

Федеральное государственное унитарное предприятие
**«ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ»**

Объект культурного наследия федерального значения
«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого
архипелага, XVI век – первая половина XX века»

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.

**Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной
XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы**

Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

для производства работ по сохранению объекта культурного наследия

Раздел IV. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

Объектный сметный расчет № 02-02

На сопутствующие работы при реставрации

Архив ФГУП ЦНРПМ
Шифр **88**
Инв. №

г. Москва, 2019 г.

Федеральное государственное унитарное предприятие
**«ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ МАСТЕРСКИЕ»**

Сметный отдел

Объект культурного наследия федерального значения
«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого
архипелага, XIV век – первая половина XX века»

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.

**Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной
XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы**

Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит

Заказчик: Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага
Договор № 9 от 13.02.2019 г.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

для производства работ по сохранению объекта культурного наследия

Раздел IV. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

Объектный сметный расчет № 02-02

На сопутствующие работы при реставрации

В ценах 1 кв. 2019 г.
На сумму **26 434,20** тыс. руб.

Директор ФГУП ЦНРПМ

В.Н.Фатин

Главный архитектор ФГУП ЦНРПМ

С.Б.Куликов

Руководитель проекта

И.В.Леушина

Начальник сметного отдела

Э.М.Васильева

Составил

Э.М.Васильева

Архив ФГУП ЦНРПМ

Шифр **88**

Инв. №

г. Москва, 2019 г.

Объект культурного наследия федерального значения
«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого архипелага, XIV век – первая половина XX века»

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.

Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы

Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
(Наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

02-02

(объектная смета)

на строительство (капитальный ремонт)

Сопутствующие работы при реставрации

Сметная стоимость, тыс.руб.

26 434,20 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен январь 2000 года с пересчетом на 1 кв 2019 года

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строите- льных работ	монтажных работ	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Локальная смета № 02-02-01	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 1-9_В-Д Келейный корпус) <i>в т.ч. материалы: 1967,49 тыс.руб.</i>	3 076,49				3 076,49
2	Локальная смета № 02-02-02	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 9-10) <i>в т.ч. материалы: 1197,69 тыс.руб.</i>	1 821,62				1 821,62
3	Локальная смета № 02-02-03	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 10-11_В-Д) <i>в т.ч. материалы: 1136,17 тыс.руб.</i>	1 502,52				1 502,52
4	Локальная смета № 02-02-04	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 11-13_Б-Е Ф) <i>в т.ч. материалы: 5402,31 тыс.руб.</i>	6 814,66				6 814,66
5	Локальная смета № 02-02-05	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 13-14) <i>в т.ч. материалы: 1236,37 тыс.руб.</i>	1 822,25				1 822,25
6	Локальная смета № 02-02-06	Противоаварийные работы <i>в т.ч. материалы: 258,41 тыс.руб.</i>	513,70				513,70
7	Локальная смета № 02-02-07	Сопутствующие работы при воссоздании иконостаса в храме Троицы <i>в т.ч. материалы: 554,37 тыс.руб.</i>	630,79				630,79
8	Локальная смета № 02-02-08	Приспособления для современного использования. Электроосвещение и электрооборудование Молниезащита <i>в т.ч. материалы: 1694,88 тыс.руб.</i>		1 934,48	122,60		2 057,08
9	Локальная смета № 02-02-09	Приспособления для современного использования. Водоснабжение и водоотведение <i>в т.ч. материалы: 658,42 тыс.руб.</i>	908,25	1,21	102,13		1 011,59
10	Локальная смета № 02-02-10	Приспособления для современного использования. Отопление и вентиляция <i>в т.ч. материалы: 3181,40 тыс.руб.</i>	3 543,43		8,40		3 551,83
11	Локальная смета № 02-02-11	Приспособления для современного использования. Автономный источник тепла <i>в т.ч. материалы: 956,81 тыс.руб.</i>	1 066,26	119,81	1 746,80		2 932,87
12	Локальная смета № 02-02-12	Приспособления для современного использования. Система автоматической пожарной сигнализации <i>в т.ч. материалы: 20,76 тыс.руб.</i>		79,33	337,86		417,19

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Локальная смета № 02-02-13	Приспособления для современного использования. Система оповещения людей и управления эвакуацией при пожаре <i>в т.ч.</i> <i>материалы: 1,57 тыс.руб.</i>		29,21	130,69		159,90
14	Локальная смета № 02-02-14	Погрузка и перевозка мусора автомобильным транспортом о. Анзер - Объект	121,71				121,71
15		ИТОГО: <i>в т.ч. материалы: 18 269,65 тыс.руб.</i>	21 821,68	2 164,04	2 448,48	0,00	26 434,20

Объект культурного наследия федерального значения
«Ансамбль Соловецкого монастыря и отдельные сооружения островов Соловецкого архипелага, XIV век – первая половина XX века»

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.

Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы

Архангельская обл. Соловецкий район, с. Анзер, Свято-Троицкий скит
 (Наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

02-02

(объектная смета)

на строительство (капитальный ремонт)

Сопутствующие работы при реставрации

Сметная стоимость, тыс.руб.

3 092,45 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен январь 2000 года

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Локальная смета № 02-02-01	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 1-9_В-Д Келейный корпус) в т.ч. материалы: 202,83 тыс.руб.	317,16				317,16
2	Локальная смета № 02-02-02	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 9-10) в т.ч. материалы: 123,47 тыс.руб.	187,81				187,81
3	Локальная смета № 02-02-03	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 10-11_В-Д) в т.ч. материалы: 117,13 тыс.руб.	154,90				154,90
4	Локальная смета № 02-02-04	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 11-13_Б-Е Ф) в т.ч. материалы: 556,94 тыс.руб.	702,55				702,55
5	Локальная смета № 02-02-05	Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 13-14) в т.ч. материалы: 127,46 тыс.руб.	187,86				187,86
6	Локальная смета № 02-02-06	Противоаварийные работы в т.ч. материалы: 26,64 тыс.руб.	52,96				52,96
7	Локальная смета № 02-02-07	Сопутствующие работы при воссоздании иконостаса в храме Троицы в т.ч. материалы: 57,15 тыс.руб.	65,03				65,03
8	Локальная смета № 02-02-08	Приспособления для современного использования. Электроосвещение и электрооборудование Молниезащита в т.ч. материалы: 174,73 тыс.руб.		199,43	31,04		230,47
9	Локальная смета № 02-02-09	Приспособления для современного использования. Водоснабжение и водоотведение в т.ч. материалы: 67,88 тыс.руб.	93,57	0,12	25,86		119,55
10	Локальная смета № 02-02-10	Приспособления для современного использования. Отопление и вентиляция в т.ч. материалы: 327,98 тыс.руб.	365,20		2,13		367,33
11	Локальная смета № 02-02-11	Приспособления для современного использования. Автономный источник тепла в т.ч. материалы: 98,64 тыс.руб.	109,89	12,35	442,23		564,47
12	Локальная смета № 02-02-12	Приспособления для современного использования. Система автоматической пожарной сигнализации в т.ч. материалы: 2,14 тыс.руб.		8,18	85,53		93,71

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Локальная смета № 02-02-13	Приспособления для современного использования. Система оповещения людей и управления эвакуацией при пожаре в т.ч. материалы: 0,16 тыс.руб.		3,01	33,09		36,10
14	Локальная смета № 02-02-14	Погрузка и перевозка мусора автомобильным транспортом о. Анзер – Объект	12,55				12,55
15		ИТОГО: в т.ч. материалы: 1883,15 тыс.руб.	2 249,48	223,09	619,88	0,00	3 092,45

Smeta.RU (495) 974-1589

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит

(наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-01

Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 1-9 В-Д Келейный корпус)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	базовая цена	текущая цена
317,16	317,16	3 655,78 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	3 169,85	3 169,85 чел.-ч.
Средства на оплату труда	30,32	30,32 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

