "Управляющая компания Искра"

МКД №34 м-н "Строителей" г. Саянск

Замена центрального стояка ХВС с 1-6 этаж кв. 2,7,12,17,22,27 МКД № 34 м-н "Строителей".

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Код

0322005

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

дата

01.12.2022

Вид операции

Номер документа

Дата

составления

28.12.2022

Отчётный период

с

по

01.12.2022

30.12.2022

### АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 15 511 руб.

демонтажные работы									
Номер		Наименование работ	Шифр	Единица измерения	Объем	Расход		Стоимость	
в акте	в смете					Цена	На единицу	Всего	На единицу
1	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	ГЭСНр 65-1-1	100 м трубопроводов	0,25			11 146,53	2 786,63
ТРУДОЗАТРАТЫ:									
Затраты труда рабочих-строителей			1 Разряд: 2,7	чел.-ч	279,73	34,66	8,665	9 695,53	2 423,88
Затраты труда машинистов (Справочно)			2	чел.-ч		0,1	0,025		
Итого:						34,76	8,69	9 695,53	2 423,88
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									
Шлифовальная машина угловая				маш.-ч	110,00	4,1	1,025	451,00	112,75
Итого:								451,00	112,75
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ									
Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6				шт	25,00	40	10	1 000,00	250,00

Итого:			1 000,00	250,00
		<b>Стоимость</b>	<b>Зарплата</b>	
<b>Итого прямых затрат</b>		<b>2 786,63</b>	<b>2 423,88</b>	
Оценка условий труда	6 %			145,43
Итого по оплате труда				2 569,32
Накладные расходы 74*0,7	52 %			1 336,04
Сметная прибыль 50*0,9	45 %			1 156,19
Итого:			5 424,30	5 061,55
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ</b>		<b>5 424,30</b>		

Оплата труда рабочих

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	8,67	279,73	2 423,88
	Оценка условий труда	6 %			145,43
	<b>Всего</b>				<b>2 569,32</b>

Эксплуатация машин

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	1,03	110,00	112,75
	На сумму:				112,75

Использование материалов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт	10,00	25,00	250,00
	На сумму:				250,00

Итого по ресурсам

362,75

прокладка трубопровода

Номер в акте	в смете	Наименование работ	Шифр	Единица измерения	Объем	Расход		Стоимость		
						Цена	На единицу	Всего	На единицу	Всего
2	3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб: 32 мм	ГЭСН 16-04-005-03	100 м	0,25			17 984,37	4 496,09	
		ТРУДОЗАТРАТЫ:								
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 3,8	чел.-ч	316,46		12,8	3,2	4 050,67	1 012,67
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч			0,05	0,0125	202,50	50,63
		Итого:					12,85	3,2125	4 253,17	1 063,29
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	1 000,00		0,67	0,1675	670,00	167,50
		Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"		маш.-ч	110,00		15	3,75	1 650,00	412,50

		Шлифовальная машина угловая		маш.-ч	110,00	4,1	1,025	451,00	112,75
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	042900	маш.-ч	110,00	1,27	0,3175	139,70	34,93
		Итого:						2 910,70	727,68
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		РТП тройник PPR 32x20x32		шт	17,79	40	10	711,60	177,90
		РТП заглушка PPR 32		шт	17,60	4	1	70,40	17,60
		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 32x4,4 PN20 (хол/горяч вода)		м	102,41	100	25	10 241,00	2 560,25
		Итого:						11 023,00	2 755,75
3	4	Сборка узла внутреннего трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена: 32мм	ГЭСН 16-04-006-03	100 соединений	0,5			4 389,41	2 194,71
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей Разряд 4,4	р. Разряд: 4,4	чел.-ч	343,45	2,86	1,43	982,27	491,14
		Итого:				2,86	1,43	982,27	491,14
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	1 000,00	0,34	0,17	340,00	170,00
		Шлифовальная машина угловая		маш.-ч	110,00	4,1	2,05	451,00	225,50
		Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"		маш.-ч	110,00	4,1	2,05	451,00	225,50
		Итого:						1 242,00	621,00
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)		м	91,63	8	4	733,04	366,52
		РТП угол 90 град. PPR 20		шт	11,00	12	6	132,00	66,00
		РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"		шт	56,05	12	6	672,60	336,30
		Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214		шт	313,75	2	1	627,50	313,75
		Итого:						2 165,14	1 082,57
4	2	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	ГЭСН 46-03-010-1	100 отверстий	0,06			7 056,33	423,38
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 3,9	чел.-ч	320,13	15,17	0,9102	4 856,33	291,38
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		4,35	0,261		
		Итого:				19,52	1,1712	4 856,33	291,38
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Перфоратор		маш.-ч	110,00	20	1,2	2 200,00	132,00
		Итого:						2 200,00	132,00
								<b>Стоимость</b>	<b>Зарплата</b>
<b>Итого прямых затрат</b>								<b>7 114,18</b>	<b>1 873,48</b>



