

Подрядчик: ООО "Управляющая компания Искра"

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



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Замена центральных стояков ХВС, ГВС с 1-5 этаж (туалет, ванна) кв. 41,43,45,47,49 МКД №
7 м-н "Ленинградский".

Основание: ГЭСН-2020

Составлена в ценах: 2021г.

Сметная стоимость: 45 703,70 руб.

Оплата труда: 12 235,75 руб.

Трудозатраты: 46,98 чел.-ч

демонтажные работы								
№	Шифр	Наименование работ	Ед. Изм.	Объем	Расход		Стоимость	
				Цена	На единицу	Всего	На единицу	Всего
1	ГЭСНр 65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопроводов	0,6			10 687,65	6 412,59
ТРУДОЗАТРАТЫ:								
1	Разряд: 2,7	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	231,18	34,66	20,796	8 012,84	4 807,70
2		Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		0,1	0,06		
Итого:					34,76	20,856	8 012,84	4 807,70
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								
		Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	100,00	4,1	2,46	410,00	246,00
040504		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	100,00	2,74	1,644	274,00	164,40
Итого:							684,00	410,40
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ								
		Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт	25,00	21,4285	12,8571	535,71	321,43
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	82,21	2,74	1,644	225,26	135,15
		Карбид кальция (1 кг)	кг	153,73	8	4,8	1 229,84	737,90
Итого:							1 990,81	1 194,48
Итого прямых затрат							6 412,59	4 807,70
Оценка условий труда				4 %				192,31
Итого по оплате труда								5 000,01
Накладные расходы 74*0,7				52 %				2 600,01
Сметная прибыль 50*0,9				45 %				2 250,00
Итого:							11 454,91	9 850,02

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ

11 454,91

прокладка трубопровода

№	Шифр	Наименование работ	Ед. Изм.	Объем	Расход		Стоимость	
				Цена	На единицу	Всего	На единицу	Всего
2	ГЭСН 46-03-010-1	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверстий	0,1			6 013,50	601,35
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 3,9	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	264,57	15,17	1,517	4 013,50	401,35
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		4,35	0,435		
	Итого:				19,52	1,952	4 013,50	401,35
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Перфоратор	маш.-ч	100,00	20	2	2 000,00	200,00
	Итого:						2 000,00	200,00
3	ГЭСН 16-04-005-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб: 25 мм	100 м трубопровода	0,3			26 587,57	7 976,27
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	1 Разряд: 3,8	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	261,54	13,18	3,954	3 447,04	1 034,11
	2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		0,03	0,009	202,50	60,75
	Итого:				13,21	3,963	3 649,54	1 094,86
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1 000,00	0,67	0,201	670,00	201,00
		Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	100,00	15	4,5	1 500,00	450,00
		Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	100,00	4,1	1,23	410,00	123,00
	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	100,00	1,27	0,381	127,00	38,10
	Итого:						2 707,00	812,10
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
	411-0001	Вода	м3	97,77	50	15	4 888,50	1 466,55
		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 25х3,5 PN20 (хол/горяч вода)	м	122,49	100	30	12 249,00	3 674,70
		РТП тройник PPR 25х20х25	шт	33,33	40	12	1 333,33	400,00
		РТП угол 90 град. PPR 25	шт	16,00	6,666666	1,9999998	106,67	32,00
		РТП муфта комбинированная PPR нр 25х3/4"	шт	85,07	6,666666	1,9999998	567,13	170,14
		РТП муфта PPR 25	шт	13,33	13,333333	3,9999999	177,78	53,33
		кронштейн стал. с рез. уплот. 1/2" (20-25мм)	шт	33,33	33,333333	9,9999999	1 111,11	333,33
	Итого:						20 433,52	6 130,06
4	ГЭСН 16-04-006-02	Сборка узла внутреннего трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена: 25мм	100 соединений	0,7			3 104,60	2 173,22
	ТРУДОЗАТРАТЫ:							
	р. Разряд: 4,4	Затраты труда рабочих-строителей Разряд 4,4	чел.-ч	283,84	2,34	1,638	664,20	464,94
	Итого:				2,34	1,638	664,20	464,94