Оставлена в ценах январь 2000 года											
№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Стоимость материала кровельной стали с покрытием											
1	08.3.05.05-0081	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	2,88	8 715,10		25 099,49		1	25 099,49	
							25 099,49			25 099,49	0,00
Итого по разделу: Стоимость материала кровельной стали с покрытием							25 099,49			25 099,49	0,00
Раздел: Усиление фундаментов											
2	46-03-001-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	1,34	1 992,46						
				Объем: 1,34=134/100							
				Зарплата		166,43	223,02		1	223,02	
				Эксплуатация машин		684,90	917,77		1	917,77	
				в т.ч. зарплата машинистов		211,12	282,90		1	282,90	
				Материальные ресурсы		1 141,13	1 529,11		1	1 529,11	
				НР от ФОТ		% 116	528,18		104	528,16	
				СП от ФОТ		% 70	301,02		60	303,55	
				Затраты труда		чел-ч 17,3					23,18
							3 499,10			3 499,61	23,18
3	06-01-015-07 Поправка: п.8.7.1	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,014	1 988,09						
				Зарплата		1 957,49	31,52		1	31,52	
				Эксплуатация машин		30,60	0,54		1	0,54	
				в т.ч. зарплата машинистов		4,47	0,08		1	0,08	
				НР от ФОТ		% 110	31,28		99	31,28	
				СП от ФОТ		% 65	17,46		55	17,38	
				Затраты труда		чел-ч 215,82					3,47
4	08.4.03.03-0029	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,014	8 213,72		114,99		1	114,99	
							195,79			195,71	3,47
5	06-01-001-20 Поправка: п.8.7.1	Устройство ленточных фундаментов бетонных	100 м3	0,012	7 401,46						
				Объем: 0,012=1,2/100							
				Зарплата		2 915,83	40,24		1	40,24	
				Эксплуатация машин		1 982,89	29,74		1	29,74	
				в т.ч. зарплата машинистов		303,08	4,55		1	4,55	
				Материальные ресурсы		2 502,74	30,03		1	30,03	
				НР от ФОТ		% 110	44,34		99	44,34	
				СП от ФОТ		% 65	24,75		55	24,63	
				Затраты труда		чел-ч 337,48					4,66
6	04.1.02.04-0006	Бетон тяжелый для транспортного строительства, класс В15 (М200)	м3	1,224	630,59		771,84		1	771,84	
							940,94			940,82	4,66
7	06-01-015-06 Поправка: п.8.7.1	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,358	958,14						
				Зарплата		445,69	183,49		1	183,49	
				Эксплуатация машин		440,24	197,01		1	197,01	
				в т.ч. зарплата машинистов		54,14	24,23		1	24,23	
				Материальные ресурсы		72,21	25,85		1	25,85	
				НР от ФОТ		% 110	205,64		99	205,64	
				СП от ФОТ		% 65	114,77		55	114,25	
				Затраты труда		чел-ч 46,33					19,07
8	08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,093	8 014,15		745,32		1	745,32	
9	08.4.03.03-0034	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,03	7 956,21		238,69		1	238,69	
							1 710,77			1 710,25	19,07
10	08-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	2	45,52						
				Зарплата		18,79	43,22		1	43,22	
				Эксплуатация машин		26,36	65,90		1	65,90	
				в т.ч. зарплата машинистов		3,04	7,60		1	7,60	
				Материальные ресурсы		0,37	0,74		1	0,74	
				НР от ФОТ		% 128	58,54		115	58,44	
				СП от ФОТ		% 80	34,56		68	34,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	02.3.01.02-0015	Затраты труда Песок природный для строительных работ средний	чел-ч	2,3		)*1,15					5,29
			м3	2,4	55,26		132,62		1	132,62	
							335,58			335,48	5,29
12	11-01-002-08 Поправка: п.8.7.1	Устройство подстилающих слоев глинобетонных	м3	1,95	171,49						
		Зарплата			73,13	)*1,15	164,00		1	164,00	
		Эксплуатация машин			79,04	)*1,25	192,65		1	192,65	
		в т.ч. зарплата машинистов			12,88	)*1,25	31,40		1	31,40	
		Материальные ресурсы			19,32		37,67		1	37,67	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		226,86	116		226,86	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		124,57	64		125,06	
		Затраты труда	чел-ч	8,8		)*1,15					19,73
13	02.2.05.04-0083	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	1,7745	90,50		160,59		1	160,59	
14	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,897	55,26		49,57		1	49,57	
							955,92			956,21	19,73
15	08-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	1,3	45,52						
		Зарплата			18,79	)*1,15	28,09		1	28,09	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25	42,84		1	42,84	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25	4,94		1	4,94	
		Материальные ресурсы			0,37		0,48		1	0,48	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		38,05	115		37,98	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		22,46	68		22,46	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15					3,44
16	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,56	55,26		86,21		1	86,21	
							218,13			218,06	3,44
17	13-03-002-04 Поправка: п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,15	268,49						
		Объем: 0,15=15/100									
		Зарплата			56,55	)*1,15	9,75		1	9,75	
		Эксплуатация машин			9,22	)*1,25	1,73		1	1,73	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,04		1	0,04	
		Материальные ресурсы			202,72		30,41		1	30,41	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		8,37	86		8,42	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		5,83	60		5,87	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		)*1,15					0,92
							56,09			56,18	0,92
18	13-03-004-26 Поправка: п.8.7.1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,15	322,02						
		Объем: 0,15=15/100									
		Зарплата			34,74	)*1,15	5,99		1	5,99	
		Эксплуатация машин			6,01	)*1,25	1,13		1	1,13	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,04		1	0,04	
		Материальные ресурсы			281,27		42,19		1	42,19	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		5,16	86		5,19	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		3,59	60		3,62	
		Затраты труда	чел-ч	3,83		)*1,15					0,66
							58,06			58,12	0,66
19	04-01-030-04 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил. 4.3, п.3. 4.2	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5 (Бурение с углом наклона 45-65 град согласно проекту)	100 м	1,008	16 893,49						
		Объем: 1,008=100,8/100									
		Зарплата			2 328,04	)*1,15)*1,11	2 995,51		1	2 995,51	
		Эксплуатация машин			14 243,85	)*1,25)*1,11	19 921,45		1	19 921,45	
		в т.ч. зарплата машинистов			2 552,64	)*1,25)*1,11	3 570,12		1	3 570,12	
		Материальные ресурсы			321,60		324,17		1	324,17	
		НР от ФОТ	%	118	)*0,9=106,2		6 972,70	106		6 959,57	
		СП от ФОТ	%	51	)*0,85=43,35		2 846,20	43		2 823,22	
		Затраты труда	чел-ч	242		)*1,15)*1,11					311,38
20	23.3.01.05-0003	Трубы бурительные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-1,8144	158,82		- 288,16		1	- 288,16	
21	23.3.01.07-0003	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,09072	396,93		- 36,01		1	- 36,01	
22	01.7.17.09-0069	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	2,016	906,60		1 827,71		1	1 827,71	
							34 563,57			34 527,46	311,38
23	05-03-001-01 Поправка: п.8.7.1	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	1,008	9 934,94						
		Объем: 1,008=100,8/100									
		Зарплата			1 256,60	)*1,15	1 456,65		1	1 456,65	
		Эксплуатация машин			5 494,17	)*1,25	6 922,65		1	6 922,65	
		в т.ч. зарплата машинистов			689,49	)*1,25	868,75		1	868,75	
		Материальные ресурсы			3 184,17		3 209,64		1	3 209,64	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		1 988,22	86		1 999,84	
		СП от ФОТ	%	60	)*0,85=51		1 185,95	51		1 185,95	
		Затраты труда	чел-ч	128,75		)*1,15					149,25
24	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,764	2,44		26,26		1	26,26	
25	03.1.02.02-0011	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	1,346	1 624,08		2 186,01		1	2 186,01	
26	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	12,111	412,00		4 989,73		1	4 989,73	
							21 965,11			21 976,73	149,25
27	08-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	8,8	45,52						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата			18,79	)*1,15	190,17		1	190,17	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25	289,96		1	289,96	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25	33,44		1	33,44	
		Материальные ресурсы			0,37		3,26		1	3,26	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		257,60		115	257,15	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		152,05		68	152,05	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15					23,28
28	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	10,56	55,26		583,55		1	583,55	
							1 476,69			1 476,14	23,28
Итого по разделу: Усиление фундаментов							65 975,65			65 950,77	564,33
Раздел: Временное укрепление участков стен, имеющих отклонение более 100мм											
29	53-12-2	Укрепление деревянных стен сжимами из брусьев (укрепления кирпичных стен) Объем: 2,31=231/100	100 м	2,31	7 061,34						
		Зарплата			1 807,32		4 174,91		1	4 174,91	
		Эксплуатация машин			53,23		122,96		1	122,96	
		в т.ч. зарплата машинистов			9,40		21,71		1	21,71	
		Материальные ресурсы			5 200,79		12 013,82		1	12 013,82	
		НР от ФОТ	%	90			3 776,96		90	3 776,96	
		СП от ФОТ	%	70			2 937,63		70	2 937,63	
		Затраты труда	чел-ч	209,18							483,21
							23 026,28			23 026,28	483,21
30	08.4.03.02-0008	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 25-28 мм	т	0,048	5 410,16		259,69		1	259,69	
							259,69			259,69	0,00
31	54-11-1	Установка металлических анкеров на концы деревянных балок Объем: 4,47=447/100	100 кг	4,47	737,88						
		Зарплата			79,09		353,53		1	353,53	
		Материальные ресурсы			658,79		2 944,79		1	2 944,79	
		НР от ФОТ	%	89			314,64		89	314,64	
		СП от ФОТ	%	80			282,82		80	282,82	
		Затраты труда	чел-ч	10,05							44,92
32	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-0,4917	5 989,00		- 2 944,79		1	- 2 944,79	
33	01.7.15.01-0092	Шпилька анкерная Hilti HAS-TZ M20x170/40	шт.	50	252,32		12 616,00		1	12 616,00	
							13 566,99			13 566,99	44,92
Итого по разделу: Временное укрепление участков стен, имеющих отклонение более 100мм							36 852,96			36 852,96	528,13
Раздел: Перекрытия над 2 этажом											
34	06-01-041-09 Поправка: п.8.7.1	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм (Устройство плит над лестничным пролетом)	100 м3	0,014	20 946,17						
		Объем: 0,014=1,4/100									
		Зарплата			8 370,26	)*1,15	134,76		1	134,76	
		Эксплуатация машин			4 443,01	)*1,25	77,75		1	77,75	
		в т.ч. зарплата машинистов			559,98	)*1,25	9,80		1	9,80	
		Материальные ресурсы			8 134,90		113,89		1	113,89	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		143,11		99	143,11	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		79,87		55	79,51	
		Затраты труда	чел-ч	968,78		)*1,15					15,60
35	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,421	725,69		1 031,21		1	1 031,21	
36	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,08316	5 650,00		469,85		1	469,85	
							2 050,44			2 050,08	15,60
37	11-01-002-08 Поправка: п.8.7.1	Устройство подстилающих слоев глинобетонных	м3	8,59	171,49						
		Зарплата			73,13	)*1,15	722,42		1	722,42	
		Эксплуатация машин			79,04	)*1,25	848,69		1	848,69	
		в т.ч. зарплата машинистов			12,88	)*1,25	138,30		1	138,30	
		Материальные ресурсы			19,32		165,96		1	165,96	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		999,30		116	998,44	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		548,71		64	550,86	
		Затраты труда	чел-ч	8,8		)*1,15					86,93
38	02.2.05.04-0083	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм	м3	7,8169	90,50		707,43		1	707,43	
39	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	3,9514	55,26		218,35		1	218,35	
							4 210,86			4 212,15	86,93
40	11-01-004-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битумноль, первый слой Объем: 4,294=429,4/100	100 м2	4,294	2 075,70						
		Зарплата			520,45	)*1,15	2 570,04		1	2 570,04	
		Эксплуатация машин			308,66	)*1,25	1 656,75		1	1 656,75	
		в т.ч. зарплата машинистов			12,11	)*1,25	65,01		1	65,01	
		Материальные ресурсы			1 246,59		5 352,86		1	5 352,86	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		3 059,29		116	3 056,66	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		1 679,84		64	1 686,43	
		Затраты труда	чел-ч	46,18		)*1,15					228,04
41	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный марки П-250	м2	498,104	2,68		1 334,92		1	1 334,92	
							15 663,70			16 657,66	228,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	11-01-009-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых Объем: 4,294=429,4/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	4,294	324,60						
					254,57	)*1,15	1 257,11		1	1 257,11	
					70,03	)*1,25	375,90		1	375,90	
					13,80	)*1,25	74,07		1	74,07	
			%	129	)*0,9=116,1		1 545,50	116		1 544,17	
			%	75	)*0,85=63,75		848,63	64		851,96	
			чел-ч	28,38		)*1,15					140,14
43	12.2.05.10-0007	Плиты минераловатные "Тех Баттс 50" ROCKWOOL	м3	29,537	445,12		13 147,51		1	13 147,51	
							17 174,65			17 176,65	140,14
44	11-01-004-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, последующий слой Объем: 4,294=429,4/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	4,294	1 107,12						
					313,98	)*1,15	1 550,48		1	1 550,48	
					151,42	)*1,25	812,77		1	812,77	
					6,94	)*1,25	37,27		1	37,27	
					641,72		2 755,55		1	2 755,55	
			%	129	)*0,9=116,1		1 843,38	116		1 841,79	
			%	75	)*0,85=63,75		1 012,19	64		1 016,16	
			чел-ч	27,86		)*1,15					137,58
45	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный марки П-250	м2	498,104	2,68		1 334,92		1	1 334,92	
							9 309,29			9 311,67	137,58
46	61-28-2	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по дереву и гипсовым плитам Объем: 2,217=221,7/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	2,217	3 582,98						
					405,60		899,22		1	899,22	
					6,74		14,94		1	14,94	
					1,16		2,57		1	2,57	
					3 170,64		7 029,31		1	7 029,31	
			%	83			748,49	83		748,49	
			%	50			450,90	50		450,90	
			чел-ч	52							115,28
							9 142,86			9 142,86	115,28
Итого по разделу: Перекрытия над 2 этажом							57 541,80			57 551,07	723,57
Раздел: Перекрытие второго этажа											
47	11-01-008-03 Поправка: п.8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	м3	30	48,70						
					18,77	)*1,15	647,70		1	647,70	
					29,93	)*1,25	1 122,60		1	1 122,60	
					5,15	)*1,25	193,20		1	193,20	
			%	129	)*0,9=116,1		976,28	116		975,44	
			%	75	)*0,85=63,75		536,07	64		538,18	
			чел-ч	2,2		)*1,15					75,90
48	02.2.01.03-0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	33	161,73		5 337,09		1	5 337,09	
							8 619,74			8 621,01	75,90
49	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм) Объем: 2,009=200,9/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	2,009	366,49						
					313,71	)*1,15	724,79		1	724,79	
					44,24	)*1,25	111,10		1	111,10	
					17,15	)*1,25	43,07		1	43,07	
					8,54		17,16		1	17,16	
			%	129	)*0,9=116,1		891,49	116		890,72	
			%	75	)*0,85=63,75		489,51	64		491,43	
			чел-ч	39,51		)*1,15					91,28
50	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	4,09836	600,00		2 459,02		1	2 459,02	
							4 693,07			4 694,22	91,28
51	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 Объем: 2,009=200,9/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	2,009	11,69						
					3,97	)*1,15)*6	55,03		1	55,03	
					7,72	)*1,25)*6	116,32		1	116,32	
					2,84	)*1,25)*6	42,79		1	42,79	
			%	129	)*0,9=116,1		113,57	116		113,47	
			%	75	)*0,85=63,75		62,36	64		62,60	
			чел-ч	0,5		)*1,15)*6					6,93
52	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	6,14754	600,00	к мр)*6	3 688,52		1	3 688,52	
							4 035,80			4 035,94	6,93
53	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	т	0,619	429,97						
					111,99	)*1,15	79,72		1	79,72	
					32,38	)*1,25	25,06		1	25,06	
					4,71	)*1,25	3,65		1	3,65	
					285,60		176,79		1	176,79	
			%	110	)*0,9=99		82,54	99		82,54	
			%	65	)*0,85=55,25		46,06	55		45,85	
			чел-ч	12,64		)*1,15					9,00
54	08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100x100 мм	м2	200,88	23,76		4 772,91		1	4 772,91	
							5 183,08			5 182,87	9,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу: Перекрытие второго этажа							22 531,69			22 534,04	183,11
Раздел: Перекрытие первого этажа											
55	06-01-001-16 Поправка: п.8.7.1	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских Объем: 0,112=11,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,112	4 908,05						
					1 882,23	)*1,15	242,43		1	242,43	
					2 537,40	)*1,25	355,24		1	355,24	
					384,81	)*1,25	53,87		1	53,87	
					488,42		54,70		1	54,70	
			%	110	)*0,9=99		293,34	99		293,34	
			%	65	)*0,85=55,25		163,71	55		162,97	
			чел-ч	220,66		)*1,15					28,42
56	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	11,368	725,69		8 249,64		1	8 249,64	
57	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	1,316	7 997,23		10 524,35		1	10 524,35	
							19 883,41			19 882,67	28,42
58	11-01-008-03 Поправка: п.8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	м3	3,9	48,70				1	48,70	
					18,77	)*1,15	84,20		1	84,20	
					29,93	)*1,25	145,94		1	145,94	
					5,15	)*1,25	25,12		1	25,12	
			%	129	)*0,9=116,1		126,92	116		126,91	
			%	75	)*0,85=63,75		69,69	64		69,96	
			чел-ч	2,2		)*1,15					9,87
59	02.2.01.03-0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	4,29	161,73		693,82		1	693,82	
							1 120,57			1 120,73	9,87
60	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм) Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,372	366,49						
					313,71	)*1,15	134,21		1	134,21	
					44,24	)*1,25	20,57		1	20,57	
					17,15	)*1,25	7,98		1	7,98	
					8,54		3,18		1	3,18	
			%	129	)*0,9=116,1		165,08	116		164,94	
			%	75	)*0,85=63,75		90,65	64		91,00	
			чел-ч	39,51		)*1,15					16,90
61	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,75888	600,00		455,33		1	455,33	
							869,02			869,23	16,90
62	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,372	11,69						
					3,97	)*1,15)*4	6,79		1	6,79	
					7,72	)*1,25)*4	14,36		1	14,36	
					2,84	)*1,25)*4	5,28		1	5,28	
			%	129	)*0,9=116,1		14,01	116		14,00	
			%	75	)*0,85=63,75		7,69	64		7,72	
			чел-ч	0,5		)*1,15)*4					0,86
63	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,75888	600,00	к нр)*4	455,33		1	455,33	
							498,18			498,20	0,86
64	11-01-004-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, первый слой Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,372	2 075,70						
					520,45	)*1,15	222,65		1	222,65	
					308,66	)*1,25	143,53		1	143,53	
					12,11	)*1,25	5,63		1	5,63	
					1 246,59		463,73		1	463,73	
			%	129	)*0,9=116,1		265,03	116		264,80	
			%	75	)*0,85=63,75		145,53	64		146,10	
			чел-ч	46,18		)*1,15					19,76
65	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный марки П-250	м2	43,152	2,68		115,65		1	115,65	
							1 356,12			1 356,46	19,76
66	11-01-004-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, последующий слой Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,372	1 107,12						
					313,98	)*1,15	134,32		1	134,32	
					151,42	)*1,25	70,41		1	70,41	
					6,94	)*1,25	3,23		1	3,23	
					641,72		238,72		1	238,72	
			%	129	)*0,9=116,1		159,70	116		159,56	
			%	75	)*0,85=63,75		87,69	64		88,03	
			чел-ч	27,86		)*1,15					11,92
67	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный марки П-250	м2	43,152	2,68		115,65		1	115,65	
							806,49			806,69	11,92
68	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (36мм) Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ	100 м2	0,372	366,49						
					313,71	)*1,15	134,21		1	134,21	
					44,24	)*1,25	20,57		1	20,57	
					17,15	)*1,25	7,98		1	7,98	
					8,54		3,18		1	3,18	
			%	129	)*0,9=116,1		165,08	116		164,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	04.3.01.09-0016	СП от ФОТ Затраты труда Раствор готовый кладочный цементный марки 200	% чел-ч м3	75 39,51 0,75888	*0,85=63,75 39,51 600,00		90,65 455,33 869,02		64 1 869,23	91,00 455,33 869,23	16,90 16,90
70	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 36-20=16/5=3,2 Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	 100 м2 %	 0,372 129 75 0,5	 11,69 *0,9=116,1 *0,85=63,75	)*1,15)*3,2)*1,25)*3,2)*1,25)*3,2)*1,15)*3,2	 5,43 11,49 4,23 11,22 6,16	 116 64	 1 1 1 1 1	 5,43 11,49 4,23 11,21 6,18	 0,68
71	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,607104	600,00	к нр *3,2	364,26 398,56		1	364,26 398,57	0,68
72	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (30мм) Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	 100 м2 %	 0,372 129 75 39,51	 366,49 *0,9=116,1 *0,85=63,75	)*1,15)*1,25)*1,25	 134,21 20,57 7,98 3,18 165,08 90,65	 116 64	 1 1 1 1 1	 134,21 20,57 7,98 3,18 164,94 91,00	 16,90
73	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,75888	600,00		455,33 869,02		1	455,33 869,23	16,90
74	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 Объем: 0,372=37,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	 100 м2 %	 0,372 129 75 0,5	 11,69 *0,9=116,1 *0,85=63,75	)*1,15)*2)*1,25)*2)*1,25)*2)*1,15)*2	 3,40 7,18 2,64 7,01 3,85	 116 64	 1 1 1 1 1	 3,40 7,18 2,64 7,01 3,87	 0,43
75	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,37944	600,00	к нр *2	227,66 249,10		1	227,66 249,12	0,43
Итого по разделу: Перекрытия первого этажа							26 919,49			26 920,13	122,64
Раздел: КОНСТРУКЦИИ ОПИРАНИЯ ПЕЧЕЙ 2 ЭТАЖА											
76	09-03-002-12 Поправка: п.8.7.1	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многэтажных зданий при высоте здания до 25 м Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	 чел-ч	 5,33 18,25	 759,63 186,33 466,96 42,84 106,34 *0,9=85,5 *0,85=72,25	)*1,15)*1,25)*1,25)*1,15	 1 142,11 3 111,12 285,42 566,79 1 220,54 1 031,39	 86 72	 1 1 1 1 1	 1 142,11 3 111,12 285,42 566,79 1 227,68 1 027,82	 111,86
77	08.3.12.02-0001	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	5,33	4 298,76		22 912,39		1	22 912,39	
78	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,01034	4 920,00		- 50,87 29 933,47		1	- 50,87 29 937,04	111,86
79	06-01-001-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство бетонной подготовки Объем: 0,003=0,3/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	 100 м3 %	 0,003 110 65 180	 3 897,23 *0,9=99 *0,85=55,25	)*1,15)*1,25)*1,25)*1,15	 4,84 5,95 0,92 2,72 5,70 3,18	 99 55	 1 1 1 1 1	 4,84 5,95 0,92 2,72 5,70 3,17	 0,62
80	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,306	560,00		171,36 193,75		1	171,36 193,74	0,62
81	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	 чел-ч	 0,109 12,64	 429,97 111,99 32,38 4,71 285,60 *0,9=99 *0,85=55,25	)*1,15)*1,25)*1,25)*1,15	 14,04 4,41 0,64 31,13 14,53 8,11	 99 55	 1 1 1 1 1	 14,04 4,41 0,64 31,13 14,53 8,07	 1,58
82	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные	т	0,109	7 200,00		784,80 857,02		1	784,80 856,98	1,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу: КОНСТРУКЦИИ ОПИРАНИЯ ПЕЧЕЙ 2 ЭТАЖА							30 984,24			30 987,76	114,07
Раздел: Основание под деревянное крыльцо											
83	08-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	1,1	45,52						
		Зарплата			18,79	)*1,15	23,77		1	23,77	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25	36,25		1	36,25	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25	4,18		1	4,18	
		Материальные ресурсы			0,37		0,41		1	0,41	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		32,20		115	32,14	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		19,01		68	19,01	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15					2,91
84	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,32	55,26		72,94		1	72,94	
							184,58			184,52	2,91
85	06-01-001-16 Поправка: п.8.7.1	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,008	4 908,05						
		Объем: 0,008=0,8/100									
		Зарплата			1 882,23	)*1,15	17,32		1	17,32	
		Эксплуатация машин			2 537,40	)*1,25	25,37		1	25,37	
		в т.ч. зарплата машинистов			384,81	)*1,25	3,85		1	3,85	
		Материальные ресурсы			488,42		3,91		1	3,91	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		20,96		99	20,96	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		11,70		55	11,64	
		Затраты труда	чел-ч	220,66		)*1,15					2,03
86	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	0,812	725,69		589,26		1	589,26	
87	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,094	7 997,23		751,74		1	751,74	
							1 420,26			1 420,20	2,03
88	11-01-004-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастика Битуминоль, первый слой Объем: 0,04=4/100	100 м2	0,04	2 075,70						
		Зарплата			520,45	)*1,15	23,94		1	23,94	
		Эксплуатация машин			308,66	)*1,25	15,43		1	15,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			12,11	)*1,25	0,61		1	0,61	
		Материальные ресурсы			1 246,59		49,86		1	49,86	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		28,50		116	28,48	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		15,65		64	15,71	
		Затраты труда	чел-ч	46,18		)*1,15					2,12
89	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	3	16,30		48,90		1	48,90	
90	12.1.02.10-0086	Мембрана для подземной гидроизоляции "Flagon PZ"	м2	1	55,21		55,21		1	55,21	
							237,49			237,53	2,12
Итого по разделу: Основание под деревянное крыльцо							1 842,33			1 842,25	7,06
Раздел: Разные работы											
91	26-02-014-01 Поправка: п.8.7.1	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (составом АТТИК)	100 м2	4,7	3 700,21						
		Объем: 4,7=470/100									
		Зарплата			380,24	)*1,15	2 055,22		1	2 055,22	
		Эксплуатация машин			142,75	)*1,25	838,67		1	838,67	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,32	)*1,25	13,63		1	13,63	
		Материальные ресурсы			3 177,22		14 932,93		1	14 932,93	
		НР от ФОТ	%	105	)*0,9=94,5		1 955,06		95	1 965,41	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		1 230,97		60	1 241,31	
		Затраты труда	чел-ч	41,42		)*1,15					223,88
							21 012,85			21 033,54	223,88
92	26-02-018-01 Поправка: п.8.7.1	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 Объем: 13,682=1368,2/100	100 м2	13,682	32,79						
		Зарплата			23,63	)*1,15	371,74		1	371,74	
		Эксплуатация машин			9,16	)*1,25	156,66		1	156,66	
		НР от ФОТ	%	105	)*0,9=94,5		351,29		95	353,15	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		221,19		60	223,04	
		Затраты труда	чел-ч	2,77		)*1,15					43,58
93	14.2.06.01-0002	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	440,56	18,53		8 163,58		1	8 163,58	
							9 264,46			9 268,17	43,58
94	т01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т ГРУЗА	310	3,28		1 016,80		1	1 016,80	
							1 016,80			1 016,80	0,00
95	15-07-003-02 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п.3	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) (обработка валунной и кирпичной кладки фасадов к Разделу 1 ССН)	100 м2	1,8	268,30						
		Объем: 1,8=180/100									
		Зарплата			33,87	)*1,15)*1,15	80,62		1	80,62	
		Эксплуатация машин			22,14	)*1,25)*1,15	57,28		1	57,28	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,58	)*1,25)*1,15	1,49		1	1,49	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: Стоимость материала кровельной стали с покрытием			
1	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным	т	2,88
Раздел: Усиление фундаментов			
2	конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	1,34
3	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,014
4	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,014
5	Устройство ленточных фундаментов бетонных	100 м3	0,012
6	Бетон тяжелый для транспортного строительства, класс В15 (М200)	м3	1,224
7	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,358
8	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,093
9	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,03
10	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	2
11	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,4
12	Устройство подстилающих слоев глинобетонных	м3	1,95
13	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400,	м3	1,7745
14	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,897
15	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	1,3
16	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,56
17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,15
18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,15
19	бурения до 50 м в грунтах группы 5 (Бурение с углом наклона 45-65 град согласно проекту)	100 м	1,008
20	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-1,8144
21	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,09072
22	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	2,016
23	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	1,008
24	Вода	м3	10,764
25	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт	т	1,346
26	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки	т	12,111
27	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	8,8
28	Песок природный для строительных работ средний	м3	10,56
Раздел: Временное укрепление участков стен, имеющих отклонение более 100мм			
29	Укрепление деревянных стен сжимами из брусьев (укрепление	100 м	2,31
30	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 25-28	т	0,048
31	Установка металлических анкеров на концы деревянных балок	100 кг	4,47
32	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-0,4917
33	Шпилька анкерная Hilti HAS-TZ M20x170/40	шт.	50
Раздел: Перекрытия над 2 этажом			
34	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм (Устройство плит над лестничным пролетом)	100 м3	0,014
35	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,421
36	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,08316
37	Устройство подстилающих слоев глинобетонных	м3	8,59
38	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400,	м3	7,8169
39	Песок природный для строительных работ средний	м3	3,9514
40	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, первый слой	100 м2	4,294
41	Пергамин кровельный марки П-250	м2	498,104

1	2	3	4
42	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2	4,294
43	Плиты минераловатные "Тех Баттс 50" ROCKWOOL	м3	29,537
44	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, последующий слой	100 м2	4,294
45	Пергамин кровельный марки П-250	м2	498,104
46	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по дереву и гипсовым плитам	100 м2	2,217
Раздел: Перекрытие второго этажа			
47	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	30
48	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	33
49	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	2,009
50	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	4,09836
51	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	2,009
52	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	6,14754
53	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,619
54	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	200,88
Раздел: Перекрытия первого этажа			
55	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,112
56	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	11,368
57	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	1,316
58	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	3,9
59	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	4,29
60	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм)	100 м2	0,372
61	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,75888
62	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,372
63	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,75888
64	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, первый слой	100 м2	0,372
65	Пергамин кровельный марки П-250	м2	43,152
66	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, последующий слой	100 м2	0,372
67	Пергамин кровельный марки П-250	м2	43,152
68	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (36мм)	100 м2	0,372
69	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,75888
70	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 $36-20=16/5=3,2$	100 м2	0,372
71	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,607104
72	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (30мм)	100 м2	0,372
73	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,75888
74	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,372
75	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,37944
Раздел: КОНСТРУКЦИИ ОПИРАНИЯ ПЕЧЕЙ 2 ЭТАЖА			
76	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	5,33
77	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	5,33
78	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,01034
79	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,003
80	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,306
81	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,109
82	Арматурные сетки сварные	т	0,109
Раздел: Основание под деревянное крыльцо			
83	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	1,1
84	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,32
85	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,008
86	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	0,812

1	2	3	4
87	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,094
88	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, первый слой	100 м2	0,04
89	Гидростеклоизол	м2	3
90	Мембрана для подземной гидроизоляции "Flagon PZ"	м2	1
Раздел: Разные работы			
91	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (составом АТТИК)	100 м2	4,7
92	составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	13,682
93	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	440,56
94	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т ГРУЗА	310
95	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) (обработка валунной и кирпичной кладки фасадов к Разделу 1 ССН)	100 м2	1,8
96	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	-24,84
97	Раствор "BFA-Entferner" расход 0,2л/м2	л	36
98	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) (обработка кирпичной кладки интерьеров к Разделу 2 ССН)	100 м2	1,52
99	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	-20,976
100	Раствор "BFA-Entferner" расход 0,2л/м2	л	30,4
101	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой (к разделу 2 Интерьеры Полы 2-го этажа)	м3	29
102	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	31,9
103	Устройство покрытий из камня булыжного по готовому подстилающему слою (ПОЛ ПОДВАЛА) см часть ССН п.82	100 м2	0,24
105	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,384

Автор проекта

Smeta.RU (495) 974-1589

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
 (наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-02**Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 9-10)**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	базовая цена	текущая цена
Нормативная трудоемкость	187,81	2 171,16 тыс. руб.
Средства на оплату труда	1 688,07	1 688,07 чел. -ч.
	16,19	16,19 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел: Стоимость материала кровельной стали с покрытием

1	08.3.05.05-0081	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	0,3	8 715,10		2 614,53		1	2 614,53	
							2 614,53			2 614,53	0,00
Итого по разделу: Стоимость материала кровельной стали с покрытием							2 614,53			2 614,53	0,00

Раздел: Укрепление конструкций перед началом работ

2	09-03-014-01 Поправка: п. 8.7.1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,34	1 258,46						
		Зарплата			553,07	)*1,15	216,25		1	216,25	
		Эксплуатация машин			473,06	)*1,25	201,05		1	201,05	
		в т.ч. зарплата машинистов			53,96	)*1,25	22,93		1	22,93	
		Материальные ресурсы			232,33		78,99		1	78,99	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		204,50	86		205,69	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		172,81	72		172,21	
		Затраты труда	чел-ч	63,28		)*1,15					24,74
2,1	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст3	т	-0,00066	4 920,00		-3,25		1	-3,25	
2,2	08.3.04.02-0033	Прокат стальной круглый горячекатаный	100 кг	1	497,91		497,91		1	497,91	
2,3	08.3.04.02-0032	Прокат стальной круглый горячекатаный	100 кг	0,15	504,30		75,65		1	75,65	
2,4	08.3.09.05-0031	Профили гнутые стальные из холоднокатаного листового проката толщиной 3,9 мм	т	0,2	7 825,19		1 565,04		1	1 565,04	
2,5	08.3.07.01-0077	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,025	4 500,00		112,50		1	112,50	
							3 121,45			3 122,04	24,74
3	13-03-002-04 Поправка: п. 8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,05	268,49						
		Объем: 0,05=5/100									
		Зарплата			56,55	)*1,15	3,25		1	3,25	
		Эксплуатация машин			9,22	)*1,25	0,58		1	0,58	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,01		1	0,01	
		Материальные ресурсы			202,72		10,14		1	10,14	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		2,79	86		2,80	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		1,94	60		1,96	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		)*1,15					0,31
							18,70			18,73	0,31
4	13-03-004-26 Поправка: п. 8.7.1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,05	322,02						
		Объем: 0,05=5/100									
		Зарплата			34,74	)*1,15	2,00		1	2,00	
		Эксплуатация машин			6,01	)*1,25	0,38		1	0,38	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,01		1	0,01	
		Материальные ресурсы			281,27		14,06		1	14,06	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		1,72	86		1,73	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		1,20	60		1,21	
		Затраты труда	чел-ч	3,83		)*1,15					0,22
							19,36			19,38	0,22
Итого по разделу: Укрепление конструкций перед началом работ							3 159,51			3 160,15	25,27