Оценка условий труда  
Итого по оплате труда  
Накладные расходы 128\*0,7\*0,9  
Сметная прибыль 83\*0,9\*0,85  
Итого:  
**ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ**

6 %  
81 %  
63 %

112,41  
1 985,89  
1 608,57  
1 251,11  
4 845,58

10 086,27  
10 086,27

Оплата труда рабочих

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	5,54	324,03	1 795,18
	Оценка условий труда		6 %		107,71
	<b>Всего</b>				<b>1 902,89</b>

Оплата труда машинистов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
2	Трудозатраты машинистов (справочно)	чел.-ч	0,27		78,30
	Оценка условий труда		6 %		4,70
	<b>Всего</b>				<b>83,00</b>

Эксплуатация машин

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	1 000,00	337,50
	Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	5,80	110,00	638,00
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	3,08	110,00	338,25
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 (100) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,32	110,00	34,93
	Перфоратор	маш.-ч	1,20	110,00	132,00
	На сумму:				1 480,68

Использование материалов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	РТП тройник PPR 32x20x32	шт	10,00	17,79	177,90
	РТП заглушка PPR 32	шт	1,00	17,60	17,60
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 32x4,4 PN20 (хол/горяч вода)	м	25,00	102,41	2 560,25
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	4,00	91,63	366,52
	РТП угол 90 град. PPR 20	шт	6,00	11,00	66,00
	РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"	шт	6,00	56,05	336,30

	Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	1,00	313,75	313,75
	На сумму:				3 838,32
	Итого по ресурсам				5 319,00

					Стоимость	Зарплата
<b>ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>					<b>9 900,81</b>	
<b>ВСЕГО ПО АКТУ</b>					<b>15 510,58</b>	<b>4 555,21</b>
В том числе: Накладные расходы 128*0,85*0,94*0,9					64,64	% от ФОТ
В том числе: Сметная прибыль 83*0,8*0,9*0,85					52,85	% от ФОТ
В том числе: Лимитированные затраты					2,604	% от прямых затрат

Оплата труда рабочих

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	14,21	297,01	4 219,07
	Оценка условий труда		6 %		253,14
	<b>Всего</b>				<b>4 472,21</b>

Оплата труда машинистов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
2	Трудозатраты машинистов (справочно)	чел.-ч	0,30		78,30
	Оценка условий труда		6 %		4,70
	<b>Всего</b>				<b>83,00</b>

Эксплуатация машин

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	4,10	110,00	451,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	1 000,00	337,50
	Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	5,80	110,00	638,00
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 (100) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,32	110,00	34,93
	Перфоратор	маш.-ч	1,20	110,00	132,00
	На сумму:				1 593,43

Использование материалов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт	10,00	25,00	250,00
	РТП тройник PPR 32x20x32	шт	10,00	17,79	177,90

	РТП заглушка PPR 32	шт	1,00	17,60	17,60
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 32x4,4 PN20 (хол/горяч вода)	м	25,00	102,41	2 560,25
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	4,00	91,63	366,52
	РТП угол 90 град. PPR 20	шт	6,00	11,00	66,00
	РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"	шт	6,00	56,05	336,30
	Кран шаровый ппр,р,вр, 1/2" (15)VALTEC 214	шт	1,00	313,75	313,75

На сумму:

4 088,32

Итого по ресурсам

5 681,75

Сдел Инженер ООО "Управляющая компания Искра"

Василенко В.Б.

должность

подпись

расшифровка подписи

Принял М.П. Директор ООО "ИСКРА"

Соболев М.А.

должность

подпись

расшифровка подписи

Принял: Собственник кв№

3-34А-2  
 3-34-7  
 3-34-11