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1 000,00	0	0		
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	100,00	4,1	2,87	410,00	287,00
	Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	100,00	4,1	2,87	410,00	287,00
Итого:						820,00	574,00
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	37,84	11,428571	7,9999997	432,46	302,72
	РТП угол 90 град. PPR 20	шт	11,00	14,285714	9,9999998	157,14	110,00
	РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"	шт	60,13	17,142857	11,9999999	1 030,80	721,56
Итого:						1 620,40	1 134,28
5	ГЭСН 16-02-005-01 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м трубопровода	0,3			42 667,32	12 800,20
ТРУДОЗАТРАТЫ:							
1	Разряд: 4,1 Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	271,66	60,83	18,249	16 525,15	4 957,54
2	Затраты труда машинистов (Справочно)	чел.-ч		1,06	0,318		
Итого:				61,89	18,567	16 525,15	4 957,54
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	100,00	18,44	5,532	1 844,00	553,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1 000,00	0,87	0,261	870,00	261,00
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	100,00	4,1	1,23	410,00	123,00
Итого:						3 124,00	937,20
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
411-0001	Вода	м3	97,77	1,76	0,528	172,08	51,62
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	82,21	3,5	1,05	287,74	86,32
	Карбид кальция (1 кг)	кг	153,73	10,5	3,15	1 614,17	484,25
	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	187,00	4,2	1,26	785,40	235,62
	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 20*2,8 оц.	м	184,27	100	30	18 427,00	5 528,10
	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	86,59	20	6	1 731,80	519,54
Итого:						23 018,18	6 905,45
						Стоимость	Зарплата
Итого прямых затрат						23 551,03	6 957,44
Оценка условий труда						4 %	278,30
Итого по оплате труда							7 235,74
Накладные расходы 128*0,7*0,9						81 %	5 860,95
Сметная прибыль 83*0,9*0,85						63 %	4 558,51
Итого:						34 248,79	17 655,20
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						34 248,79	
						Стоимость	Зарплата
ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ						29 963,62	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						45 703,70	12 235,75
В том числе: Накладные расходы 128*0,85*0,94*0,9						69,15 % от ФОТ	8 460,95
В том числе: Сметная прибыль 83*0,8*0,9*0,85						55,64 % от ФОТ	6 808,52
В том числе: Лимитированные затраты						1,571 % от прямых затрат	470,61

Оплата труда рабочих

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	46,15	252,75	11 665,65
Оценка условий труда				4 %		466,63
Всего						12 132,27

Оплата труда машинистов

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	2	Трудозатраты машинистов (справочно)	чел.-ч	0,82		99,50
Оценка условий труда				4 %		3,98
Всего						103,47

Эксплуатация машин

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	7,79	100,00	779,00
2	040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,18	100,00	717,60
3		Перфоратор	маш.-ч	2,00	100,00	200,00
4	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	1 000,00	462,00
5		Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	7,37	100,00	737,00
6	042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	0,38	100,00	38,10

На сумму:

2 933,70

Использование материалов

№	Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1		Диск отрезной "ЛУГА" 125х1,6	шт	12,86	25,00	321,43
2	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2,69	82,21	221,47
3		Карбид кальция (1 кг)	кг	7,95	153,73	1 222,15
4	411-0001	Вода	м3	15,53	97,77	1 518,17
5		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 25х3,5 PN20 (хол/горяч вода)	м	30,00	122,49	3 674,70
6		РТП тройник PPR 25х20х25	шт	12,00	33,33	400,00
7		РТП угол 90 град. PPR 25	шт	2,00	16,00	32,00
8		РТП муфта комбинированная PPR нр 25х3/4"	шт	2,00	85,07	170,14
9		РТП муфта PPR 25	шт	4,00	13,33	53,33
10		кронштейн стал. с рез. уплот. 1/2" (20-25мм)	шт	10,00	33,33	333,33
11		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20х2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	8,00	37,84	302,72
12		РТП угол 90 град. PPR 20	шт	10,00	11,00	110,00
13		РТП муфта комбинированная PPR нр 20х1/2"	шт	12,00	60,13	721,56
14		Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	1,26	187,00	235,62
15		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 20*2,8 оц.	м	30,00	184,27	5 528,10
16		Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	6,00	86,59	519,54

На сумму:

15 364,27

Итого по ресурсам

18 297,97

Составил:  инженер ООО "Управляющая компания ИСКРА" В.Б. Василенко

Инвестор		Форма по ОКУД	Код
Заказчик	ООО "Искра"	по ОКПО	0322005
Подрядчик	ООО "Управляющая компания Искра"	по ОКПО	
Стройка	МКД №7 м-н "Ленинградский" г. Саянск	по ОКПО	
Объект	Замена центральных стояков ХВС, ГВС с 1-5 этаж (туалет, ванна) кв. 41,43,45,47,49 МКД № 7 м-н "Ленинградский".	по ОКПО	
		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер
			дата
			04.06.2019
		Вид операции	

Номер документа	Дата составления
	23.09.2021

Отчётный период	
с	по
01.06.2019	30.06.2019

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 45 704 руб.