Раздел: Усиление фундаментов

5	04-01-030-04 Поправка: п. 8.7.1 Поправка: Прил. 4.3, п.3.4.2	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5 (угол наклона 45-65 град согласно проекту)	100 м	0,69	16 893,49						
		Объем: 0,69=69/100									
		Зарплата			2 328,04	)*1,15)*1,11	2 050,50		1	2 050,50	
		Эксплуатация машин			14 243,85	)*1,25)*1,11	13 636,70		1	13 636,70	
		в т.ч. зарплата машинистов			2 552,64	)*1,25)*1,11	2 443,84		1	2 443,84	
		Материальные ресурсы			321,60		221,90		1	221,90	
		НР от ФОТ	%	118	)*0,9=106,2		4 772,99	106		4 764,00	
		СП от ФОТ	%	51	)*0,85=43,35		1 948,30	43		1 932,57	
		Затраты труда	чел-ч	242		)*1,15)*1,11					213,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5,1	23.3.01.05-0003	Трубы бурительные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-1,242	158,82		- 197,25		1	- 197,25	
5,2	23.3.01.07-0003	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,0621	396,93		- 24,65		1	- 24,65	
5,3	01.7.17.09-0069	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	1,374	906,60		1 245,67		1	1 245,67	
							23 654,16			23 629,44	213,16
6	05-03-001-01 Поправка: п.8.7.1	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	0,69	9 934,94						
		Объем: 0,69=69/100									
		Зарплата			1 256,60	)*1,15	997,11		1	997,11	
		Эксплуатация машин			5 494,17	)*1,25	4 738,72		1	4 738,72	
		в т.ч. зарплата машинистов			689,49	)*1,25	594,68		1	594,68	
		Материальные ресурсы			3 184,17		2 197,08		1	2 197,08	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		1 360,98		86	1 368,94	
		СП от ФОТ	%	60	)*0,85=51		811,81		51	811,81	
		Затраты труда	чел-ч	128,75		)*1,15					102,16
6,1	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,369	2,44		17,98		1	17,98	
6,2	03.1.02.02-0011	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	0,921	1 624,08		1 495,78		1	1 495,78	
6,3	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	8,29	412,00		3 415,48		1	3 415,48	
							15 034,94			15 042,90	102,16
Итого по разделу: Усиление фундаментов							38 689,10			38 672,34	315,31
Раздел: Инъектирование валунной кладки											
7	46-03-001-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	0,69	1 992,46						
		Объем: 0,69=69/100									
		Зарплата			166,43		114,84		1	114,84	
		Эксплуатация машин			684,90		472,58		1	472,58	
		в т.ч. зарплата машинистов			211,12		145,67		1	145,67	
		Материальные ресурсы			1 141,13		787,38		1	787,38	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		271,97		104	270,93	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		155,00		60	156,31	
		Затраты труда	чел-ч	17,3							11,94
							1 801,77			1 802,04	11,94
8	46-03-001-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01 500-200=300/10=30	100 ШТ	0,69	87,21						
		Объем: 0,69=69/100									
		Зарплата			1,83	)*30	37,88		1	37,88	
		Эксплуатация машин			28,33	)*30	586,43		1	586,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			9,51	)*30	196,86		1	196,86	
		Материальные ресурсы			57,05	)*30	1 180,94		1	1 180,94	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		245,07		104	244,13	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		139,67		60	140,84	
		Затраты труда	чел-ч	0,19		)*30					3,93
							2 189,99			2 190,22	3,93
Итого по разделу: Инъектирование валунной кладки							3 991,76			3 992,26	15,87
Раздел: Устройство монолитного ж/бетонного пояса у основания стен											
9	46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м	0,36	287,95						
		Объем: 0,36=36/100									
		Зарплата			143,58		51,69		1	51,69	
		Эксплуатация машин			144,37		51,97		1	51,97	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		53,96		104	53,76	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		30,76		60	31,01	
		Затраты труда	чел-ч	15,64							5,63
							188,38			188,43	5,63
10	46-03-002-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	0,26	2 244,03						
		Объем: 0,26=26/100									
		Зарплата			224,15		58,28		1	58,28	
		Эксплуатация машин			878,38		228,38		1	228,38	
		в т.ч. зарплата машинистов			276,08		71,78		1	71,78	
		Материальные ресурсы			1 141,50		296,79		1	296,79	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		135,78		104	135,26	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		77,39		60	78,04	
		Затраты труда	чел-ч	23,3							6,06
							796,62			796,76	6,06
11	46-03-002-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-002-01 500-200=300/10=30	100 ШТ	0,26	98,64						
		Объем: 0,26=26/100									
		Зарплата			3,56	)*30	27,77		1	27,77	
		Эксплуатация машин			38,01	)*30	296,48		1	296,48	
		в т.ч. зарплата машинистов			12,76	)*30	99,53		1	99,53	
		Материальные ресурсы			57,07	)*30	445,15		1	445,15	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		132,90		104	132,39	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		75,74		60	76,38	
		Затраты труда	чел-ч	0,37		)*30					2,89
							978,04			978,17	2,89
12	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,021	24 929,11						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем: 0,021=2,1/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	220,15		1	220,15	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	210,65		1	210,65	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	25,54		1	25,54	
		Материальные ресурсы			7 788,56		163,56		1	163,56	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		243,23		99	243,23	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		135,74		55	135,13	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					24,54
12,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	2,1315	725,69		1 546,81		1	1 546,81	
12,2	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,2625	5 650,00		1 483,13		1	1 483,13	
							4 003,27			4 002,66	24,54
Итого по разделу: Устройство монолитного железобетонного пояса у основания стен							5 966,31			5 966,01	39,12

Раздел: Устройство монолитной плиты основания колокольни

13	08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	3	45,52						
	Поправка: п.8.7.1	Зарплата			18,79	)*1,15	64,83		1	64,83	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25	98,85		1	98,85	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25	11,40		1	11,40	
		Материальные ресурсы			0,37		1,11		1	1,11	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		87,82		115	87,66	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		51,84		68	51,84	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15					7,94
13,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	3,6	55,26		198,94		1	198,94	
							503,39			503,23	7,94
14	06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0,015	11 149,04						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,015=1,5/100									
		Зарплата			4 567,82	)*1,15	78,79		1	78,79	
		Эксплуатация машин			2 558,75	)*1,25	47,98		1	47,98	
		в т.ч. зарплата машинистов			390,20	)*1,25	7,32		1	7,32	
		Материальные ресурсы			4 022,47		60,34		1	60,34	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		85,25		99	85,25	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		47,58		55	47,36	
		Затраты труда	чел-ч	535,5		)*1,15					9,24
14,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,53	725,69		1 110,31		1	1 110,31	
							1 430,25			1 430,03	9,24
15	08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,27	2 988,50						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,27=27/100									
		Зарплата			171,45	)*1,15	53,24		1	53,24	
		Эксплуатация машин			148,30	)*1,25	50,05		1	50,05	
		в т.ч. зарплата машинистов			8,12	)*1,25	2,74		1	2,74	
		Материальные ресурсы			2 666,75		720,02		1	720,02	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		64,49		115	64,38	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		38,07		68	38,07	
		Затраты труда	чел-ч	20,1		)*1,15					6,24
15,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	59,4	16,30		968,22		1	968,22	
							1 894,09			1 893,98	6,24
16	06-01-035-01	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,21	24 929,11						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,21=21/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	2 201,48		1	2 201,48	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	2 106,48		1	2 106,48	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	255,39		1	255,39	
		Материальные ресурсы			7 788,56		1 635,60		1	1 635,60	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		2 432,30		99	2 432,30	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		1 357,42		55	1 351,28	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					245,43
16,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	21,315	725,69		15 468,08		1	15 468,08	
16,2	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	2,625	5 650,00		14 831,25		1	14 831,25	
							40 032,61			40 026,47	245,43
Итого по разделу: Устройство монолитной плиты основания колокольни							43 860,34			43 863,71	288,84

Раздел: Устройство железобетонных сердечников

17	46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м	0,07	287,95						
		Объем: 0,07=7/100									
		Зарплата			143,58		10,05		1	10,05	
		Эксплуатация машин			144,37		10,11		1	10,11	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		10,49		104	10,45	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		5,98		60	6,03	
		Затраты труда	чел-ч	15,64							1,09
							36,63			36,64	1,09
18	07-01-021-01	Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса перемычки до 0,7 т	100 шт	0,04	4 053,94						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,04=4/100									
		Зарплата			845,60	)*1,15	38,90		1	38,90	
		Эксплуатация машин			3 096,58	)*1,25	154,83		1	154,83	
		в т.ч. зарплата машинистов			483,84	)*1,25	24,19		1	24,19	
		Материальные ресурсы			111,76		4,47		1	4,47	
		НР от ФОТ	%	137	)*0,9=123,3		77,79		123	77,60	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		45,58		72	45,42	
		Затраты труда	чел-ч	96,75		)*1,15					4,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18,1	05.1.03.08-0003	Перекрышка балочная с четвертью ИП44-12 /бетон В15 (М200), объем 0,238 м3, расход арматуры 36,00 кг/ (серия 86)	шт.	4	539,50		2 158,00		1	2 158,00	
							2 479,57			2 479,22	4,45
Итого по разделу: Устройство железобетонных сердечников							2 516,20			2 516,86	5,55
Раздел: Устройство ж/бетонного пояса											
Подраздел: На отметке 1,74м											
19	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,075	24 929,11						
		Объем: 0,075=7,5/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	786,24		1	786,24	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	752,32		1	752,32	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	91,21		1	91,21	
		Материальные ресурсы			7 788,56		584,14		1	584,14	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		868,68		99	868,68	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		484,79		55	482,60	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					87,65
19,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,6125	725,69		5 524,32		1	5 524,32	
19,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные	т	0,8	7 200,00		5 760,00		1	5 760,00	
							14 760,49			14 758,30	87,65
Итого по подразделу: На отметке 1,74м							14 760,49			14 758,30	87,65
Подраздел: На отметке 7,4 м											
20	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,013	24 929,11						
		Объем: 0,013=1,3/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	136,28		1	136,28	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	130,40		1	130,40	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	15,81		1	15,81	
		Материальные ресурсы			7 788,56		101,25		1	101,25	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		150,57		99	150,57	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		84,03		55	83,65	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					15,19
20,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,3195	725,69		957,55		1	957,55	
20,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,05+0,10	т	0,15	7 200,00		1 080,00		1	1 080,00	
							2 640,08			2 639,70	15,19
Итого по подразделу: На отметке 7,4 м							2 640,08			2 639,70	15,19
Подраздел: На отметке 11,375 м											
21	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,038	24 929,11						
		Объем: 0,038=3,8/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	398,36		1	398,36	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	381,17		1	381,17	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	46,21		1	46,21	
		Материальные ресурсы			7 788,56		295,97		1	295,97	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		440,12		99	440,12	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		245,62		55	244,51	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					44,41
21,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,857	725,69		2 798,99		1	2 798,99	
21,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,02+0,25	т	0,27	7 200,00		1 944,00		1	1 944,00	
							6 604,23			6 503,12	44,41
22	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	0,312	366,49						
		Объем: 0,312=31,2/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	112,56		1	112,56	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	17,25		1	17,25	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	6,69		1	6,69	
		Материальные ресурсы			8,54		2,66		1	2,66	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		138,45		116	138,33	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		76,02		64	76,32	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					14,18
22,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,63648	600,00		381,89		1	381,89	
							728,83			729,01	14,18
23	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,312	11,69						
		Объем: 0,312=31,2/100									
		Зарплата			3,97	)*1,15)*6	8,55		1	8,55	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*6	18,06		1	18,06	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*6	6,65		1	6,65	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		17,65		116	17,63	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		9,69		64	9,73	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*6					1,08
23,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,95472	600,00	к НР)*6	572,83		1	572,83	
							626,78			626,80	1,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	11-01-004-03 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой Объем: 0,312=31,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,312	1 385,76						
					330,57	)*1,15	118,61		1	118,61	
					47,77	)*1,25	18,63		1	18,63	
					6,94	)*1,25	2,71		1	2,71	
					1 007,42		314,32		1	314,32	
			%	129	)*0,9=116,1		140,85		116	140,73	
			%	75	)*0,85=63,75		77,34		64	77,64	
			чел-ч	32,88		)*1,15					11,79
24,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	36,192	16,30		589,93		1	589,93	
							1 259,68			1 259,66	11,79
25	11-01-004-04 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, последующий слой Объем: 0,312=31,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,312	1 044,52						
					237,82	)*1,15	85,33		1	85,33	
					31,81	)*1,25	12,33		1	12,33	
					4,71	)*1,25	1,84		1	1,84	
					775,09		241,83		1	241,83	
			%	129	)*0,9=116,1		101,20		116	101,12	
			%	75	)*0,85=63,75		55,57		64	55,79	
			чел-ч	23,84		)*1,15					8,48
25,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	36,192	16,30		589,93		1	589,93	
							1 086,19			1 086,33	8,48
Итого по подразделу: На отметке 11,375 м							10 205,71			10 205,12	79,94
Подраздел: На отметке 15,350м											
26	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке Объем: 0,017=1,7/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,017	24 929,11						
					9 115,85	)*1,15	178,21		1	178,21	
					8 024,70	)*1,25	170,52		1	170,52	
					972,93	)*1,25	20,67		1	20,67	
					7 788,56		132,41		1	132,41	
			%	110	)*0,9=99		196,89		99	196,89	
			%	65	)*0,85=55,25		109,88		55	109,38	
			чел-ч	1016,26		)*1,15					19,87
26,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,7255	725,69		1 252,18		1	1 252,18	
26,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,04+0,10	т	0,14	7 200,00		1 008,00		1	1 008,00	
							3 048,09			3 047,59	19,87
Итого по подразделу: На отметке 15,350м							3 048,09			3 047,59	19,87
Итого по разделу: Устройство ж/бетонного пояса							30 654,37			30 650,71	202,65
Раздел: Устройство ж/бетонных перекрытий над вторым этажом в помещениях 37,39											
27	46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2 Объем: 0,24=24/100 Зарплата Эксплуатация машин НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,24	287,95						
					143,58		34,46		1	34,46	
					144,37		34,65		1	34,65	
			%	116	)*0,9=104,4		35,98		104	35,84	
			%	70	)*0,85=59,5		20,50		60	20,68	
			чел-ч	15,64							3,75
							125,59			125,63	3,75
28	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке Объем: 0,008=0,8/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,008	24 929,11						
					9 115,85	)*1,15	83,87		1	83,87	
					8 024,70	)*1,25	80,25		1	80,25	
					972,93	)*1,25	9,73		1	9,73	
					7 788,56		62,31		1	62,31	
			%	110	)*0,9=99		92,66		99	92,66	
			%	65	)*0,85=55,25		51,71		55	51,48	
			чел-ч	1016,26		)*1,15					9,35
28,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	0,812	725,69		589,26		1	589,26	
28,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,072+0,15	т	0,222	7 200,00		1 598,40		1	1 598,40	
							2 558,48			2 558,23	9,35
29	09-03-014-01 Поправка: п.8.7.1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	т	1,6	1 258,46						
					553,07	)*1,15	1 017,65		1	1 017,65	
					473,06	)*1,25	946,13		1	946,13	
					53,96	)*1,25	107,92		1	107,92	
					232,33		371,73		1	371,73	
			%	95	)*0,9=85,5		967,99		85	967,99	
			%	85	)*0,85=72,25		813,22		72	810,41	
			чел-ч	63,28		)*1,15					116,44
29,1	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,003104	4 920,00		- 15,27		1	- 15,27	
29,2	08.3.01.02-0036	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	1,6	8 280,00		13 248,00		1	13 248,00	
							17 343,82			17 346,64	116,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	13-03-002-04 Поправка: п. 8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовой ГФ-021 Объем: 0,55=55/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,55	268,49						
					56,55	)*1,15	35,77		1	35,77	
					9,22	)*1,25	6,34		1	6,34	
					0,22	)*1,25	0,15		1	0,15	
					202,72		111,50		1	111,50	
			%	95	)*0,9=85,5		30,71		86	30,89	
			%	70	)*0,85=59,5		21,37		60	21,55	
			чел-ч	5,31		)*1,15					3,36
							205,69			206,05	3,36
31	13-03-004-26 Поправка: п. 8.7.1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Объем: 0,55=55/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,55	322,02						
					34,74	)*1,15	21,97		1	21,97	
					6,01	)*1,25	4,14		1	4,14	
					0,22	)*1,25	0,15		1	0,15	
					281,27		154,70		1	154,70	
			%	95	)*0,9=85,5		18,91		86	19,02	
			%	70	)*0,85=59,5		13,16		60	13,27	
			чел-ч	3,83		)*1,15					2,42
							212,88			213,10	2,42
32	06-01-041-07 Поправка: п. 8.7.1	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм Объем: 0,011=1,1/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,011	36 475,31						
					14 477,18	)*1,15	183,14		1	183,14	
					5 739,35	)*1,25	78,92		1	78,92	
					633,88	)*1,25	8,72		1	8,72	
					16 258,78		178,85		1	178,85	
			%	110	)*0,9=99		189,84		99	189,94	
			%	65	)*0,85=55,25		106,00		55	105,52	
			чел-ч	1675,6		)*1,15					21,20
32,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,1165	725,69		810,23		1	810,23	
32,2	08.4.03.03-0033	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	0,131	7 997,23		1 047,64		1	1 047,64	
							2 694,72			2 694,24	21,20
33	12-01-015-03 Поправка: п. 8.7.1	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой Объем: 0,15=15/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,15	950,09						
					68,52	)*1,15	11,82		1	11,82	
					30,07	)*1,25	5,64		1	5,64	
					2,69	)*1,25	0,50		1	0,50	
					851,50		127,73		1	127,73	
			%	126	)*0,9=113,4		13,97		113	13,92	
			%	65	)*0,85=55,25		6,81		55	6,78	
			чел-ч	7,84		)*1,15					1,35
							165,97			165,89	1,35
34	12-01-014-04 Поправка: п. 8.7.1	Утепление покрытий перлитом Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	м3	3,75	434,99						
					23,71	)*1,15	102,26		1	102,26	
					30,17	)*1,25	141,45		1	141,45	
					3,83	)*1,25	17,96		1	17,96	
					381,11		1 429,16		1	1 429,16	
			%	126	)*0,9=113,4		136,33		113	135,85	
			%	65	)*0,85=55,25		66,42		55	66,12	
			чел-ч	3,04		)*1,15					13,11
							1 876,62			1 874,84	13,11
Итого по разделу: Устройство ж/бетонных перекрытий над вторым этажом в помещениях 37,39							25 082,75			25 084,82	170,98
Раздел: Устройство подколокольных балок											
35	09-03-015-01 Поправка: п. 8.7.1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	т	0,5	503,98						
					138,00	)*1,15	79,35		1	79,35	
					280,49	)*1,25	175,31		1	175,31	
					24,65	)*1,25	15,41		1	15,41	
					85,49		42,75		1	42,75	
			%	95	)*0,9=85,5		81,02		86	81,49	
			%	85	)*0,85=72,25		68,46		72	68,23	
			чел-ч	15,79		)*1,15					9,08
35,1	08.3.01.02-0038	Двутавры с параллельными гранями полки нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	0,5	8 280,00		4 140,00		1	4 140,00	
							4 586,89			4 587,13	9,08
36	09-03-014-01 Поправка: п. 8.7.1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, пугосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	т	0,1	1 258,46						
					553,07	)*1,15	63,60		1	63,60	
					473,06	)*1,25	59,13		1	59,13	
					53,96	)*1,25	6,75		1	6,75	
					232,33		23,23		1	23,23	
			%	95	)*0,9=85,5		60,15		86	60,50	
			%	85	)*0,85=72,25		50,83		72	50,65	
			чел-ч	63,28		)*1,15					7,28
							256,94			257,11	7,28
37	13-03-002-04 Поправка: п. 8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовой ГФ-021 Объем: 0,19=19/100 Зарплата Эксплуатация машин	100 м2	0,19	268,49						
					56,55	)*1,15	12,36		1	12,36	
					9,22	)*1,25	2,19		1	2,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,05		1	0,05	
		Материальные ресурсы			202,72		38,52		1	38,52	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		10,61		86	10,67	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		7,38		60	7,45	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		)*1,15					1,16
							71,06			71,19	1,16
38	13-03-004-26 Поправка: п.8.7.1	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,19	322,02						
		Объем: 0,19=19/100									
		Зарплата			34,74	)*1,15	7,59		1	7,59	
		Эксплуатация машин			8,01	)*1,25	1,43		1	1,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,05		1	0,05	
		Материальные ресурсы			281,27		53,44		1	53,44	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		6,53		86	6,57	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		4,55		60	4,58	
		Затраты труда	чел-ч	3,83		)*1,15					0,84
							73,54			73,61	0,84
39	26-02-018-01 Поправка: п.8.7.1	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	0,2	32,79						
		Объем: 0,2=20/100									
		Зарплата			23,63	)*1,15	5,43		1	5,43	
		Эксплуатация машин			9,16	)*1,25	2,29		1	2,29	
		НР от ФОТ	%	105	)*0,9=94,5		5,13		95	5,16	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		3,23		60	3,26	
		Затраты труда	чел-ч	2,77		)*1,15					0,64
39,1	14.2.06.01-0002	Антисептик-ангипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	6,44	18,53		119,33		1	119,33	
							135,41			135,47	0,64
Итого по разделу: Устройство подколокольных балок							5 123,84			5 124,51	18,99
Раздел: Устройство и демонтаж временной конструкции для монтажа колоколов											
40	09-03-015-01 Поправка: п.8.7.1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	т	0,2	503,98						
		Зарплата			138,00	)*1,15	31,74		1	31,74	
		Эксплуатация машин			280,49	)*1,25	70,12		1	70,12	
		в т.ч. зарплата машинистов			24,65	)*1,25	6,16		1	6,16	
		Материальные ресурсы			85,49		17,10		1	17,10	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		32,40		86	32,59	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		27,38		72	27,29	
		Затраты труда	чел-ч	15,79		)*1,15					3,63
40,1	08.3.11.01-0043	Швеллеры № 5-8 сталь марки 18сп	т	0,06	7 045,00		422,70		1	422,70	
40,2	08.4.03.03-0035	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 25-28 мм	т	0,01	7 792,12		77,92		1	77,92	
40,3	08.4.03.03-0034	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,02	7 956,21		159,12		1	159,12	
40,4	08.3.07.01-0021	Сталь полосовая	кг	10	5,78		57,80		1	57,80	
40,5	08.3.06.01-0029	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст0, ширина большой полки 40-80 мм	т	0,03	6 682,92		200,49		1	200,49	
40,6	08.3.08.01-0030	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст0, ширина большой полки более 80 мм	т	0,07	8 662,93		466,41		1	466,41	
							1 563,18			1 563,28	3,63
41	09-03-015-01 Поправка: Табл.2, п.4	Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м (демонтаж временной конструкции)	т	0,2	503,98						
		Зарплата			138,00	)*0,7	19,32		1	19,32	
		Эксплуатация машин			280,49	)*0,7	39,27		1	39,27	
		в т.ч. зарплата машинистов			24,65	)*0,7	3,45		1	3,45	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		19,47		86	19,58	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		16,45		72	16,39	
		Затраты труда	чел-ч	15,79		)*0,7					2,21
							94,51			94,56	2,21
Итого по разделу: Устройство и демонтаж временной конструкции для монтажа колоколов							1 657,69			1 657,84	5,84
Раздел: Устройство белокаменных полов в помещениях 16,17											
42	11-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	2,3	57,07						
		Зарплата			29,46	)*1,15	77,92		1	77,92	
		Эксплуатация машин			27,24	)*1,25	78,32		1	78,32	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,01	)*1,25	8,65		1	8,65	
		Материальные ресурсы			0,37		0,85		1	0,85	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		100,51		116	100,42	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		55,19		64	55,40	
		Затраты труда	чел-ч	3,41		)*1,15					9,02
42,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,76	55,26		152,52		1	152,52	
							465,31			465,43	9,02
43	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	0,15	366,49						
		Объем: 0,15=15/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	54,12		1	54,12	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	8,30		1	8,30	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	3,22		1	3,22	
		Материальные ресурсы			8,54		1,28		1	1,28	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		66,57		116	66,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		36,55		64	36,70	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					6,82
43,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,306	600,00		183,60		1	183,60	
							350,42			350,51	6,82
44	11-01-011-02	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,15	11,69						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,15=15/100									
		Зарплата			3,97	)*1,15)*6	4,11		1	4,11	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*6	8,69		1	8,69	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*6	3,20		1	3,20	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		8,49		116	8,48	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		4,66		64	4,68	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*6					0,52
44,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,459	600,00	к нр)*6	275,40		1	275,40	
	Поправка: п.8.7.1						301,35			301,36	0,52
45	11-01-004-03	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой	100 м2	0,16	1 385,76						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,16=16/100									
		Зарплата			330,57	)*1,15	60,83		1	60,83	
		Эксплуатация машин			47,77	)*1,25	9,56		1	9,56	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,94	)*1,25	1,39		1	1,39	
		Материальные ресурсы			1 007,42		161,19		1	161,19	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		72,24		116	72,18	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		39,67		64	39,82	
		Затраты труда	чел-ч	32,86		)*1,15					6,05
45,1	12.1.02.15-0021	Гидроэктолозол	м2	18,56	16,30		302,53		1	302,53	
							646,02			646,11	6,05
46	11-01-008-03	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	4,44	48,70						
	Поправка: п.8.7.1										
		Зарплата			18,77	)*1,15	95,86		1	95,86	
		Эксплуатация машин			29,93	)*1,25	166,14		1	166,14	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,15	)*1,25	28,59		1	28,59	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		144,49		116	144,36	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		79,34		64	79,65	
		Затраты труда	чел-ч	2,2		)*1,15					11,23
46,1	02.2.01.03-0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	4,884	161,73		789,89		1	789,89	
							1 275,72			1 275,90	11,23
47	11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (150мм)	100 м2	0,15	366,49						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,15=15/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	54,12		1	54,12	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	8,30		1	8,30	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	3,22		1	3,22	
		Материальные ресурсы			8,54		1,28		1	1,28	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		66,57		116	66,51	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		36,55		64	36,70	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					6,82
47,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,306	600,00		183,60		1	183,60	
							350,42			350,51	6,82
48	11-01-011-02	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,15	11,69						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,15=15/100									
		Зарплата			3,97	)*1,15)*26	17,81		1	17,81	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*26	37,64		1	37,64	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*26	13,85		1	13,85	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		36,76		116	36,73	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		20,18		64	20,26	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*26					2,24
48,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,989	600,00	к нр)*26	1 193,40		1	1 193,40	
	Поправка: п.8.7.1						1 305,79			1 305,84	2,24
Итого по разделу: Устройство белокаменных полов в помещениях 16,17							4 695,03			4 695,66	42,69

Раздел: Устройство деревянных полов в помещениях 38,39

49	11-01-008-03	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	4,3	48,70						
	Поправка: п.8.7.1										
		Зарплата			18,77	)*1,15	92,84		1	92,84	
		Эксплуатация машин			29,93	)*1,25	160,91		1	160,91	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,15	)*1,25	27,69		1	27,69	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		139,94		116	139,81	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		76,84		64	77,14	
		Затраты труда	чел-ч	2,2		)*1,15					10,88
49,1	02.2.01.03-0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	4,73	161,73		764,98		1	764,98	
							1 235,51			1 235,68	10,88
50	11-01-011-03	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,142	367,66						
	Поправка: п.8.7.1	Объем: 0,142=14,2/100									
		Зарплата			317,07	)*1,15	51,78		1	51,78	
		Эксплуатация машин			42,05	)*1,25	7,46		1	7,46	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	3,04		1	3,04	
		Материальные ресурсы			8,54		1,21		1	1,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		63,65		116	63,59	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		34,95		64	35,08	
50,1	04.1.02.05-0006	Затраты труда	чел-ч	40,85		)*1,15					6,64
		Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,28968	592,76		171,71		1	171,71	
							330,76			330,83	6,64
Итого по разделу: Устройство деревянных полов в помещениях 38,39							1 566,27			1 566,51	17,52

Раздел: Устройство пола на второй этаж в помещение 15

51	11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2	0,124	324,60						
	Поправка: п. 8.7.1	Объем: 0,124=12,4/100									
		Зарплата			254,57	)*1,15	36,30		1	36,30	
		Эксплуатация машин			70,03	)*1,25	10,85		1	10,85	
		в т.ч. зарплата машинистов			13,80	)*1,25	2,14		1	2,14	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		44,63		116	44,59	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		24,51		64	24,60	
		Затраты труда	чел-ч	28,38		)*1,15					4,05
51,1	12.2.05.10-0017	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» ROCKWOOL, толщина 50 мм	м2	12,772	20,36		260,29		1	260,29	
							376,58			376,63	4,05
52	11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полистиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	0,124	1 522,80						
	Поправка: п. 8.7.1	Объем: 0,124=12,4/100									
		Зарплата			29,43	)*1,15	4,20		1	4,20	
		Эксплуатация машин			1,31	)*1,25	0,20		1	0,20	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,23	)*1,25	0,04		1	0,04	
		Материальные ресурсы			1 492,06		185,02		1	185,02	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		4,92		116	4,92	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		2,70		64	2,71	
		Затраты труда	чел-ч	3,45		)*1,15					0,49
							197,04			197,05	0,49
Итого по разделу: Устройство пола на второй этаж в помещении 15							573,62			573,68	4,54

Раздел: Устройство отмостки

53	08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты песчаного									
	Поправка: п. 8.7.1										
	Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3		м3	2	45,52						
		Зарплата			18,79	)*1,15)*1,15	49,70		1	49,70	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25)*1,15	75,78		1	75,78	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25)*1,15	8,74		1	8,74	
		Материальные ресурсы			0,37		0,74		1	0,74	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		67,32		115	67,21	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		39,74		68	39,74	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15)*1,15					6,08
53,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,4	55,26		132,62		1	132,62	
							365,90			365,79	6,08
54	07-02-002-07	Установка лотков между сооружениями сечением до 0,5 м2									
	Поправка: п. 8.7.1										
	Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3		100 м3	0,005	26 948,25						
		Объем: 0,005=0,5/100									
		Зарплата			8 386,39	)*1,15)*1,15	55,46		1	55,46	
		Эксплуатация машин			15 784,48	)*1,25)*1,15	113,45		1	113,45	
		в т.ч. зарплата машинистов			2 139,23	)*1,25)*1,15	15,38		1	15,38	
		Материальные ресурсы			2 777,38		13,89		1	13,89	
		НР от ФОТ	%	137	)*0,9=123,3		87,35		123	87,13	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		51,18		72	51,00	
		Затраты труда	чел-ч	924,63		)*1,15)*1,15					6,11
54,1	04.1.02.01-0007	Бетон мелкозернистый, класс В20 (М250)	м3	0,00505	590,70		2,98		1	2,98	
							324,31			323,91	6,11
Итого по разделу: Устройство отмостки							690,21			689,70	12,20

Раздел: Разные работы

55	26-02-014-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	2,92	3 700,21						
	Поправка: п. 8.7.1	Объем: 2,92=292/100									
		Зарплата			380,24	)*1,15	1 276,86		1	1 276,86	
		Эксплуатация машин			142,75	)*1,25	521,04		1	521,04	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,32	)*1,25	8,47		1	8,47	
		Материальные ресурсы			3 177,22		9 277,48		1	9 277,48	
		НР от ФОТ	%	105	)*0,9=94,5		1 214,64		95	1 221,06	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		764,77		60	771,20	
		Затраты труда	чел-ч	41,42		)*1,15					139,09
							13 054,79			13 067,64	139,09
56	26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (Лестницы)	100 м2	1,77	32,79						
	Поправка: п. 8.7.1	Объем: 1,77=177/100									
		Зарплата			23,63	)*1,15	48,09		1	48,09	
		Эксплуатация машин			9,16	)*1,25	20,27		1	20,27	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: Стоимость материала кровельной стали с покрытием			
1	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	0,3
Раздел: Укрепление конструкций перед началом работ			
2	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,34
2,1	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,00066
2,2	Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром 30 мм, сталь марки Ст3	100 кг	1
2,3	Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	0,15
2,4	Профили гнутые стальные из холоднокатаного листового проката	т	0,2
2,5	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	0,025
3	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,05
4	Окраска металлических грунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,05
Раздел: Усиление фундаментов			
5	бурения до 50 м в грунтах группы 5 (угол наклона 45-65 град согласно проекту)	100 м	0,69
5,1	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-1,242
5,2	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,0621
5,3	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	1,374
6	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	0,69
6,1	Вода	м3	7,369
6,2	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	0,921
6,3	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки	т	8,29
Раздел: Инъектирование валунной кладки			
7	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	0,69
8	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01 500-200=300/10=30	100 ШТ	0,69
Раздел: Устройство монолитного ж/бетонного пояса у основания стен			
9	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м	0,36
10	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	0,26
11	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-002-01 500-200=300/10=30	100 ШТ	0,26
12	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,021
12,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	2,1315
12,2	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,2625
Раздел: Устройство монолитной плиты основания колокольни			
13	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	3
13,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	3,6
14	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3	0,015
14,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,53
15	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0,27
15,1	Гидростеклоизол	м2	59,4
16	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,21
16,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	21,315
16,2	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	2,625
Раздел: Устройство железобетонных сердечников			
17	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м	0,07
18	Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса перемычки до 0,7 т	100 ШТ	0,04
18,1	Перемычка балочная с четвертью ИП44-12 /бетон В15 (М200), объем 0,238 м3, расход арматуры 36,00 кг/ (серия 86)	шт.	4
Раздел: Устройство ж/бетонного пояса			

1	2	3	4
Подраздел: На отметке 1,74м			
19	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,075
19,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,6125
19,2	Арматурные сетки сварные	т	0,8
Подраздел: На отметке 7,4 м			
20	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,013
20,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,3195
20,2	Арматурные сетки сварные 0,05+0,10	т	0,15
Подраздел: На отметке 11,375 м			
21	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,038
21,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,857
21,2	Арматурные сетки сварные 0,02+0,25	т	0,27
22	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	0,312
22,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,63648
23	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,312
23,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,95472
24	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой	100 м2	0,312
24,1	Гидростеклоизол	м2	36,192
25	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, последующий слой	100 м2	0,312
25,1	Гидростеклоизол	м2	36,192
Подраздел: На отметке 15,350м			
26	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,017
26,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,7255
26,2	Арматурные сетки сварные 0,04+0,10	т	0,14
Раздел: Устройство ж/бетонных перекрытий над вторым этажом в помещениях 37,39			
27	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения до 20 см2	100 м	0,24
28	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,008
28,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	0,812
28,2	Арматурные сетки сварные 0,072+0,15	т	0,222
29	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т	1,6
29,1	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,003104
29,2	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	1,6
30	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,55
31	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,55
32	сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	100 м3	0,011
32,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,1165
32,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	0,131
33	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой	100 м2	0,15
34	Утепление покрытий перлитом	м3	3,75
Раздел: Устройство подколокольных балок			
35	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	т	0,5
35,1	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	0,5
36	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,1
37	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,19
38	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2	0,19
39	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	0,2
39,1	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	6,44
Раздел: Устройство и демонтаж временной конструкции для монтажа колоколов			
40	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	т	0,2
40,1	Швеллеры № 5-8 сталь марки 18сп	т	0,06
40,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 25-28 мм	т	0,01

1	2	3	4
40,3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,02
40,4	Сталь полосовая	кг	10
40,5	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст0, ширина большой полки 40-80 мм	т	0,03
40,6	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст0, ширина большой полки более 80 мм	т	0,07
41	Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м (демонтаж временной конструкции)	т	0,2
Раздел: Устройство белокаменных полов в помещениях 16,17			
42	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	2,3
42,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,76
43	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	0,15
43,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,306
44	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,15
44,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,459
45	Устройство гидроизоляции клеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой	100 м2	0,16
45,1	Гидростеклоизол	м2	18,56
46	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	4,44
46,1	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	4,884
47	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (150мм)	100 м2	0,15
47,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,306
48	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 150-20=130/5=26	100 м2	0,15
48,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,989
Раздел: Устройство деревянных полов в помещениях 38,39			
49	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	4,3
49,1	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	4,73
50	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м2	0,142
50,1	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,28968
Раздел: Устройство пола на второй этаж в помещение 15			
51	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2	0,124
51,1	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» ROCKWOOL, толщина 50 мм	м2	12,772
52	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	0,124
Раздел: Устройство отмостки			
53	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	2
53,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,4
54	Установка лотков между сооружениями сечением до 0,5 м2	100 м3	0,005
54,1	Бетон мелкозернистый, класс В20 (М250)	м3	0,00505
Раздел: Разные работы			
55	смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	2,92
56	для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (Лестницы)	100 м2	1,77
56,1	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	50,976
57	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т ГРУЗА	82
58	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) (обработка цоколя и кирпичной кладки к Разделам 1,2 ССН)	100 м2	1,0073
58,1	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	-13,90074
58,2	Раствор "BFA-Entferner" расход 0,2л/м2	л	20,146

Автор проекта



Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
(наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-03

Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 10-11 В-Д)

(наименования работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	154,90	1 820,49 тыс. руб.
Строительные работы	154,90	154,90 тыс. руб.
Монтажные работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1 108,16	1 108,16 чел.-ч.
Средства на оплату труда	10,42	10,42 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	08.3.05.05-0081	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	0,576	8 715,10		5 019,90		1	5 019,90	0,00
Итого по разделу: Стоимость материала кровельной стали с покрытием							5 019,90			5 019,90	0,00
Раздел: Усиление фундаментов											
2	04-01-030-04 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил. 4.3, п.3.4.2	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5 (белый камень) (с углом наклона к горизонту 45-65 град согласно проекту)	100 м	0,102	16 893,49						
		Объем: 0,102=10,2/100									
		Зарплата			2 328,04	*1,15	303,12		1	303,12	
		Эксплуатация машин			14 243,85	*1,25	2 015,86		1	2 015,86	
		в т.ч. зарплата машинистов			2 552,64	*1,25	361,26		1	361,26	
		Материальные ресурсы			321,60		32,80		1	32,80	
		НР от ФОТ	%	118	*0,9=106,2		705,57	106		704,24	
		СП от ФОТ	%	51	*0,85=43,35		288,01	43		285,68	
		Затраты труда	чел-ч	242		*1,15					31,51
2,1	23.3.01.05-0003	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-0,1836	158,82		-29,16		1	-29,16	
2,2	23.3.01.07-0003	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,00918	396,93		-3,64		1	-3,64	
2,3	01.7.17.09-0069	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	0,203	906,60		184,04		1	184,04	
							3 496,60			3 492,94	31,51
3	05-03-001-01 Поправка: п.8.7.1	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	0,102	9 934,94						
		Объем: 0,102=10,2/100									
		Зарплата			1 256,60	*1,15	147,40		1	147,40	
		Эксплуатация машин			5 494,17	*1,25	700,51		1	700,51	
		в т.ч. зарплата машинистов			689,49	*1,25	87,91		1	87,91	
		Материальные ресурсы			3 184,17		324,79		1	324,79	
		НР от ФОТ	%	95	*0,9=85,5		201,19	86		202,37	
		СП от ФОТ	%	60	*0,85=51		120,01	51		120,01	
		Затраты труда	чел-ч	128,75		*1,15					15,10
3,1	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,089	2,44		2,66		1	2,66	
3,2	03.1.02.02-0011	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	0,136	1 624,08		220,87		1	220,87	
3,3	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	1,226	412,00		505,11		1	505,11	
							2 222,54			2 223,72	15,10
4	06-01-001-16 Поправка: п.8.7.1	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,032	4 908,05						
		Объем: 0,032=3,2/100									
		Зарплата			1 882,23	*1,15	69,27		1	69,27	
		Эксплуатация машин			2 537,40	*1,25	101,50		1	101,50	
		в т.ч. зарплата машинистов			384,81	*1,25	15,39		1	15,39	
		Материальные ресурсы			488,42		15,63		1	15,63	
		НР от ФОТ	%	110	*0,9=99		83,81	99		83,81	
		СП от ФОТ	%	65	*0,85=55,25		46,77	55		46,56	
		Затраты труда	чел-ч	220,66		*1,15					8,12
4,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,248	725,69		2 357,04		1	2 357,04	
4,2	08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,086	8 014,15		689,22		1	689,22	
4,3	08.4.03.03-0034	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,228	7 956,21		1 814,02		1	1 814,02	
4,4	08.4.03.03-0029	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,012	8 213,72		98,56		1	98,56	
							5 275,82			5 275,61	8,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	06-01-041-08	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм Объем: 0,04=4/100	100 м3	0,04	28 968,00						
		Зарплата			11 826,43		473,06		1	473,06	
		Эксплуатация машин			5 062,87		202,51		1	202,51	
		в т.ч. зарплата машинистов			592,66		23,71		1	23,71	
		Материальные ресурсы			12 078,70		483,15		1	483,15	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		491,80	99		491,80	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		274,47	55		273,22	
		Затраты труда	чел-ч	1368,8							54,75
5,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,06	725,69		2 946,30		1	2 946,30	
5,2	08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,173	8 014,15		1 386,45		1	1 386,45	
							6 257,74			6 256,49	54,75

Раздел: Перекрытие над первым этажом на отм. 7,5

6	09-03-002-12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	3,7	759,63					
	Поправка: п.8.7.1									
		Зарплата			186,33	)*1,15	792,84	1	792,84	
		Эксплуатация машин			466,96	)*1,25	2 159,69	1	2 159,69	
		в т.ч. зарплата машинистов			42,84	)*1,25	198,14	1	198,14	
		Материальные ресурсы			106,34		393,46	1	393,46	
		НР от ФОТ	%	95	*0,9=85,5		847,29	86	852,24	
		СП от ФОТ	%	85	*0,85=72,25		715,98	72	713,51	
		Затраты труда	чел-ч	18,25		)*1,15				77,65
6,1	08.3.12.02-0001	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	3,7	4 298,76		15 905,41	1	15 905,41	
6,2	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,007178	4 920,00		- 35,32	1	- 35,32	
							20 779,35		20 781,83	77,65

Раздел: Устройство монолитного ж/бетонного пояса в основании свода

8	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке								
			100 м3	0,04	24 929,11					
		Объем: 0,04=4/100								
		Зарплата			9 115,85	) *1,15	419,33	1	419,33	
		Эксплуатация машин			8 024,70	) *1,25	401,23	1	401,23	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	) *1,25	48,65	1	48,65	
		Материальные ресурсы			7 788,56		311,54	1	311,54	
		НР от ФОТ	%	110	) *0,9=99		463,30	99	463,30	
		СП от ФОТ	%	65	) *0,85=55,25		258,56	55	257,39	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		) *1,15				46,75
B_1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,06	725,69		2 946,30	1	2 946,30	
B_2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные	т	0,173	7 200,00		1 245,60	1	1 245,60	
							6 045,86		6 044,69	46,75