демонтажные работы									
Номер		Наименование работ	Шифр	Единица измерения	Объем	Расход		Стоимость	
в акте	в смете					Цена	На единицу	Всего	Всего
1	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм	ГЭСНр 65-1-1	100 м трубопроводов	0,6			10 687,65	6 412,59
ТРУДОЗАТРАТЫ:									
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 2,7	чел.-ч	231,18	34,66	20,796	8 012,84	4 807,70
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		0,1	0,06		
		Итого:				34,76	20,856	8 012,84	4 807,70
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									
		Шлифовальная машина угловая		маш.-ч	100,00	4,1	2,46	410,00	246,00
		Аппараты для газовой сварки и резки	040504	маш.-ч	100,00	2,74	1,644	274,00	164,40
		Итого:						684,00	410,40
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ									
		Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6		шт	25,00	21,4285	12,8571	535,71	321,43

Кислород технический газообразный	101-0324	м3	82,21	2,74	1,644	225,26	135,...
Карбид кальция (1 кг)		кг	153,73	8	4,8	1 229,84	737,90
Итого:						1 990,81	1 194,48
Итого прямых затрат						Стоимость	Зарплата
						6 412,59	4 807,70
Оценка условий труда		4 %					192,31
Итого по оплате труда							5 000,01
Накладные расходы 74*0,7		52 %					2 600,01
Сметная прибыль 50*0,9		45 %					2 250,00
Итого:						11 454,91	9 850,02
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ						11 454,91	

прокладка трубопровода									
Номер		Наименование работ	Шифр	Единица измерения	Объем	Расход		Стоимость	
в акте	в смете				Цена	На единицу	Всего	На единицу	Всего
2	3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб: 25 мм	ГЭСН 16-04-005-02	100 м	0,3			26 587,57	7 976,27
		ТРУДОЗАТРАТЫ:							
		Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 3,8	чел.-ч	261,54	13,18	3,954	3 447,04	1 034,11
		Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		0,03	0,009	202,50	60,75
		Итого:				13,21	3,963	3 649,54	1 094,86
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	1 000,00	0,67	0,201	670,00	201,00
		Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"		маш.-ч	100,00	15	4,5	1 500,00	450,00
		Шлифовальная машина угловая		маш.-ч	100,00	4,1	1,23	410,00	123,00
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	042900	маш.-ч	100,00	1,27	0,381	127,00	38,10
		Итого:						2 707,00	812,10
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
		Вода	411-0001	м3	97,77	50	15	4 888,50	1 466,55
		TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 25х3,5 PN20 (хол/горяч вода)		м	122,49	100	30	12 249,00	3 674,70
		РТП тройник PPR 25х20х25		шт	33,33	40	12	1 333,33	400,00
		РТП угол 90 град. PPR 25		шт	16,00	6,666666	1,9999998	106,67	32,00
		РТП муфта комбинированная PPR нр 25х3/4"		шт	85,07	6,666666	1,9999998	567,13	170,14
		РТП муфта PPR 25		шт	13,33	13,333333	3,9999999	177,78	53,33
		кронштейн стал. с рез. уплот. 1/2" (20-25мм)		шт	33,33	33,333333	9,9999999	1 111,11	333,33
Итого:						20 433,52	6 130,06		
3	4	Сборка узла внутреннего трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена: 25мм	ГЭСН 16-04-006-02	100 соединений	0,7			3 104,60	2 173,22

ТРУДОЗАТРАТЫ:							
Затраты труда рабочих-строителей Разряд 4,4	р. Разряд: 4,4	чел.-ч	283,84	2,34	1,638	664,20	464,94
Итого:				2,34	1,638	664,20	464,94
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	1 000,00	0	0		
Шлифовальная машина угловая		маш.-ч	100,00	4,1	2,87	410,00	287,00
Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"		маш.-ч	100,00	4,1	2,87	410,00	287,00
Итого:						820,00	574,00
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)		м	37,84	11,428571	7,9999997	432,46	302,72
РТП угол 90 град. PPR 20		шт	11,00	14,285714	9,9999998	157,14	110,00
РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"		шт	60,13	17,142857	11,9999999	1 030,80	721,56
Итого:						1 620,40	1 134,28
Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	ГЭСН 46-03-010-1	100 отверстий	0,1			6 013,50	601,35
ТРУДОЗАТРАТЫ:							
Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 3,9	чел.-ч	264,57	15,17	1,517	4 013,50	401,35
Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		4,35	0,435		
Итого:				19,52	1,952	4 013,50	401,35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
Перфоратор		маш.-ч	100,00	20	2	2 000,00	200,00
Итого:						2 000,00	200,00
Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	ГЭСН 16-02-005-01	100 м трубопровода	0,3			42 667,32	12 800,20
ТРУДОЗАТРАТЫ:							
Затраты труда рабочих-строителей	1 Разряд: 4,1	чел.-ч	271,66	60,83	18,249	16 525,15	4 957,54
Затраты труда машинистов (Справочно)	2	чел.-ч		1,06	0,318		
Итого:				61,89	18,567	16 525,15	4 957,54
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							
Аппараты для газовой сварки и резки	040504	маш.-ч	100,00	18,44	5,532	1 844,00	553,20
Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	400001	маш.-ч	1 000,00	0,87	0,261	870,00	261,00
Шлифовальная машина угловая		маш.-ч	100,00	4,1	1,23	410,00	123,00
Итого:						3 124,00	937,20
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ							
Вода	411-0001	м3	97,77	1,76	0,528	172,08	51,62
Кислород технический газообразный	101-0324	м3	82,21	3,5	1,05	287,74	86,32
Карбид кальция (1 кг)		кг	153,73	10,5	3,15	1 614,17	484,25
Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг		кг	187,00	4,2	1,26	785,40	235,62

Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 20*2,8 оц.	м	184,27	100	30	18 427,00	5 528,1
Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	86,59	20	6	1 731,80	519,54
Итого:					23 018,18	6 905,45

					Стоимость	Зарплата
Итого прямых затрат					23 551,03	6 957,44
Оценка условий труда	4 %					278,30
Итого по оплате труда						7 235,74
Накладные расходы 128*0,7*0,9	81 %					5 860,95
Сметная прибыль 83*0,9*0,85	63 %					4 558,51
Итого:					34 248,79	17 655,20
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					34 248,79	

					Стоимость	Зарплата
ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ					29 963,62	
ВСЕГО ПО АКТУ					45 703,70	12 235,75
В том числе: Накладные расходы 128*0,85*0,94*0,9	69,15 % от ФОТ				8 460,95	
В том числе: Сметная прибыль 83*0,8*0,9*0,85	55,64 % от ФОТ				6 808,52	
В том числе: Лимитированные затраты	1,571 % от прямых затрат				470,61	

Оплата труда рабочих

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
1	Трудозатраты рабочих	чел.-ч	46,15	252,75	11 665,65
	Оценка условий труда	4 %			466,63
	Всего				12 132,27

Оплата труда машинистов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
2	Трудозатраты машинистов (справочно)	чел.-ч	0,82		99,50
	Оценка условий труда	4 %			3,98
	Всего				103,47

Эксплуатация машин

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	Шлифовальная машина угловая	маш.-ч	7,79	100,00	779,00
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,18	100,00	717,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46	1 000,00	462,00
	Аппарат для полуавтоматической сварки полипропиленовых труб "встык"	маш.-ч	7,37	100,00	737,00
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	0,38	100,00	38,10
	Перфоратор	маш.-ч	2,00	100,00	200,00

На сумму:

2 933,70

Использование материалов

Шифр	Наименование	Ед. Изм.	Расход	Цена Ед.	Всего
	Диск отрезной "ЛУГА" 125x1,6	шт	12,86	25,00	321,43
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2,69	82,21	221,47
	Карбид кальция (1 кг)	кг	7,95	153,73	1 222,15
411-0001	Вода	м3	15,53	97,77	1 518,17
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 25x3,5 PN20 (хол/горяч вода)	м	30,00	122,49	3 674,70
	РТП тройник PPR 25x20x25	шт	12,00	33,33	400,00
	РТП угол 90 град. PPR 25	шт	2,00	16,00	32,00
	РТП муфта комбинированная PPR нр 25x3/4"	шт	2,00	85,07	170,14
	РТП муфта PPR 25	шт	4,00	13,33	53,33
	кронштейн стал. с рез. уплот. 1/2" (20-25мм)	шт	10,00	33,33	333,33
	TERRA труба PP-FIBER армированная стекловолокном 20x2,8 PN20 (хол/горяч вода)	м	8,00	37,84	302,72
	РТП угол 90 град. PPR 20	шт	10,00	11,00	110,00
	РТП муфта комбинированная PPR нр 20x1/2"	шт	12,00	60,13	721,56
	Сварочная проволока СВ-08А d3 мм / 10 кг	кг	1,26	187,00	235,62
	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 20*2,8 оц.	м	30,00	184,27	5 528,10
	Труба ВГП ГОСТ 3262-75 d 15*2,8 ст.2ПС ТАГМЕТ	м	6,00	86,59	519,54

На сумму:

15 364,27

Итого по ресурсам

18 297,97

Сдал



М.П.

Принял

М.П.

Войкова И.А.
Остапенко Е.В.
Бусарова М.Н.

Остапенко Е.В.

расшифровка подписи

7-7-43

расшифровка подписи

7-7-45
7-7-47
7-7-48