Раздел: Устройство подвесного свода под перекрытием 1 этажа

10	09-01-005-02 Поправка: л 8 7 1	Монтаж каркасов зданий впролет до 48 м	м	1,17	1 180,48
----	--------------------------------------	---	---	------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата			225,75	)*1,15	303,74		1	303,74	
		Эксплуатация машин			669,46	)*1,25	979,09		1	979,09	
		в т.ч. зарплата машинистов			46,84	)*1,25	68,50		1	68,50	
		Материальные ресурсы			285,27		333,77		1	333,77	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		318,27		86	320,13	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		268,94		72	268,01	
		Затраты труда	чел-ч	21,5		)*1,15					28,93
10,1	07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	-0,01755	7 712,00		- 135,35		1	- 135,35	
10,2	23.3.08.01-0044	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 50х50 мм, толщина стенки 4 мм	м	120,8	46,17		5 577,34		1	5 577,34	
10,3	08.3.08.03-0011	Сталь угловая	т	0,498	5 763,00		2 869,97		1	2 869,97	
							10 515,77			10 516,70	28,93
11	13-03-002-04 Поправка: п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,5	268,49						
		Объем: 0,5=50/100									
		Зарплата			56,55	)*1,15	32,52		1	32,52	
		Эксплуатация машин			9,22	)*1,25	5,77		1	5,77	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,14		1	0,14	
		Материальные ресурсы			202,72		101,36		1	101,36	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		27,92		86	28,09	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		19,43		60	19,60	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		)*1,15					3,05
							187,00			187,34	3,05
Итого по разделу: Устройство подвешенного свода под перекрытием 1 этажа							10 702,77			10 704,04	31,98
Раздел: Перекрытие над 2 ярусом											
12	09-03-002-12 Поправка: п.8.7.1	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоярусных зданий при высоте здания до 25 м	т	2,065	759,63				1		
		Зарплата			186,33	)*1,15	442,49		1	442,49	
		Эксплуатация машин			466,96	)*1,25	1 205,34		1	1 205,34	
		в т.ч. зарплата машинистов			42,84	)*1,25	110,58		1	110,58	
		Материальные ресурсы			106,34		219,59		1	219,59	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		472,87		86	475,64	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		399,59		72	398,21	
		Затраты труда	чел-ч	18,25		)*1,15					43,34
12,1	08.3.12.02-0001	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	2,065	4 298,76		8 876,94		1	8 876,94	
12,2	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,004006	4 920,00		- 19,71		1	- 19,71	
							11 597,11			11 598,50	43,34
13	06-01-092-04 Поправка: п.8.7.1	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг	т	1,248	293,82				1		
		Зарплата			184,29	)*1,15	264,49		1	264,49	
		Эксплуатация машин			68,73	)*1,25	107,22		1	107,22	
		в т.ч. зарплата машинистов			10,56	)*1,25	16,47		1	16,47	
		Материальные ресурсы			40,80		50,92		1	50,92	
		НР от ФОТ	%	126	)*0,9=113,4		318,61		113	317,48	
		СП от ФОТ	%	77	)*0,85=65,45		183,89		65	182,62	
		Затраты труда	чел-ч	23,21		)*1,15					33,31
13,1	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,059+1,186+0,003	т	1,248	7 200,00		8 985,60		1	8 985,60	
							9 910,73			9 908,33	33,31
14	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,073	24 929,11						
		Объем: 0,073=7,3/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	765,28		1	765,28	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	732,25		1	732,25	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	88,78		1	88,78	
		Материальные ресурсы			7 788,56		568,56		1	568,56	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		845,52		99	845,52	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		471,87		55	469,73	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					85,32
14,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,4095	725,69		5 377,00		1	5 377,00	
14,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,173+0,119	т	0,292	7 200,00		2 102,40		1	2 102,40	
							10 862,88			10 860,74	85,32
15	08-01-003-02 Поправка: п.8.7.1	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,716	2 168,64						
		Объем: 0,716=71,6/100									
		Зарплата			121,98	)*1,15	100,44		1	100,44	
		Эксплуатация машин			89,84	)*1,25	80,41		1	80,41	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,38	)*1,25	5,71		1	5,71	
		Материальные ресурсы			1 956,82		1 401,08		1	1 401,08	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		122,28		115	122,07	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		72,18		68	72,18	
		Затраты труда	чел-ч	14,3		)*1,15					11,77
15,1	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный марки П-250	м2	78,76	2,68		211,08		1	211,08	
							1 987,47			1 987,26	11,77
Итого по разделу: Перекрытие над 2 ярусом							34 358,19			34 354,83	173,74
Раздел: Полы первого этажа											
16	11-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	9,76	57,07						
		Зарплата			29,46	)*1,15	330,67		1	330,67	
		Эксплуатация машин			27,24	)*1,25	332,33		1	332,33	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,01	)*1,25	36,70		1	36,70	
		Материальные ресурсы			0,37		3,61		1	3,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		426,52		116	426,15	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		234,20		64	235,12	
		Затраты труда	чел-ч	3,41		)*1,15					38,27
16,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	11,712	55,26		647,21		1	647,21	
							1 974,54			1 975,09	38,27
17	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	0,651	366,49						
		Объем: 0,651=65,1/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	234,86		1	234,86	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	36,00		1	36,00	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	13,96		1	13,96	
		Материальные ресурсы			8,54		5,56		1	5,56	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		288,88		116	288,63	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		158,62		64	159,24	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					29,58
17,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,32804	600,00		796,82		1	796,82	
							1 520,74			1 521,11	29,58
18	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,651	11,69						
		Объем: 0,651=65,1/100									
		Зарплата			3,97	)*1,15)*6	17,83		1	17,83	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*6	37,69		1	37,69	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*6	13,87		1	13,87	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		36,80		116	36,77	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		20,21		64	20,29	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*6					2,25
18,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,99206	600,00	к нр)*6	1 195,24		1	1 195,24	
							1 307,77			1 307,82	2,25
19	11-01-004-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике	100 м2	0,651	2 075,70						
		Битумнополимер, первый слой									
		Объем: 0,651=65,1/100									
		Зарплата			520,45	)*1,15	389,64		1	389,64	
		Эксплуатация машин			308,66	)*1,25	251,18		1	251,18	
		в т.ч. зарплата машинистов			12,11	)*1,25	9,86		1	9,86	
		Материальные ресурсы			1 246,59		811,53		1	811,53	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		463,82		116	463,42	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		254,68		64	255,68	
		Затраты труда	чел-ч	46,18		)*1,15					34,57
19,1	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный марки П-250	м2	75,516	2,68		202,38		1	202,38	
							2 373,23			2 373,83	34,57
20	11-01-008-03 Поправка: п.8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	19,53	48,70						
		Зарплата			18,77	)*1,15	421,65		1	421,65	
		Эксплуатация машин			29,93	)*1,25	730,81		1	730,81	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,15	)*1,25	125,77		1	125,77	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		635,55		116	635,01	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		348,98		64	350,35	
		Затраты труда	чел-ч	2,2		)*1,15					49,41
20,1	02.2.01.03-0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	21,483	161,73		3 474,45		1	3 474,45	
							5 611,44			5 612,27	49,41
21	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (150мм)	100 м2	0,651	366,49						
		Объем: 0,651=65,1/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	234,86		1	234,86	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	36,00		1	36,00	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	13,96		1	13,96	
		Материальные ресурсы			8,54		5,56		1	5,56	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		288,88		116	288,63	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		158,62		64	159,24	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					29,58
21,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,32804	600,00		796,82		1	796,82	
							1 520,74			1 521,11	29,58
22	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 150-	100 м2	0,651	11,69						
		Объем: 0,651=65,1/100									
		Зарплата			3,97	)*1,15)*26	77,27		1	77,27	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*26	163,34		1	163,34	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*26	60,09		1	60,09	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		159,47		116	159,34	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		87,57		64	87,91	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*26					9,73
22,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	8,63226	600,00	к нр)*26	5 179,36		1	5 179,36	
							5 667,01			5 667,22	9,73
23	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,201	429,97						
		Зарплата			111,99	)*1,15	25,89		1	25,89	
		Эксплуатация машин			32,38	)*1,25	8,14		1	8,14	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,71	)*1,25	1,18		1	1,18	
		Материальные ресурсы			285,60		57,41		1	57,41	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		26,80		99	26,80	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		14,96		55	14,89	
		Затраты труда	чел-ч	12,64		)*1,15					2,92
23,1	08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	65,11	23,76		1 547,01		1	1 547,01	
							1 680,21			1 680,14	2,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	11-01-009-01 Поправка: п. 8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых Объем: 0,651=65,1/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,651	324,60						
					254,57	)*1,15	190,59		1	190,59	
					70,03	)*1,25	56,99		1	56,99	
					13,80	)*1,25	11,23		1	11,23	
			%	129	)*0,9=116,1		234,31	116		234,11	
			%	75	)*0,85=63,75		128,66	64		129,16	
24,1	12.2.05.06-0002	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	2,682	994,40		2 686,98		1	2 686,98	
							3 277,63			3 277,83	21,25
25	11-01-011-01 Поправка: п. 8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм) Объем: 0,651=65,1/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,651	366,49						
					313,71	)*1,15	234,86		1	234,86	
					44,24	)*1,25	36,00		1	36,00	
					17,15	)*1,25	13,96		1	13,96	
					8,54		5,56		1	5,56	
			%	129	)*0,9=116,1		288,88	116		288,63	
			%	75	)*0,85=63,75		158,62	64		159,24	
25,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,32804	600,00		796,82		1	796,82	
							1 620,74			1 621,11	29,58
26	11-01-011-02 Поправка: п. 8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 Объем: 0,651=65,1/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,651	11,69						
					3,97	)*1,15)*6	17,83		1	17,83	
					7,72	)*1,25)*6	37,69		1	37,69	
					2,84	)*1,25)*6	13,87		1	13,87	
			%	129	)*0,9=116,1		36,80	116		36,77	
			%	75	)*0,85=63,75		20,21	64		20,29	
26,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п. 8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,99206	600,00	к нр)*6	1 195,24		1	1 195,24	
							1 307,77			1 307,82	2,25
27	06-01-015-10 Поправка: п. 8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	т	0,201	429,97						
					111,99	)*1,15	25,89		1	25,89	
					32,38	)*1,25	8,14		1	8,14	
					4,71	)*1,25	1,18		1	1,18	
					285,60		57,41		1	57,41	
			%	110	)*0,9=99		26,80	99		26,80	
			%	65	)*0,85=55,25		14,96	55		14,89	
27,1	08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	65,11	23,76		1 547,01		1	1 547,01	
							1 680,21			1 680,14	2,92
Итого по разделу: Полы первого этажа							29 441,93			29 445,49	252,31
Раздел: Разные работы											
28	26-02-014-01 Поправка: п. 8.7.1	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (составом АТТИК) Объем: 3,85=385/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	3,85	3 700,21						
					380,24	)*1,15	1 683,53		1	1 683,53	
					142,75	)*1,25	686,99		1	686,99	
					2,32	)*1,25	11,17		1	11,17	
					3 177,22		12 232,30		1	12 232,30	
			%	105	)*0,9=94,5		1 601,49	95		1 609,97	
			%	70	)*0,85=59,5		1 008,35	60		1 016,82	
			чел-ч	41,42		)*1,15					183,39
							17 212,66			17 229,61	183,39
29	26-02-018-01 Поправка: п. 8.7.1	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (Полы) Объем: 1,8=180/100 Зарплата Эксплуатация машин НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	1,8	32,79						
					23,63	)*1,15	48,91		1	48,91	
					9,16	)*1,25	20,61		1	20,61	
			%	105	)*0,9=94,5		46,22	95		46,46	
			%	70	)*0,85=59,5		29,10	60		29,35	
29,1	14.2.06.01-0002	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	57,96	18,53		1 074,00		1	1 074,00	
							1 218,84			1 219,33	5,73
30	101-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т ГРУЗА	125	3,28		410,00		1	410,00	
							410,00			410,00	0,00
31	15-07-003-02 Поправка: п. 8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) (Биоцидная обработка кладки фасадов к Разделу 1 ССН) 32Фундаменты+36стены Объем: 0,68=68/100 Зарплата	100 м2	0,68	268,30						
					33,87	)*1,15)*1,15	30,46		1	30,46	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: Стоимость материала кровельной стали с покрытием			
1	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	0,576
Раздел: Усиление фундаментов			
2	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5 (белый камень) (с углом наклона к горизонту 45-65 град согласно проекту)	100 м	0,102
2,1	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-0,1836
2,2	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,00918
2,3	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	0,203
3	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	0,102
3,1	Вода	м3	1,089
3,2	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	0,136
3,3	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки	т	1,226
4	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,032
4,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,248
4,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,086
4,3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,228
4,4	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,012
5	сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм	100 м3	0,04
5,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,06
5,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,173
Раздел: Перекрытие над первым этажом на отм. 7,5			
6	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	3,7
6,1	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	3,7
6,2	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,007178
7	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,034
7,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,451
7,2	Арматурные сетки сварные 0,219+0,071	т	0,29
Раздел: Устройство монолитного ж/бетонного пояса в основании свода			
8	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,04
8,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,06
8,2	Арматурные сетки сварные	т	0,173
9	обмазкой раствором столбов, пилястр, прямоугольных колонн, криволинейных поверхностей большого размера (сетка по поверхности свода)	100 м2	0,56
9,1	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	-60,48
9,2	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	56
Раздел: Устройство подвесного свода под перекрытием 1 этажа			
10	Монтаж каркасов зданий арочных пролетом до 48 м	т	1,17
10,1	преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	-0,01755

1	2	3	4
10,2	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 50х50 мм, толщина стенки 4 мм	м	120,8
10,3	Сталь угловая	т	0,498
11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,5
Раздел: Перекрытие над 2 ярусом			
12	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	2,065
12,1	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	2,065
12,2	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,004006
13	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг	т	1,248
13,1	Арматурные сетки сварные 0,059+1,186+0,003	т	1,248
14	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,073
14,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,4095
14,2	Арматурные сетки сварные 0,173+0,119	т	0,292
15	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,716
15,1	Пергамин кровельный марки П-250	м2	78,76
Раздел: Полы первого этажа			
16	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	9,76
16,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	11,712
17	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	0,651
17,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,32804
18	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,651
18,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,99206
19	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, первый слой	100 м2	0,651
19,1	Пергамин кровельный марки П-250	м2	75,516
20	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	19,53
20,1	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	21,483
21	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (150мм)	100 м2	0,651
21,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,32804
22	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 150-20=130/5=26	100 м2	0,651
22,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	8,63226
23	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,201
23,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	65,11
24	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2	0,651
24,1	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	2,682
25	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50мм)	100 м2	0,651
25,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,32804
26	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,651
26,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,99206
27	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,201
27,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	65,11
Раздел: Разные работы			
28	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (составом АТТИК)	100 м2	3,85
29	для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (Полы)	100 м2	1,8
29,1	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	57,96
30	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	125

1	2	3	4
31	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) (Биоцидная обработка кладки фасадов к Разделу 1 ССН) 32фундаменты+36стены	100 м2	0,68
31,1	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	-9,384
31,2	Раствор "BFA-Entferner" расход 0,2л/м2	л	13,6
32	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (Антикоррозийная окраска связей)	100 м2	0,022
33	Обивка стен кровельной сталью оцинкованной по асбесту (к разделу 4.3 Печи) обшивка печи стальным листом	100 м2	0,095
34	Устройство покрытий из камня булыжного по готовому подстилающему слою (УЧАСТКИ ОТМОСТКИ) см часть ССН раздел Разные работы	100 м2	0,24
34,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,384

Автор проекта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата			1,83	)*30	57,10		1	57,10	
		Эксплуатация машин			28,33	)*30	883,90		1	883,90	
		в т.ч. зарплата машинистов			9,51	)*30	296,71		1	296,71	
		Материальные ресурсы			57,05	)*30	1 779,98		1	1 779,98	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		369,38		104	367,96	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		210,52		60	212,29	
		Затраты труда	чел-ч	0,19		)*30					5,93
							3 300,86			3 301,21	5,93
Итого по разделу: Инъектирование валунной кладки							6 016,59			6 017,33	23,92
Раздел: Устройство ж/бетонного фундамента и ж/б обоймы											
6	08-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	65	45,52				1		
		Зарплата			18,79	)*1,15	1 404,65		1	1 404,65	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25	2 141,75		1	2 141,75	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25	247,00		1	247,00	
		Материальные ресурсы			0,37		24,05		1	24,05	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		1 902,70		115	1 899,40	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		1 123,12		68	1 123,12	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15					171,93
6,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	78	55,26		4 310,28		1	4 310,28	
							10 906,55			10 903,25	171,93
7	06-01-001-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,21	3 897,23						
		Объем: 0,21=21/100									
		Зарплата			1 404,00	)*1,15	339,07		1	339,07	
		Эксплуатация машин			1 587,74	)*1,25	416,78		1	416,78	
		в т.ч. зарплата машинистов			244,51	)*1,25	64,18		1	64,18	
		Материальные ресурсы			905,49		190,15		1	190,15	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		399,22		99	399,22	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		222,80		55	221,79	
		Затраты труда	чел-ч	180		)*1,15					43,47
7,1	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	21,42	560,00		11 995,20		1	11 995,20	
							13 563,22			13 562,21	43,47
8	08-01-003-02 Поправка: п.8.7.1	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	23,35	2 168,64						
		Объем: 23,35=2335/100									
		Зарплата			121,98	)*1,15	3 275,54		1	3 275,54	
		Эксплуатация машин			89,84	)*1,25	2 622,44		1	2 622,44	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,38	)*1,25	186,33		1	186,33	
		Материальные ресурсы			1 956,82		45 691,75		1	45 691,75	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		3 988,07		115	3 981,15	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		2 354,07		68	2 354,07	
		Затраты труда	чел-ч	14,3		)*1,15					383,99
8,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	2568,5	16,30		41 866,55		1	41 866,55	
							99 798,42			99 791,50	383,99
9	06-01-001-16 Поправка: п.8.7.1	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,75	4 908,05						
		Объем: 0,75=75/100									
		Зарплата			1 882,23	)*1,15	1 623,42		1	1 623,42	
		Эксплуатация машин			2 537,40	)*1,25	2 378,81		1	2 378,81	
		в т.ч. зарплата машинистов			384,81	)*1,25	360,76		1	360,76	
		Материальные ресурсы			488,42		366,32		1	366,32	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		1 964,34		99	1 964,34	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		1 096,26		55	1 091,30	
		Затраты труда	чел-ч	220,66		)*1,15					190,32
9,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	76,125	725,69		55 243,15		1	55 243,15	
9,2	08.4.03.03-0029	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,012	8 213,72		98,56		1	98,56	
9,3	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	4,825	7 997,23		38 586,63		1	38 586,63	
9,4	08.4.03.03-0035	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	0,84	7 917,00		6 650,28		1	6 650,28	
							108 007,77			108 002,81	190,32
10	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,25	24 929,11						
		Объем: 0,25=25/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	2 620,81		1	2 620,81	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	2 507,72		1	2 507,72	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	304,04		1	304,04	
		Материальные ресурсы			7 788,56		1 947,14		1	1 947,14	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		2 895,60		99	2 895,60	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		1 615,98		55	1 608,67	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					292,17
10,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	25,375	725,69		18 414,38		1	18 414,38	
10,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,192+1,972+1,933	т	4,097	7 200,00		29 498,40		1	29 498,40	
							59 500,03			59 492,72	292,17
11	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,3	429,97						
		Зарплата			111,99	)*1,15	38,64		1	38,64	
		Эксплуатация машин			32,38	)*1,25	12,14		1	12,14	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,71	)*1,25	1,77		1	1,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы			285,60		85,68		1	85,68	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		40,01		99	40,01	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		22,33		55	22,23	
11,1	08.1.02.17-0097	Затраты труда	чел-ч	12,64		)*1,15					4,36
		Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	130	23,76		3 088,80		1	3 088,80	
							3 287,60			3 287,60	4,36
Итого по разделу: Устройство ж/бетонного фундамента и ж/б обоймы							295 063,59			295 039,99	1 086,24

Раздел: Армирование арки в осях Б-Е

12	06-01-015-06 Поправка: п.8.7.1	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,314	958,14				1	160,94	
		Зарплата			445,69	)*1,15	160,94		1	160,94	
		Эксплуатация машин			440,24	)*1,25	172,80		1	172,80	
		в т.ч. зарплата машинистов			54,14	)*1,25	21,25		1	21,25	
		Материальные ресурсы			72,21		22,67		1	22,67	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		180,37		99	180,37	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		100,66		55	100,20	
		Затраты труда	чел-ч	46,33		)*1,15					16,73
12,1	08.4.03.03-0034	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,251	7 956,21		1 997,01		1	1 997,01	
12,2	08.4.03.03-0029	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,014	8 213,72		114,99		1	114,99	
12,3	08.4.03.03-0030	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,049	8 102,64		397,03		1	397,03	
							3 146,47			3 146,01	16,73
13	06-01-030-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до 100 мм	100 м3	0,018	69 794,27						
		Объем: 0,018=1,8/100									
		Зарплата			25 498,37	)*1,15	527,82		1	527,82	
		Эксплуатация машин			12 270,21	)*1,25	276,08		1	276,08	
		в т.ч. зарплата машинистов			1 870,82	)*1,25	42,09		1	42,09	
		Материальные ресурсы			32 025,69		576,46		1	576,46	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		564,21		99	564,21	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		314,88		55	313,45	
		Затраты труда	чел-ч	2951,2		)*1,15					61,09
13,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,836	725,69		1 332,37		1	1 332,37	
							3 591,82			3 590,39	61,09
Итого по разделу: Армирование арки в осях Б-Е							6 738,29			6 736,40	77,82

Раздел: Устройство лестницы между подвалом и первым этажом

14	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,004	24 929,11						
		Объем: 0,004=0,4/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	41,93		1	41,93	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	40,12		1	40,12	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	4,86		1	4,86	
		Материальные ресурсы			7 788,56		31,15		1	31,15	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		46,32		99	46,32	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		25,85		55	25,73	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					4,67
14,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	0,406	725,69		294,63		1	294,63	
14,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,065+0,009	т	0,074	7 200,00		532,80		1	532,80	
							1 012,80			1 012,68	4,87
15	06-01-041-05	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м (Устройство лестницы)	100 м3	0,013	44 629,36						
		Объем: 0,013=1,3/100									
		Зарплата			13 253,76		172,30		1	172,30	
		Эксплуатация машин			5 426,28		70,54		1	70,54	
		в т.ч. зарплата машинистов			564,20		7,33		1	7,33	
		Материальные ресурсы			25 949,32		337,34		1	337,34	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		177,83		99	177,83	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		99,25		55	98,80	
		Затраты труда	чел-ч	1534							19,94
15,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,3195	725,69		957,55		1	957,55	
15,2	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,054	7 997,23		431,85		1	431,85	
15,3	08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,055	8 014,15		440,78		1	440,78	
15,4	08.4.03.03-0030	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,037	8 102,64		299,80		1	299,80	
							2 987,24			2 986,79	19,94
Итого по разделу: Устройство лестницы между подвалом и первым этажом							4 000,04			3 999,47	24,62

Раздел: Устройство перекрытия над подвалом и подготовку под полы 1 этажа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	09-03-002-12 Поправка: п.8.7.1	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	m	2,881	759,63						
		Зарплата			186,33	)*1,15	617,34		1	617,34	
		Эксплуатация машин			466,96	)*1,25	1 681,64		1	1 681,64	
		в т.ч. зарплата машинистов			42,84	)*1,25	154,28		1	154,28	
		Материальные ресурсы			106,34		306,37		1	306,37	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		659,74	86		663,59	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		557,50	72		555,57	
		Затраты труда	чел-ч	18,25		)*1,15					60,46
16,1	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	m	-0,0055891	4 920,00		- 27,50		1	- 27,50	
16,2	08.3.12.02-0001	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	m	2,476	4 298,76		10 643,73		1	10 643,73	
16,3	08.3.07.01-0021	Сталь полосовая	кг	272,9	5,78		1 577,36		1	1 577,36	
16,4	08.3.08.03-0011	Сталь угловая	m	0,131	5 763,00		754,95		1	754,95	
							16 771,13			16 773,05	60,46
17	06-01-005-04 Поправка: п.8.7.1	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3	0,102	10 261,27						
		Объем: 0,102=10,2/100									
		Зарплата			3 837,46	)*1,15	450,13		1	450,13	
		Эксплуатация машин			2 491,60	)*1,25	317,68		1	317,68	
		в т.ч. зарплата машинистов			341,68	)*1,25	43,56		1	43,56	
		Материальные ресурсы			3 932,21		401,09		1	401,09	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		488,75	99		488,75	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		272,76	55		271,53	
		Затраты труда	чел-ч	453,6		)*1,15					53,21
17,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	10,353	725,69		7 513,07		1	7 513,07	
17,2	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	m	1,722	7 997,23		13 771,23		1	13 771,23	
							23 214,71			23 213,48	53,21
18	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,037	24 929,11						
		Объем: 0,037=3,7/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	387,88		1	387,88	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	371,14		1	371,14	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	45,00		1	45,00	
		Материальные ресурсы			7 788,56		288,18		1	288,18	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		428,55	99		428,55	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		239,17	55		238,08	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					43,24
18,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,7555	725,69		2 725,33		1	2 725,33	
18,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,331+0,076	m	0,407	7 200,00		2 930,40		1	2 930,40	
							7 370,65			7 369,56	43,24
19	14-01-021-01	Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях	м3	17,29	18,11						
		Зарплата			16,38		283,21		1	283,21	
		Эксплуатация машин			0,28		4,84		1	4,84	
		Материальные ресурсы			1,45		25,07		1	25,07	
		НР от ФОТ	%	137	)*0,9=123,3		349,20	123		348,35	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		168,51	60		169,93	
		Затраты труда	чел-ч	2,1		)*1,15					36,31
19,1	04.1.01.01-0018	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 900 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м3	17,6358	724,19		12 771,67		1	12 771,67	
							13 602,50			13 603,07	36,31
20	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм)	100 м2	0,739	366,49						
		Объем: 0,739=73,9/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	266,61		1	266,61	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	40,87		1	40,87	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	15,84		1	15,84	
		Материальные ресурсы			8,54		6,31		1	6,31	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		327,92	116		327,64	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		180,06	64		180,77	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					33,58
20,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,50756	600,00		904,54		1	904,54	
							1 726,31			1 726,74	33,58
21	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,739	11,69						
		Объем: 0,739=73,9/100									
		Зарплата			3,97	)*1,15)*4	13,49		1	13,49	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*4	28,53		1	28,53	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*4	10,49		1	10,49	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		27,84	116		27,82	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		15,29	64		15,35	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*4					1,70
21,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,50756	600,00	к нр)*4	904,54		1	904,54	
							989,69			989,73	1,70
22	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок	m	0,227	429,97	)*1,15	29,24		1	29,24	
		Зарплата			111,99						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин			32,38	)*1,25	9,19		1	9,19	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,71	)*1,25	1,34		1	1,34	
		Материальные ресурсы			285,60		64,83		1	64,83	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		30,27		99	30,27	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		16,90		55	16,82	
		Затраты труда	чел-ч	12,64		)*1,15					3,30
22,1	08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	73,93	23,76		1 756,58		1	1 756,58	
							1 907,01			1 906,93	3,30
23	11-01-009-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых Объем: 0,739=73,9/100	100 м2	0,739	324,60						
		Зарплата			254,57	)*1,15	216,35		1	216,35	
		Эксплуатация машин			70,03	)*1,25	64,69		1	64,69	
		в т.ч. зарплата машинистов			13,80	)*1,25	12,75		1	12,75	
		Материальные ресурсы					265,99		116	265,76	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		146,05		64	146,62	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75						
		Затраты труда	чел-ч	28,38		)*1,15					24,12
23,1	12.2.05.06-0002	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	3,044544	994,40		3 027,49		1	3 027,49	
							3 720,57			3 720,91	24,12
24	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (30мм)	100 м2	0,559	366,49						
		Объем: 0,559=55,9/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	201,67		1	201,67	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	30,91		1	30,91	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	11,98		1	11,98	
		Материальные ресурсы			8,54		4,77		1	4,77	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		248,05		116	247,83	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		136,20		64	136,74	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					25,40
24,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,14036	600,00		684,22		1	684,22	
							1 305,82			1 306,14	25,40
25	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 Объем: 0,559=55,9/100	100 м2	0,559	11,69						
		Зарплата			3,97	)*1,15)*2	5,10		1	5,10	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*2	10,79		1	10,79	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*2	3,97		1	3,97	
		Материальные ресурсы					10,53		116	10,52	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		5,78		64	5,80	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75						
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*2					0,64
25,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,57018	600,00	к.нр)*2	342,11		1	342,11	
							374,31			374,32	0,64
Итого по разделу: Устройство перекрытия над подвалом и подготовку под полы 1 этажа							70 982,70			70 983,93	281,96
Раздел: Устройство лестницы по оси 11											
26	06-01-013-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,02	600,32						
		Объем: 0,02=2/100									
		Зарплата			410,65	)*1,15	9,45		1	9,45	
		Эксплуатация машин			13,47	)*1,25	0,34		1	0,34	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,66	)*1,25	0,04		1	0,04	
		Материальные ресурсы			176,20		3,52		1	3,52	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		9,40		99	9,40	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		5,24		55	5,22	
		Затраты труда	чел-ч	45,78		)*1,15					1,05
26,1	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,0408	560,00		22,85		1	22,85	
							50,80			50,78	1,05
27	09-03-029-01 Поправка: п.8.7.1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	м	0,245	1 076,46						
		Зарплата			304,28	)*1,15	85,73		1	85,73	
		Эксплуатация машин			683,69	)*1,25	209,38		1	209,38	
		в т.ч. зарплата машинистов			78,48	)*1,25	24,03		1	24,03	
		Материальные ресурсы			88,49		21,68		1	21,68	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		93,84		86	94,39	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=72,25		79,30		72	79,03	
		Затраты труда	чел-ч	32,37		)*1,15					9,12
27,1	08.3.11.01-0060	Швеллеры № 20 сталь марки СтЗпс	м	0,155	4 700,00		728,50		1	728,50	
27,2	08.3.01.02-0038	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	м	0,09	8 280,00		745,20		1	745,20	
							1 963,63			1 963,91	9,12
28	13-03-002-05 Поправка: п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119	100 м2	0,05	281,01						
		Объем: 0,05=5/100									
		Зарплата			56,55	)*1,15	3,25		1	3,25	
		Эксплуатация машин			9,22	)*1,25	0,58		1	0,58	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,01		1	0,01	
		Материальные ресурсы			215,24		10,76		1	10,76	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		2,79		86	2,80	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		1,94		60	1,96	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		)*1,15					0,31
							19,32			19,35	0,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	06-01-041-05	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м (Устройство лестницы) Объем: 0,048=4,8/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,048	44 629,36						
					13 253,76		636,18		1	636,18	
					5 426,28		260,46		1	260,46	
					564,20		27,08		1	27,08	
					25 949,32		1 245,57		1	1 245,57	
			%	110	)*0,9=99		656,63		99	656,63	
			%	65	)*0,85=55,25		366,45		55	364,79	
			чел-ч	1534							73,63
29,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,872	725,69		3 535,56		1	3 535,56	
29,2	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,199385	7 997,23		1 594,53		1	1 594,53	
29,3	08.4.03.03-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,203077	8 014,15		1 627,49		1	1 627,49	
29,4	08.4.03.03-0030	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,136615	8 102,64		1 106,94		1	1 106,94	
							11 029,81			11 028,15	73,83
30	09-03-050-01	Монтаж стальных плитусов из гнутого профиля (монтаж перил) Объем: 0,08=8/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,08	122,20						
					118,91		9,51		1	9,51	
					3,29		0,26		1	0,26	
					0,58		0,05		1	0,05	
			%	95	)*0,9=85,5		8,17		86	8,22	
			%	85	)*0,85=72,25		6,91		72	6,88	
			чел-ч	12,8							1,02
30,1	07.2.07.13-0151	Планка из стального листа толщиной 1 мм	т	0,00032	6 820,00		2,18		1	2,18	
							27,03			27,05	1,02
Итого по разделу: Устройство лестницы по оси 11							13 090,59			13 089,24	85,13

Раздел: Устройство перекрытия над первым этажом

31	09-03-002-01 Поправка: п.8.7.1	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	0,384	399,87						
		Зарплата			96,11	)*1,15	42,44		1	42,44	
		Эксплуатация машин			262,80	)*1,25	126,15		1	126,15	
		в т.ч. зарплата машинистов			29,58	)*1,25	14,20		1	14,20	
		Материальные ресурсы			40,96		15,73		1	15,73	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		48,43		86	48,71	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		40,92		72	40,78	
		Затраты труда	чел-ч	10,47		)*1,15					4,62
							273,67			273,81	4,62
32	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,077	24 929,11						
		Объем: 0,077=7,7/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	807,21		1	807,21	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	772,38		1	772,38	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	93,64		1	93,64	
		Материальные ресурсы			7 788,56		599,72		1	599,72	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		891,84		99	891,84	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		497,72		55	495,47	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					89,99
32,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,8155	725,69		5 671,63		1	5 671,63	
32,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 0,169+0,53	т	0,699	7 200,00		5 032,80		1	5 032,80	
							14 273,30			14 271,05	89,99
33	06-01-001-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,003	3 897,23						
		Объем: 0,003=0,3/100									
		Зарплата			1 404,00	)*1,15	4,84		1	4,84	
		Эксплуатация машин			1 587,74	)*1,25	5,95		1	5,95	
		в т.ч. зарплата машинистов			244,51	)*1,25	0,92		1	0,92	
		Материальные ресурсы			905,49		2,72		1	2,72	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		5,70		99	5,70	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		3,18		55	3,17	
		Затраты труда	чел-ч	180		)*1,15					0,62
33,1	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,306	560,00		171,36		1	171,36	
							193,75			193,74	0,62
34	09-03-002-12 Поправка: п.8.7.1	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	3,096	759,63						
		Зарплата			186,33	)*1,15	663,41		1	663,41	
		Эксплуатация машин			466,96	)*1,25	1 807,14		1	1 807,14	
		в т.ч. зарплата машинистов			42,84	)*1,25	165,79		1	165,79	
		Материальные ресурсы			106,34		329,23		1	329,23	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		708,97		86	713,11	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		599,10		72	597,02	
		Затраты труда	чел-ч	18,25		)*1,15					64,98
34,1	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,006006	4 920,00		- 29,55		1	- 29,55	
34,2	08.3.12.02-0001	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	2,638	4 298,76		11 340,13		1	11 340,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34,3	08.3.07.01-0021	Сталь полосовая	кг	281,73	5,78		1 628,40		1	1 628,40	
34,4	08.3.08.03-0011	Сталь угловая	т	0,132	5 763,00		760,72		1	760,72	
							17 807,55			17 809,61	64,98
35	06-01-041-07 Поправка: п.8.7.1	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм Объем: 0,106=10,6/100	100 м3	0,106	36 475,31						
		Зарплата			14 477,18	)*1,15	1 764,77		1	1 764,77	
		Эксплуатация машин			5 739,35	)*1,25	760,46		1	760,46	
		в т.ч. зарплата машинистов			633,88	)*1,25	83,99		1	83,99	
		Материальные ресурсы			16 258,78		1 723,43		1	1 723,43	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		1 830,27	99		1 830,27	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		1 021,44	55		1 016,82	
		Затраты труда	чел-ч	1675,6		)*1,15					204,26
35,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	10,759	725,69		7 807,70		1	7 807,70	
35,2	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	1,2614	5 650,00		7 126,91		1	7 126,91	
							22 034,98			22 030,36	204,26
36	11-01-008-03 Поправка: п.8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	14,82	48,70						
		Зарплата			18,77	)*1,15	319,96		1	319,96	
		Эксплуатация машин			29,93	)*1,25	554,56		1	554,56	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,15	)*1,25	95,44		1	95,44	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		482,28	116		481,86	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		264,82	64		265,86	
		Затраты труда	чел-ч	2,2		)*1,15					37,49
36,1	02.2.01.03-0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	16,302	161,73		2 636,52		1	2 636,52	
							4 258,14			4 258,76	37,49
37	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм)	100 м2	1,32	366,49						
		Объем: 1,32=132/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	476,22		1	476,22	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	73,00		1	73,00	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	28,30		1	28,30	
		Материальные ресурсы			8,54		11,27		1	11,27	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		585,75	116		585,24	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		321,63	64		322,89	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					59,98
37,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	2,6928	600,00		1 615,68		1	1 615,68	
							3 083,55			3 084,30	59,98
38	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	1,32	11,69						
		Объем: 1,32=132/100									
		Зарплата			3,97	)*1,15)*4	24,10		1	24,10	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*4	50,95		1	50,95	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*4	18,74		1	18,74	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		49,74	116		49,69	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		27,31	64		27,42	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*4					3,04
38,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	2,6928	600,00	к ир)*4	1 615,68		1	1 615,68	
							1 767,78			1 767,84	3,04
39	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,406	429,97						
		Зарплата			111,99	)*1,15	52,29		1	52,29	
		Эксплуатация машин			32,38	)*1,25	16,43		1	16,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,71	)*1,25	2,39		1	2,39	
		Материальные ресурсы			285,60		115,95		1	115,95	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		54,13	99		54,13	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		30,21	55		30,07	
		Затраты труда	чел-ч	12,64		)*1,15					5,90
39,1	08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100x100 мм	м2	132	23,76		3 136,32		1	3 136,32	
							3 406,33			3 405,19	5,90
40	13-03-002-05 Поправка: п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119	100 м2	0,8	281,01						
		Объем: 0,8=80/100									
		Зарплата			56,55	)*1,15	52,02		1	52,02	
		Эксплуатация машин			9,22	)*1,25	9,22		1	9,22	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,22		1	0,22	
		Материальные ресурсы			215,24		172,19		1	172,19	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		44,67	86		44,93	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		31,08	60		31,34	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		)*1,15					4,89
							309,18			309,70	4,89
Итого по разделу: Устройство перекрытия над первым этажом							67 407,23			67 404,36	475,76

Раздел: Устройство перекрытия над 2 этажом

41	06-01-035-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,021	24 929,11						
		Объем: 0,021=2,1/100									
		Зарплата			9 115,85	)*1,15	220,15		1	220,15	
		Эксплуатация машин			8 024,70	)*1,25	210,65		1	210,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	)*1,25	25,54		1	25,54	
		Материальные ресурсы			7 788,56		163,56		1	163,56	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		243,23		99	243,23	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		135,74		55	135,13	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		)*1,15					24,54
41,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	2,1315	725,69		1 546,81		1	1 546,81	
41,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные	т	0,293	7 200,00		2 109,60		1	2 109,60	
							4 629,74			4 629,13	24,54
42	09-03-002-12 Поправка: п.8.7.1	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	4,2	759,63				1		
		Зарплата			186,33	)*1,15	899,98		1	899,98	
		Эксплуатация машин			466,96	)*1,25	2 451,54		1	2 451,54	
		в т.ч. зарплата машинистов			42,84	)*1,25	224,91		1	224,91	
		Материальные ресурсы			106,34		446,63		1	446,63	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		961,78		86	967,41	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		812,73		72	809,92	
		Затраты труда	чел-ч	18,25		)*1,15					88,15
42,1	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,008148	4 920,00		- 40,09		1	- 40,09	
42,2	08.3.12.02-0001	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	4,2	4 298,76		18 054,79		1	18 054,79	
							23 587,36			23 590,18	88,15
43	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,32	366,49						
		Объем: 1,32=132/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	476,22		1	476,22	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	73,00		1	73,00	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	28,30		1	28,30	
		Материальные ресурсы			8,54		11,27		1	11,27	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		585,75		116	585,24	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		321,63		64	322,89	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					59,98
43,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	2,6928	600,00		1 615,68		1	1 615,68	
							3 083,55			3 084,30	59,98
44	13-03-002-05 Поправка: п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119	100 м2	0,8	281,01						
		Объем: 0,8=80/100									
		Зарплата			56,55	)*1,15	52,02		1	52,02	
		Эксплуатация машин			9,22	)*1,25	9,22		1	9,22	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	)*1,25	0,22		1	0,22	
		Материальные ресурсы			215,24		172,19		1	172,19	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		44,67		86	44,93	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		31,06		60	31,34	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		)*1,15					4,89
							309,18			309,70	4,89
45	06-01-041-07 Поправка: п.8.7.1	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	100 м3	0,123	36 475,31						
		Объем: 0,123=12,3/100									
		Зарплата			14 477,18	)*1,15	2 047,80		1	2 047,80	
		Эксплуатация машин			5 739,35	)*1,25	882,43		1	882,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			633,88	)*1,25	97,46		1	97,46	
		Материальные ресурсы			16 258,78		1 999,83		1	1 999,83	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		2 123,81		99	2 123,81	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		1 185,26		55	1 179,89	
		Затраты труда	чел-ч	1675,6		)*1,15					237,01
45,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	12,4845	725,69		9 059,88		1	9 059,88	
45,2	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	2,113	7 997,23		16 898,15		1	16 898,15	
45,3	08.4.03.03-0030	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,277	8 102,64		2 244,43		1	2 244,43	
							36 441,59			36 436,22	237,01
46	11-01-050-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	1,5	1 522,80						
		Объем: 1,5=150/100									
		Зарплата			29,43	)*1,15	50,76		1	50,76	
		Эксплуатация машин			1,31	)*1,25	2,46		1	2,46	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,23	)*1,25	0,44		1	0,44	
		Материальные ресурсы			1 492,06		2 238,09		1	2 238,09	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		59,44		116	59,39	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		32,64		64	32,77	
		Затраты труда	чел-ч	3,45		)*1,15					5,95
46,1	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м2	-183,6	12,19		- 2 238,08		1	- 2 238,08	
46,2	12.1.02.12-0001	Пергамин кровельный марки П-200	м2	183,6	2,24		411,26		1	411,26	
							556,57			556,65	5,95
47	11-01-004-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминьоль, первый слой	100 м2	1,5	2 075,70						
		Объем: 1,5=150/100									
		Зарплата			520,45	)*1,15	897,78		1	897,78	
		Эксплуатация машин			308,66	)*1,25	578,75		1	578,75	
		в т.ч. зарплата машинистов			12,11	)*1,25	22,71		1	22,71	
		Материальные ресурсы			1 246,59		1 869,89		1	1 869,89	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		1 068,69		116	1 067,77	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		586,81		64	589,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47,1	12.1.02.12-0002	Затраты труда Пергамин кровельный марки П-250	чел-ч	46,18		)*1,15					79,66
			м2	165	2,68		442,20		1	442,20	
							5 444,12			5 445,50	79,66
Итого по разделу: Устройство перекрытия над 2 этажом							74 052,11			74 051,68	500,18

Раздел: Устройство каркаса стены по оси 12

48	09-03-002-01 Поправка: п.8.7.1	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	0,613	399,87						
		Объем: 0,613=0,433+0,18									
		Зарплата			96,11	)*1,15	67,75		1	67,75	
		Эксплуатация машин			262,80	)*1,25	201,38		1	201,38	
		в т.ч. зарплата машинистов			29,58	)*1,25	22,67		1	22,67	
		Материальные ресурсы			40,96		25,11		1	25,11	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		77,31		86	77,76	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		65,33		72	65,10	
		Затраты труда	чел-ч	10,47		)*1,15					7,38
							436,88			437,10	7,38
49	08-03-004-01 Поправка: п.8.7.1	Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки толщиной 400 мм при высоте этажа до 4 м	м3	18,2	50,39						
		Зарплата			31,54	)*1,15	660,11		1	660,11	
		Эксплуатация машин			11,39	)*1,25	259,17		1	259,17	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,67	)*1,25	38,04		1	38,04	
		Материальные ресурсы			7,46		135,77		1	135,77	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		804,27		115	802,87	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		474,74		68	474,74	
		Затраты труда	чел-ч	3,65		)*1,15					76,39
49,1	05.2.02.09-0028	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 900 кг/м3, класс В 3,5	м3	18,382	579,78		10 657,52		1	10 657,52	
49,2	14.1.06.02-0019	Клей монтажный "AEROC" для укладки блоков и плит из ячеистых бетонов	кг	373,1	1,71		638,00		1	638,00	
							13 629,58			13 628,18	76,39
Итого по разделу: Устройство каркаса стены по оси 12							14 066,46			14 065,28	83,78

Раздел: Крыльца

Подраздел: Южное крыло

50	06-01-002-01 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	1,3	45,52						
		Зарплата			18,79	)*1,15)*1,15	32,31		1	32,31	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25)*1,15	49,26		1	49,26	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25)*1,15	5,68		1	5,68	
		Материальные ресурсы			0,37		0,48		1	0,48	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		43,76		115	43,69	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		25,83		68	25,83	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15)*1,15					3,95
50,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,56	55,26		86,21		1	86,21	
							237,85			237,78	3,95
51	06-01-001-01 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,076	3 897,23						
		Объем: 0,076=7,6/100									
		Зарплата			1 404,00	)*1,15)*1,15	141,12		1	141,12	
		Эксплуатация машин			1 587,74	)*1,25)*1,15	173,46		1	173,46	
		в т.ч. зарплата машинистов			244,51	)*1,25)*1,15	26,71		1	26,71	
		Материальные ресурсы			905,49		68,82		1	68,82	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		166,15		99	166,15	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		92,73		55	92,31	
		Затраты труда	чел-ч	180		)*1,15)*1,15					18,09
51,1	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	7,752	580,00		4 341,12		1	4 341,12	
							4 983,40			4 982,98	18,09
52	08-01-003-02 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,3	2 168,64						
		Объем: 0,3=30/100									
		Зарплата			121,98	)*1,15)*1,15	48,40		1	48,40	
		Эксплуатация машин			89,84	)*1,25)*1,15	38,74		1	38,74	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,38	)*1,25)*1,15	2,75		1	2,75	
		Материальные ресурсы			1 956,82		587,05		1	587,05	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		58,92		115	58,82	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		34,78		68	34,78	
		Затраты труда	чел-ч	14,3		)*1,15)*1,15					5,67
52,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	33	16,30		537,90		1	537,90	
							1 305,79			1 305,69	5,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	06-01-001-16 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,025	4 908,05						
		Объем: 0,025=2,5/100									
		Зарплата			1 882,23	)*1,15)*1,15	62,23		1	62,23	
		Эксплуатация машин			2 537,40	)*1,25)*1,15	91,19		1	91,19	
		в т.ч. зарплата машинистов			384,81	)*1,25)*1,15	13,83		1	13,83	
		Материальные ресурсы			488,42		12,21		1	12,21	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		75,30	99		75,30	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		42,02	55		41,83	
		Затраты труда	чел-ч	220,66		)*1,15)*1,15					7,30
53,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	2,5375	725,69		1 841,44		1	1 841,44	
53,2	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,2025	5 650,00		1 144,13		1	1 144,13	
							3 268,52			3 268,33	7,30
54	08-02-003-01 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Кладка из кирпича столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м	м3	8,1	311,09						
		Зарплата			82,72	)*1,15)*1,15	886,14		1	886,14	
		Эксплуатация машин			39,58	)*1,25)*1,15	460,81		1	460,81	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,25	)*1,25)*1,15	72,74		1	72,74	
		Материальные ресурсы			188,79		1 529,20		1	1 529,20	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		1 104,63	115		1 102,71	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		652,04	68		652,04	
		Затраты труда	чел-ч	8,8		)*1,15)*1,15					94,27
54,1	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х85 мм, марка 150	1000 шт.	3,2724	2 027,00		6 633,15		1	6 633,15	
							11 265,97			11 264,05	94,27
55	11-01-008-03 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	2,4	48,70						
		Зарплата			18,77	)*1,15)*1,15	59,57		1	59,57	
		Эксплуатация машин			29,93	)*1,25)*1,15	103,25		1	103,25	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,15	)*1,25)*1,15	17,76		1	17,76	
		Материальные ресурсы					89,78	116		89,70	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		49,30	64		49,49	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75						
		Затраты труда	чел-ч	2,2		)*1,15)*1,15					6,98
55,1	02.2.01.03-0024	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	2,64	161,73		426,97		1	426,97	
							728,87			728,98	6,98
56	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,048	366,49						
		Объем: 0,048=4,8/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15)*1,15	19,91		1	19,91	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25)*1,15	3,05		1	3,05	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25)*1,15	1,18		1	1,18	
		Материальные ресурсы			8,54		0,41		1	0,41	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		24,49	116		24,46	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		13,44	64		13,50	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15)*1,15					2,51
56,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,09792	600,00		58,75		1	58,75	
							120,05			120,08	2,51
Итого по подразделу: Южное крыло							21 910,45			21 907,89	138,77

Подраздел: Северное крыло

57	08-01-002-01 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	2,4	45,52						
		Зарплата			18,79	)*1,15)*1,15	59,64		1	59,64	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25)*1,15	90,94		1	90,94	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25)*1,15	10,49		1	10,49	
		Материальные ресурсы			0,37		0,89		1	0,89	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		80,79	115		80,65	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		47,69	68		47,69	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15)*1,15					7,30
57,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,88	55,26		159,15		1	159,15	
							439,10			438,96	7,30
58	22-01-021-05 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	км	0,002	7 339,66						
		Зарплата			2 630,25	)*1,15)*1,15	6,96		1	6,96	
		Эксплуатация машин			4 656,88	)*1,25)*1,15	13,39		1	13,39	
		в т.ч. зарплата машинистов			574,28	)*1,25)*1,15	1,65		1	1,65	
		Материальные ресурсы			52,53		0,11		1	0,11	
		НР от ФОТ	%	137	)*0,9=123,3		10,62	123		10,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП от ФОТ	%	89	)*0,85=75,65		6,51		76	6,54	
		Затраты труда	чел-ч	286,52		)*(1,15)*1,15					0,76
58,1	24.3.03.15-0201	Трубы полиэтиленовые	м	2,016	30,60		61,69		1	61,69	
							99,28			99,28	0,76
59	06-01-001-01 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство бетонной подготовки									
		Объем: 0,015=1,5/100	100 м3	0,015	3 897,23						
		Зарплата			1 404,00	)*(1,15)*1,15	27,85		1	27,85	
		Эксплуатация машин			1 587,74	)*(1,25)*1,15	34,24		1	34,24	
		в т.ч. зарплата машинистов			244,51	)*(1,25)*1,15	5,27		1	5,27	
		Материальные ресурсы			905,49		13,58		1	13,58	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		32,79		99	32,79	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		18,30		55	18,22	
		Затраты труда	чел-ч	180		)*(1,15)*1,15					3,57
59,1	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,53	560,00		856,80		1	856,80	
							983,66			983,48	3,57
60	08-01-003-02 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой									
		Объем: 0,4=40/100	100 м2	0,4	2 168,64						
		Зарплата			121,98	)*(1,15)*1,15	64,53		1	64,53	
		Эксплуатация машин			89,84	)*(1,25)*1,15	51,66		1	51,66	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,38	)*(1,25)*1,15	3,67		1	3,67	
		Материальные ресурсы			1 956,82		782,73		1	782,73	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		78,57		115	78,43	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		46,38		68	46,38	
		Затраты труда	чел-ч	14,3		)*(1,15)*1,15					7,56
60,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	44	16,30		717,20		1	717,20	
							1 741,07			1 740,93	7,56
61	06-01-005-02 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3									
		Объем: 0,166=(6+10,6)/100	100 м3	0,166	7 368,75						
		Зарплата			2 728,86	)*(1,15)*1,15	599,08		1	599,08	
		Эксплуатация машин			1 999,75	)*(1,25)*1,15	477,19		1	477,19	
		в т.ч. зарплата машинистов			274,85	)*(1,25)*1,15	65,59		1	65,59	
		Материальные ресурсы			2 640,14		438,26		1	438,26	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		658,02		99	658,02	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		367,23		55	365,57	
		Затраты труда	чел-ч	322,56		)*(1,15)*1,15					70,81
61,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	16,932	725,69		12 287,38		1	12 287,38	
							14 827,16			14 825,50	70,81
62	08-01-003-05 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя									
		Объем: 0,2=20/100	100 м2	0,2	2 164,91						
		Зарплата			445,07	)*(1,15)*1,15	117,72		1	117,72	
		Эксплуатация машин			143,54	)*(1,25)*1,15	41,27		1	41,27	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,38	)*(1,25)*1,15	1,83		1	1,83	
		Материальные ресурсы			1 576,30		315,26		1	315,26	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		137,72		115	137,48	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		81,29		68	81,29	
		Затраты труда	чел-ч	46,8		)*(1,15)*1,15					12,38
62,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	46	16,30		749,80		1	749,80	
							1 443,06			1 442,82	12,38
63	06-01-005-02 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3									
		Объем: 0,012=1,2/100	100 м3	0,012	7 368,75						
		Зарплата			2 728,86	)*(1,15)*1,15	43,31		1	43,31	
		Эксплуатация машин			1 999,75	)*(1,25)*1,15	34,50		1	34,50	
		в т.ч. зарплата машинистов			274,85	)*(1,25)*1,15	4,74		1	4,74	
		Материальные ресурсы			2 640,14		31,68		1	31,68	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		47,57		99	47,57	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		26,55		55	26,43	
		Затраты труда	чел-ч	322,56		)*(1,15)*1,15					5,12
63,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,224	725,69		888,24		1	888,24	
							1 071,85			1 071,73	5,12
64	08-01-003-02 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой									
		Объем: 0,125=12,5/100	100 м2	0,125	2 168,64						
		Зарплата			121,98	)*(1,15)*1,15	20,17		1	20,17	
		Эксплуатация машин			89,84	)*(1,25)*1,15	16,14		1	16,14	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,38	)*(1,25)*1,15	1,15		1	1,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы			1 956,82		244,60		1	244,60	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		24,56		115	24,52	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		14,50		68	14,50	
64,1	12.1.02.15-0021	Затраты труда	чел-ч	14,3		)*1,15)*1,15					2,36
		Гидростеклоизол	м2	13,75	16,30		224,13		1	224,13	
							544,10			544,06	2,36
65	06-01-012-01 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п.3	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков									
		Объем: 0,1=10/100	100 м2	0,1	2 150,87						
		Зарплата			811,48	)*1,15)*1,15	107,32		1	107,32	
		Эксплуатация машин			38,71	)*1,25)*1,15	5,56		1	5,56	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,83	)*1,25)*1,15	0,69		1	0,69	
		Материальные ресурсы			1 300,68		130,07		1	130,07	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		105,93		99	105,93	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		59,68		55	59,41	
		Затраты труда	чел-ч	95,92		)*1,15)*1,15					12,69
							409,56			409,29	12,69
66	06-01-005-04 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п.3	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 (крыльцо)									
		Объем: 0,03=3/100	100 м3	0,03	10 261,27						
		Зарплата			3 837,46	)*1,15)*1,15	152,25		1	152,25	
		Эксплуатация машин			2 491,60	)*1,25)*1,15	107,45		1	107,45	
		в т.ч. зарплата машинистов			341,68	)*1,25)*1,15	14,74		1	14,74	
		Материальные ресурсы			3 932,21		117,97		1	117,97	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		165,32		99	165,32	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		92,26		55	91,84	
		Затраты труда	чел-ч	453,6		)*1,15)*1,15					18,00
66,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,045	725,69		2 209,73		1	2 209,73	
66,2	08.4.03.04-0001	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,03	5 650,00		169,50		1	169,50	
							3 014,48			3 014,06	18,00
Итого по подразделу: Северное крыло							24 573,22			24 570,11	140,55
Итого по разделу: Крыльцо							46 483,67			46 478,00	279,32
Раздел: Крытый навес над люком и поворотный спуск											
67	09-06-024-10 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п.3	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой (Устройство поворотного люка над входом в подвал)									
		Зарплата	т	0,33	754,36	)*1,15)*1,15	160,63		1	160,63	
		Эксплуатация машин			368,06	)*1,25)*1,15	135,01		1	135,01	
		в т.ч. зарплата машинистов			11,18	)*1,25)*1,15	5,30		1	5,30	
		Материальные ресурсы			101,70		33,56		1	33,56	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		141,87		86	142,70	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		119,88		72	119,47	
		Затраты труда	чел-ч	38,26		)*1,15)*1,15					16,70
67,1	07.2.07.04-0011	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,33	10 508,00		3 467,64		1	3 467,64	
							4 058,59			4 059,01	16,70
68	20-02-017-07 Поправка: п.8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п.3	Установка люков герметических									
		Зарплата	шт	1	42,37	)*1,15)*1,15	17,01		1	17,01	
		Эксплуатация машин			12,86	)*1,25)*1,15	10,42		1	10,42	
		в т.ч. зарплата машинистов			7,25	)*1,25)*1,15	0,66		1	0,66	
		Материальные ресурсы			0,46	)*1,25)*1,15	22,26		1	22,26	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		21,31		121	21,38	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		12,47		71	12,55	
		Затраты труда	чел-ч	1,26		)*1,15)*1,15					1,67
							83,47			83,62	1,67
Итого по разделу: Крытый навес над люком и поворотный спуск							4 142,06			4 142,63	18,36
Раздел: Разные работы											
69	26-02-014-01 Поправка: п.8.7.1	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (составом АТТИК)									
		Объем: 8,2=820/100	100 м2	8,2	3 700,21						
		Зарплата			380,24	)*1,15	3 585,70		1	3 585,70	
		Эксплуатация машин			142,75	)*1,25	1 463,21		1	1 463,21	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,32	)*1,25	23,78		1	23,78	
		Материальные ресурсы			3 177,22		26 053,20		1	26 053,20	
		НР от ФОТ	%	105	)*0,9=94,5		3 410,96		95	3 429,01	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		2 147,64		60	2 165,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда	чел-ч	41,42		)*1,15	36 660,71			36 696,81	390,59
70	26-02-018-01 Поправка: п. 8.7.1	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (деревянные детали-крыльца, детали внутренней лестницы, полы 1 и 2 этажей и чердачного этажа) Объем: 9,85=(25+140+820)/100 Зарплата Эксплуатация машин НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	9,85	32,79				1	267,62	
					23,63	)*1,15	267,62		1	267,62	
					9,16	)*1,25	112,78		1	112,78	
			%	105	)*0,9=94,5		252,90	95		254,24	
			%	70	)*0,85=59,5		159,23	60		160,57	
70,1	14.2.06.01-0002	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	2,77		)*1,15					31,38
				317,17	18,53		5 877,16		1	5 877,16	
							6 669,69			6 672,37	31,38
71	58-1-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами (демонтаж технологической кровли) Объем: 4,72=(140+250+82)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	4,72	160,11						
					120,37		568,15		1	568,15	
					39,74		187,57		1	187,57	
					6,21		29,31		1	29,31	
			%	87			519,79	87		519,79	
			%	65			388,35	65		388,35	
			чел-ч	15,16							71,56
							1 663,86			1 663,86	71,56
72	58-1-2	Разборка деревянных элементов конструкций крыш стропил со стойками и подкосами из досок (демонтаж технологической кровли) Объем: 4,72=472/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	4,72	208,54						
					183,48		866,03		1	866,03	
					25,06		118,28		1	118,28	
					3,92		18,50		1	18,50	
			%	87			769,54	87		769,54	
			%	65			574,94	65		574,94	
			чел-ч	22,68							107,05
							2 328,79			2 328,79	107,05
73	46-04-008-02	Разборка покрытий кровель из листовой стали (демонтаж технологической кровли) Объем: 4,72=472/100 Зарплата Эксплуатация машин НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	4,72	79,44						
					66,92		315,86		1	315,86	
					12,52		59,09		1	59,09	
			%	116	)*0,9=104,4		329,76	104		328,49	
			%	70	)*0,85=59,5		187,94	60		189,52	
			чел-ч	8,58							40,50
							892,65			892,96	40,50
74	07-02-002-07 Поправка: п. 8.7.1 Поправка: Прил. 2, Табл. 3, п. 3	Установка лотков между сооружениями сечением до 0,5 м2 Объем: 0,003=0,3/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,003	26 948,25						
					8 386,39	)*1,15)*1,15	33,27		1	33,27	
					15 784,48	)*1,25)*1,15	68,07		1	68,07	
					2 139,23	)*1,25)*1,15	9,23		1	9,23	
					2 777,38		8,33		1	8,33	
			%	137	)*0,9=123,3		52,40	123		52,28	
			%	85	)*0,85=72,25		30,71	72		30,60	
			чел-ч	924,63		)*1,15)*1,15					3,67
74,1	04.1.02.01-0007	Бетон мелкозернистый, класс В20 (М250)	м3	0,00303	590,70		1,79		1	1,79	
							194,57			194,34	3,67
75	15-07-003-02 Поправка: п. 8.7.1 Поправка: Прил. 2, Табл. 3, п. 3	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) (Биоцидная обработка кладки фасадов к Разделу 1 ССН) Объем: 0,6=60/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,6	268,30						
					33,87	)*1,15)*1,15	26,87		1	26,87	
					22,14	)*1,25)*1,15	19,09		1	19,09	
					0,58	)*1,25)*1,15	0,50		1	0,50	
					212,29		127,37		1	127,37	
			%	110	)*0,9=99		27,10	99		27,10	
			%	55	)*0,85=46,75		12,80	47		12,86	
			чел-ч	3,69		)*1,15)*1,15					2,93
75,1	14.4.01.02-0113	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	-8,28	15,25		- 126,27		1	- 126,27	
75,2	01.7.10.13-0062	Раствор "BFA-Entferner" расход 0,2л/м2	л	12	119,50		1 434,00		1	1 434,00	
							1 520,96			1 521,02	2,93
76	08-02-001-07 Поправка: п. 8.7.1	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м (Устройство перегородки к ССН раздел 3) Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	м3	1,7	201,09						
					43,30	)*1,15	84,66		1	84,66	
					34,56	)*1,25	73,44		1	73,44	
					5,40	)*1,25	11,48		1	11,48	
					123,23		209,49		1	209,49	
			%	128	)*0,9=115,2		110,75	115		110,56	
			%	80	)*0,85=68		65,38	68		65,38	
			чел-ч	5,21		)*1,15					10,19
76,1	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	0,6715	1 752,60		1 176,87		1	1 176,87	
							1 720,59			1 720,40	10,19

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Локальная смета: Новая локальная смета			
Раздел: Стоимость материала кровельной стали с покрытием			
1	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	1,275
Раздел: Усиление фундаментов			
2	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5 (белый камень) (с углом наклона к горизонту 45-65 град согласно проекту)	100 м	0,63
2,1	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-1,134
2,2	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,0567
2,3	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	1,254
3	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	0,63
3,1	Вода	м3	6,728
3,2	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	0,841
3,3	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	7,569
Раздел: Инъектирование валунной кладки			
4	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	1,04
5	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01 500-200=300/10=30	100 ШТ	1,04
Раздел: Устройство ж/бетонного фундамента и ж/б обоймы			
6	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	65
6,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	78
7	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,21
7,1	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	21,42
8	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	23,35
8,1	Гидростеклоизол	м2	2568,5
9	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,75
9,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	76,125
9,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,012
9,3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	4,825
9,4	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	0,84
10	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,25
10,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	25,375
10,2	Арматурные сетки сварные 0,192+1,972+1,933	т	4,097
11	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,3
11,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	130
Раздел: Армирование арки в осях Б-Е			
12	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,314
12,1	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,251
12,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	т	0,014
12,3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,049
13	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до 100 мм	100 м3	0,018

1	2	3	4
13,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,836
Раздел: Устройство лестницы между подвалом и первым этажом			
14	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,004
14,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	0,406
14,2	Арматурные сетки сварные 0,065+0,009	т	0,074
15	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м (Устройство лестницы)	100 м3	0,013
15,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,3195
15,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,054
15,3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,055
15,4	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,037
Раздел: Устройство перекрытия над подвалом и подготовку под полы 1 этажа			
16	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	2,881
16,1	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,00558914
16,2	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	2,476
16,3	Сталь полосовая	кг	272,9
16,4	Сталь угловая	т	0,131
17	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3	100 м3	0,102
17,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	10,353
17,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	1,722
18	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,037
18,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,7555
18,2	Арматурные сетки сварные 0,331+0,076	т	0,407
19	Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях	м3	17,29
19,1	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 900 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м3	17,6358
20	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм)	100 м2	0,739
20,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,50756
21	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,739
21,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,50756
22	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,227
22,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	73,93
23	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2	0,739
23,1	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	3,044544
24	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (30мм)	100 м2	0,559
24,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	1,14036
25	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	0,559
25,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,57018
Раздел: Устройство лестницы по оси 11			
26	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2	0,02
26,1	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,0408
27	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,245
27,1	Швеллеры № 20 сталь марки Ст3пс	т	0,155
27,2	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	0,09
28	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119	100 м2	0,05
29	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м (Устройство лестницы)	100 м3	0,048

1	2	3	4
29,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,872
29,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,199385
29,3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	0,203077
29,4	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,136615
30	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля (монтаж перил)	100 м	0,08
30,1	Планка из стального листа толщиной 1 мм	т	0,00032
Раздел: Устройство перекрытия над первым этажом			
31	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	0,384
32	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,077
32,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,8155
32,2	Арматурные сетки сварные 0,169+0,53	т	0,699
33	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,003
33,1	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,306
34	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	3,096
34,1	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,006006
34,2	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	2,638
34,3	Сталь полосовая	кг	281,73
34,4	Сталь угловая	т	0,132
35	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	100 м3	0,106
35,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	10,759
35,2	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	1,2614
36	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	14,82
36,1	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	16,302
37	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм)	100 м2	1,32
37,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	2,6928
38	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	1,32
38,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	2,6928
39	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,406
39,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	132
40	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119	100 м2	0,8
Раздел: Устройство перекрытия над 2 этажом			
41	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,021
41,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	2,1315
41,2	Арматурные сетки сварные	т	0,293
42	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	4,2
42,1	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,008148
42,2	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	4,2
43	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,32
43,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	2,6928
44	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-0119	100 м2	0,8
45	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм	100 м3	0,123
45,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	12,4845
45,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	2,113
45,3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,277

1	2	3	4
46	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	1,5
46,1	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м2	-183,6
46,2	Пергамин кровельный марки П-200	м2	183,6
47	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике Битуминоль, первый слой	100 м2	1,5
47,1	Пергамин кровельный марки П-250	м2	165
Раздел: Устройство каркаса стены по оси 12			
48	Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	т	0,613
49	Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной 400 мм при высоте этажа до 4 м	м3	18,2
49,1	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 900 кг/м3, класс В 3,5	м3	18,382
49,2	Клей монтажный "AEROC" для укладки блоков и плит из ячеистых бетонов	кг	373,1
Раздел: Крыльца			
Подраздел: Южное крыло			
50	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	1,3
50,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,56
51	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,076
51,1	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	7,752
52	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,3
52,1	Гидростеклоизол	м2	33
53	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3	0,025
53,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	2,5375
53,2	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,2025
54	Кладка из кирпича столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м	м3	8,1
54,1	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	3,2724
55	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3	2,4
55,1	Гравий керамзитовый, фракция 20-40 мм, марка 400	м3	2,64
56	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,048
56,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0,09792
Подраздел: Северное крыло			
57	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	2,4
57,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,88
58	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	км	0,002
58,1	Трубы полиэтиленовые	м	2,016
59	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,015
59,1	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,53
60	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,4
60,1	Гидростеклоизол	м2	44
61	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3	100 м3	0,166
61,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	16,932
62	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2	0,2
62,1	Гидростеклоизол	м2	46
63	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3	100 м3	0,012
63,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	1,224
64	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	0,125
64,1	Гидростеклоизол	м2	13,75
65	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м2	0,1
66	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 (крыльцо)	100 м3	0,03
66,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	3,045
66,2	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III	т	0,03
Раздел: Крытый навес над люком и поворотный спуск			

1	2	3	4
67	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой (Устройство поворотного люка над входом в подвал)	т	0,33
67,1	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,33
68	Установка люков герметических	ШТ	1
Раздел: Разные работы			
69	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (составом АТТИК)	100 м2	8,2
70	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (деревянные детали-крыльца, детали внутренней лестницы, полы 1 и 2 этажей и чердачного этажа)	100 м2	9,85
70,1	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	317,17
71	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами (демонтаж технологической кровли)	100 м2	4,72
72	Разборка деревянных элементов конструкций крыш стропил со стойками и подкосами из досок (демонтаж технологической кровли)	100 м2	4,72
73	Разборка покрытий кровель из листовой стали (демонтаж технологической кровли)	100 м2	4,72
74	Установка лотков между сооружениями сечением до 0,5 м2	100 м3	0,003
74,1	Бетон мелкозернистый, класс В20 (М250)	м3	0,00303
75	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) (Биоцидная обработка кладки фасадов к Разделу 1 ССН)	100 м2	0,6
75,1	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	-8,28
75,2	Раствор "BFA-Entferner" расход 0,2л/м2	л	12
76	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м (Устройство перегородки к ССН раздел 3)	м3	1,7
76,1	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	0,6715
77	Устройство покрытий из камня булыжного по готовому подстилающему слою (Отмостка) см ССН Разные работы	100 м2	0,4196
77,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,67136

Автор проекта



Smeta.RU (495) 974-1569

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
(наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-05

Сопутствующие работы к реставрации (Анзер в осях 13-14)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	Базовая цена	текущая цена
Нормативная трудоемкость	187,86	2 179,56 тыс. руб.
Средства на оплату труда	1 877,31	1 877,31 чел.-ч.
	17,08	17,08 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
Раздел: Усиление фундаментов											
1	04-01-030-04 Поправка: п. 8.7.1 Поправка: Прил. 4.3, п. 3.4.2	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5	100 м	0,4	16 893,49						
		Объем: 0,4=40/100									
		Зарплата			2 328,04	)*1,15)*1,11	1 188,70		1	1 188,70	
		Эксплуатация машин			14 243,85	)*1,25)*1,11	7 905,34		1	7 905,34	
		в т.ч. зарплата машинистов			2 552,64	)*1,25)*1,11	1 416,72		1	1 416,72	
		Материальные ресурсы			321,60		128,64		1	128,64	
		НР от ФОТ	%	118	)*0,9=106,2		2 766,96		106	2 761,75	
		СП от ФОТ	%	51	)*0,85=43,35		1 129,45		43	1 120,33	
		Затраты труда	чел-ч	242		)*1,15)*1,11					123,57
1,1	23.3.01.05-0003	Трубы бурительные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-0,72	158,82		- 114,35		1	- 114,35	
1,2	23.3.01.07-0003	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,036	396,93		- 14,29		1	- 14,29	
1,3	01.7.17.09-0069	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	0,796	906,60		721,65		1	721,65	
							13 712,10			13 697,77	123,57
2	05-03-001-01 Поправка: п. 8.7.1	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	0,4	9 934,94						
		Объем: 0,4=40/100									
		Зарплата			1 256,60	)*1,15	578,04		1	578,04	
		Эксплуатация машин			5 494,17	)*1,25	2 747,08		1	2 747,08	
		в т.ч. зарплата машинистов			689,49	)*1,25	344,74		1	344,74	
		Материальные ресурсы			3 184,17		1 273,67		1	1 273,67	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		788,98		86	793,59	
		СП от ФОТ	%	60	)*0,85=51		470,62		51	470,62	
		Затраты труда	чел-ч	128,75		)*1,15					59,23
2,1	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,272	2,44		10,42		1	10,42	
2,2	03.1.02.02-0011	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	0,534	1 624,08		867,26		1	867,26	
2,3	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	4,806	412,00		1 980,07		1	1 980,07	
							8 716,14			8 720,75	59,23
3	08-01-002-01 Поправка: п. 8.7.1	Устройство основания под фундаменты лесного	м3	2,5	45,52						
		Зарплата			18,79	)*1,15	54,03		1	54,03	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25	82,38		1	82,38	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25	9,50		1	9,50	
		Материальные ресурсы			0,37		0,93		1	0,93	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		73,19		115	73,06	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		43,20		68	43,20	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15					6,61
3,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	3	55,26		165,78		1	165,78	
							419,51			419,38	6,61
Итого по разделу: Усиление фундаментов							22 847,76			22 837,90	189,40
Раздел: Инъектирование валунной кладки											
4	46-03-001-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 шт	0,78	1 992,46						
		Объем: 0,78=78/100									
		Зарплата			166,43		129,82		1	129,82	
		Эксплуатация машин			684,90		534,22		1	534,22	
		в т.ч. зарплата машинистов			211,12		164,67		1	164,67	
		Материальные ресурсы			1 141,13		890,08		1	890,08	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		307,45		104	306,27	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		175,22		60	176,69	
		Затраты труда	чел-ч	17,3							13,49
							2 036,79			2 037,08	13,49
5	46-03-001-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01 500-200=300/10=30	100 шт	0,78	87,21						
		Объем: 0,78=78/100									
		Зарплата			1,83	)*30	42,82		1	42,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин			28,33	)*30	662,92		1	662,92	
		в т.ч. зарплата машинистов			9,51	)*30	222,53		1	222,53	
		Материальные ресурсы			57,05	)*30	1 334,97		1	1 334,97	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		277,03	104		275,96	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		157,88	60		159,21	
		Затраты труда	чел-ч	0,19		)*30					4,45
							2 475,62			2 475,88	4,45
Итого по разделу: Инъектирование валуновой кладки							4 512,41			4 512,96	17,94
Раздел: Демонтажные работы											
6	57-1-3	Разборка оснований покрытия полов простильных полов (Разборка оснований покрытия временных полов Храма) Объем: 1,362=136,2/100	100 м2	1,362	136,03						
		Зарплата			136,03		185,27		1	185,27	
		НР от ФОТ	%	84			155,63	84		155,63	
		СП от ФОТ	%	68			125,98	68		125,98	
		Затраты труда	чел-ч	17,44							23,75
6,1	01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,36054	0,00		0,00		1	0,00	
							466,88			466,88	23,75
7	57-1-2	Разборка оснований покрытия полов лаг из досок и брусьев Объем: 1,362=136,2/100	100 м2	1,362	59,83						
		Зарплата			59,83		81,49		1	81,49	
		НР от ФОТ	%	84			68,45	84		68,45	
		СП от ФОТ	%	68			55,41	68		55,41	
		Затраты труда	чел-ч	7,67							10,45
7,1	01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,9534	0,00		0,00		1	0,00	
							205,36			205,35	10,45
8	57-1-1	Разборка оснований покрытия полов кирпичных столбиков под лаги Объем: 1,362=136,2/100	100 м2	1,362	67,94						
		Зарплата			67,94		92,53		1	92,53	
		НР от ФОТ	%	84			77,73	84		77,73	
		СП от ФОТ	%	68			62,92	68		62,92	
		Затраты труда	чел-ч	8,71							11,86
8,1	01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,93044	0,00		0,00		1	0,00	
							233,18			233,18	11,86
Итого по разделу: Демонтажные работы							905,41			905,41	46,06
Раздел: Устройство пола восьмерика											
9	08-01-002-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	13,6	45,52						
		Зарплата			18,79	)*1,15	293,90		1	293,90	
		Эксплуатация машин			26,36	)*1,25	448,12		1	448,12	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,04	)*1,25	51,68		1	51,68	
		Материальные ресурсы			0,37		5,03		1	5,03	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		398,11	115		397,42	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		234,99	68		234,99	
		Затраты труда	чел-ч	2,3		)*1,15					35,97
9,1	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	16,32	55,26		901,84		1	901,84	
							2 281,99			2 281,30	35,97
10	06-01-001-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,066	3 897,23						
		Объем: 0,066=6,6/100									
		Зарплата			1 404,00	)*1,15	106,56		1	106,56	
		Эксплуатация машин			1 587,74	)*1,25	130,99		1	130,99	
		в т.ч. зарплата машинистов			244,51	)*1,25	20,17		1	20,17	
		Материальные ресурсы			905,49		59,76		1	59,76	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		125,46	99		125,46	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		70,02	55		69,70	
		Затраты труда	чел-ч	180		)*1,15					13,66
10,1	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	6,732	560,00		3 769,92		1	3 769,92	
							4 262,71			4 262,39	13,66
11	08-01-003-07 Поправка: п.8.7.1	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,825	1 171,73						
		Объем: 0,825=82,5/100									
		Зарплата			201,61	)*1,15	191,28		1	191,28	
		Эксплуатация машин			71,64	)*1,25	73,88		1	73,88	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,32	)*1,25	2,39		1	2,39	
		Материальные ресурсы			898,48		741,25		1	741,25	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		223,11	115		222,72	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		131,70	68		131,70	
		Затраты труда	чел-ч	21,2		)*1,15					20,11
							1 361,22			1 360,83	20,11
12	09-03-001-01 Поправка: п.8.7.1	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой до 0,1 т	т	0,47	1 570,28						
		Зарплата			220,88	)*1,15	119,38		1	119,38	
		Эксплуатация машин			1 019,16	)*1,25	598,76		1	598,76	
		в т.ч. зарплата машинистов			113,60	)*1,25	66,74		1	66,74	
		Материальные ресурсы			330,24		155,21		1	155,21	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		159,13	86		160,06	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		134,47	72		134,01	
		Затраты труда	чел-ч	22,96		)*1,15					12,41
12,1	08.4.02.01-0021	Арматурные сети сварные 0,07+0,40	т	0,47	7 200,00		3 384,00		1	3 384,00	
							4 550,95			4 551,42	12,41
13	08-02-003-03 Поправка: п.8.7.1	Кладка из кирпича столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м	м3	15	225,43	)*1,15	1 285,80		1	1 285,80	
		Зарплата			74,54						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин			36,29	)*1,25	680,55		1	680,55	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,67	)*1,25	106,35		1	106,35	
		Материальные ресурсы			114,60		1 719,00		1	1 719,00	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		1 803,76		115	1 600,97	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		946,66		68	946,66	
		Затраты труда	чел-ч	7,93		)*1,15					136,79
13,1	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	6,06	0,00		0,00		1	0,00	
							6 236,77			6 232,98	136,79
14	08-01-003-02 Поправка: п.8.7.1	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	1	2 168,64						
		Объем: 1=100/100									
		Зарплата			121,98	)*1,15	140,28		1	140,28	
		Эксплуатация машин			89,84	)*1,25	112,31		1	112,31	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,38	)*1,25	7,98		1	7,98	
		Материальные ресурсы			1 956,82		1 956,82		1	1 956,82	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		170,80		115	170,50	
		СП от ФОТ	%	80	)*0,85=68		100,82		68	100,82	
		Затраты труда	чел-ч	14,3		)*1,15					16,45
14,1	12.1.02.15-0021	Гидростеклоизол	м2	110	16,30		1 793,00		1	1 793,00	
							4 274,03			4 273,73	16,45
15	06-01-001-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство бетонной подготовки (Устройство бетонной подушки)	100 м3	0,01	3 897,23						
		Объем: 0,01=1/100									
		Зарплата			1 404,00	)*1,15	16,15		1	16,15	
		Эксплуатация машин			1 587,74	)*1,25	19,85		1	19,85	
		в т.ч. зарплата машинистов			244,51	)*1,25	3,06		1	3,06	
		Материальные ресурсы			905,49		9,05		1	9,05	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		19,02		99	19,02	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		10,61		55	10,57	
		Затраты труда	чел-ч	180		)*1,15					2,07
15,1	04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,02	560,00		571,20		1	571,20	
							645,88			645,84	2,07
16	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,045	429,97						
		Зарплата			111,99	)*1,15	5,80		1	5,80	
		Эксплуатация машин			32,38	)*1,25	1,82		1	1,82	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,71	)*1,25	0,27		1	0,27	
		Материальные ресурсы			285,60		12,85		1	12,85	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		6,01		99	6,01	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		3,35		55	3,34	
		Затраты труда	чел-ч	12,64		)*1,15					0,65
16,1	08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	15	23,76		356,40		1	356,40	
							386,23			386,22	0,66
17	09-03-002-12 Поправка: п.8.7.1	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	3,973	759,63						
		Зарплата			186,33	)*1,15	851,33		1	851,33	
		Эксплуатация машин			466,96	)*1,25	2 319,04		1	2 319,04	
		в т.ч. зарплата машинистов			42,84	)*1,25	212,75		1	212,75	
		Материальные ресурсы			106,34		422,49		1	422,49	
		НР от ФОТ	%	95	)*0,9=85,5		909,79		86	915,11	
		СП от ФОТ	%	85	)*0,85=72,25		768,80		72	766,14	
		Затраты труда	чел-ч	18,25		)*1,15					83,38
17,1	08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,007708	4 920,00		- 37,92		1	- 37,92	
17,2	08.3.12.02-0001	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	3,642	4 298,76		15 656,08		1	15 656,08	
17,3	08.3.07.01-0021	Сталь полосовая	кг	330	5,78		1 907,40		1	1 907,40	
							22 797,01			22 799,67	83,38
18	06-01-015-01 Поправка: п.8.7.1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,023	12 943,30						
		Зарплата			2 790,99	)*1,15	73,82		1	73,82	
		Эксплуатация машин			52,31	)*1,25	1,50		1	1,50	
		в т.ч. зарплата машинистов			7,67	)*1,25	0,22		1	0,22	
		Материальные ресурсы			10 100,00		232,30		1	232,30	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		73,30		99	73,30	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		40,91		55	40,72	
		Затраты труда	чел-ч	315,01		)*1,15					8,33
							421,83			421,64	8,33
19	06-01-001-17	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм Объем: 0,083=8,3/100	100 м3	0,083	6 403,78						
		Зарплата			2 415,18		200,46		1	200,46	
		Эксплуатация машин			3 053,52		253,44		1	253,44	
		в т.ч. зарплата машинистов			456,02		37,85		1	37,85	
		Материальные ресурсы			935,08		77,61		1	77,61	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		235,93		99	235,93	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		131,67		55	131,07	
		Затраты труда	чел-ч	283,14							23,50
19,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	8,4245	725,69		6 113,58		1	6 113,58	
19,2	08.4.03.03-0032	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	1,5521	7 997,23		12 412,50		1	12 412,50	
							19 426,19			19 424,59	23,50
20	06-01-015-01 Поправка: п.8.7.1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,12	12 943,30						
		Зарплата			2 790,99	)*1,15	385,16		1	385,16	
		Эксплуатация машин			52,31	)*1,25	7,85		1	7,85	
		в т.ч. зарплата машинистов			7,67	)*1,25	1,15		1	1,15	
		Материальные ресурсы			10 100,00		1 212,00		1	1 212,00	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		382,45		99	382,45	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		213,44		55	212,47	
		Затраты труда	чел-ч	315,01		)*1,15					43,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2 200,90			2 199,93	43,47
21	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,447	429,97						
		Зарплата			111,99	)*1,15	57,57		1	57,57	
		Эксплуатация машин			32,38	)*1,25	18,09		1	18,09	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,71	)*1,25	2,63		1	2,63	
		Материальные ресурсы			285,60		127,66		1	127,66	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		59,60	99		59,60	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		33,26	55		33,11	
		Затраты труда	чел-ч	12,64		)*1,15					6,50
21,1	08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	150	23,76		3 564,00		1	3 564,00	
							3 860,18			3 860,03	6,50
22	46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами форм при замене конструкций покрытия Объем: 1,5=150/100	100 м2	1,5	1 714,28						
		Зарплата			694,01		1 041,02		1	1 041,02	
		Эксплуатация машин			127,95		191,93		1	191,93	
		в т.ч. зарплата машинистов			14,65		21,98		1	21,98	
		Материальные ресурсы			892,32		1 338,48		1	1 338,48	
		НР от ФОТ	%	116	)*0,9=104,4		1 109,77	104		1 105,52	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		632,49	60		637,80	
		Затраты труда	чел-ч	77,37							116,06
22,1	08.3.09.01-0102	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,8	м2	150	100,42		15 063,00		1	15 063,00	
							19 376,69			19 377,75	116,06
23	14-01-021-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях	м3	19,5	18,11						
		Зарплата			16,38	)*1,15	367,38		1	367,38	
		Эксплуатация машин			0,28	)*1,25	6,83		1	6,83	
		Материальные ресурсы			1,45		28,28		1	28,28	
		НР от ФОТ	%	137	)*0,9=123,3		452,98	123		451,88	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		218,59	60		220,43	
		Затраты труда	чел-ч	2,1		)*1,15					47,09
23,1	04.1.01.01	Бетон легкий на пористых заполнителях	м3	19,89	0,00		0,00		1	0,00	
							1 074,06			1 074,80	47,09
24	11-01-009-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых Объем: 0,75=75/100	100 м2	0,75	324,60						
		Зарплата			254,57	)*1,15	219,57		1	219,57	
		Эксплуатация машин			70,03	)*1,25	65,66		1	65,66	
		в т.ч. зарплата машинистов			13,80	)*1,25	12,94		1	12,94	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		269,94	116		269,71	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		148,23	64		148,81	
		Затраты труда	чел-ч	28,38		)*1,15					24,48
24,1	12.2.05.09-0021	Плиты из экструдированного пенополистирола КТплэкс 30	м3	3,09	843,88		2 607,59		1	2 607,59	
							3 310,99			3 311,34	24,48
25	11-01-050-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	1,5	1 522,80						
		Объем: 1,5=150/100									
		Зарплата			29,43	)*1,15	50,76		1	50,76	
		Эксплуатация машин			1,31	)*1,25	2,46		1	2,46	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,23	)*1,25	0,44		1	0,44	
		Материальные ресурсы			1 492,06		2 238,09		1	2 238,09	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		59,44	116		59,39	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		32,64	64		32,77	
		Затраты труда	чел-ч	3,45		)*1,15					5,95
							2 383,39			2 383,47	5,95
26	11-01-011-01 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм)	100 м2	1,5	366,49						
		Объем: 1,5=150/100									
		Зарплата			313,71	)*1,15	541,16		1	541,16	
		Эксплуатация машин			44,24	)*1,25	82,95		1	82,95	
		в т.ч. зарплата машинистов			17,15	)*1,25	32,16		1	32,16	
		Материальные ресурсы			8,54		12,81		1	12,81	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		665,62	116		665,05	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		365,49	64		366,82	
		Затраты труда	чел-ч	39,51		)*1,15					68,15
26,1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	3,06	600,00		1 836,00		1	1 836,00	
							3 504,03			3 504,89	68,15
27	11-01-011-02 Поправка: п.8.7.1	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 Объем: 1,5=150/100	100 м2	1,5	11,69						
		Зарплата			3,97	)*1,15)*4	27,39		1	27,39	
		Эксплуатация машин			7,72	)*1,25)*4	57,90		1	57,90	
		в т.ч. зарплата машинистов			2,84	)*1,25)*4	21,30		1	21,30	
		НР от ФОТ	%	129	)*0,9=116,1		56,53	116		56,48	
		СП от ФОТ	%	75	)*0,85=63,75		31,04	64		31,16	
		Затраты труда	чел-ч	0,5		)*1,15)*4					3,45
27,1	04.3.01.09-0016 Поправка: п.8.7.1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	3,06	600,00	к нр)*4	1 836,00		1	1 836,00	
							2 008,86			2 008,93	3,45
28	06-01-015-10 Поправка: п.8.7.1	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,291	429,97						
		Зарплата			111,99	)*1,15	37,48		1	37,48	
		Эксплуатация машин			32,38	)*1,25	11,78		1	11,78	
		в т.ч. зарплата машинистов			4,71	)*1,25	1,71		1	1,71	
		Материальные ресурсы			285,60		83,11		1	83,11	
		НР от ФОТ	%	110	)*0,9=99		38,60	99		38,80	
		СП от ФОТ	%	65	)*0,85=55,25		21,65	55		21,55	
		Затраты труда	чел-ч	12,64		)*1,15					4,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28,1	08.1.02.17-0098	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 150х150 мм	м2	150	14,34		2 151,00		1	2 151,00	
							2 343,82			2 343,72	4,23
29	13-03-002-04 Поправка: п. 8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,25	268,49						
		Объем: 1,25=125/100									
		Зарплата			56,55	γ*1,15	81,29		1	81,29	
		Эксплуатация машин			9,22	γ*1,25	14,41		1	14,41	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,22	γ*1,25	0,35		1	0,35	
		Материальные ресурсы			202,72		253,40		1	253,40	
		НР от ФОТ	%	95	γ*0,9=85,5		69,80	86		70,21	
		СП от ФОТ	%	70	γ*0,85=59,5		48,58	60		48,98	
		Затраты труда	чел-ч	5,31		γ*1,15					7,63
							467,48			468,29	7,63
Итого по разделу: Устройство пола восьмерика							107 173,21			107 173,76	680,35
Раздел: Устройство монолитного ж/б пояса в основании свода											
30	06-01-035-01 Поправка: п. 8.7.1	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,07	24 929,11						
		Объем: 0,07=7/100									
		Зарплата			9 115,85	γ*1,15	733,83		1	733,83	
		Эксплуатация машин			8 024,70	γ*1,25	702,16		1	702,16	
		в т.ч. зарплата машинистов			972,93	γ*1,25	85,13		1	85,13	
		Материальные ресурсы			7 788,56		545,20		1	545,20	
		НР от ФОТ	%	110	γ*0,9=99		810,77	99		810,77	
		СП от ФОТ	%	65	γ*0,85=55,25		452,48	55		450,43	
		Затраты труда	чел-ч	1016,26		γ*1,15					81,81
30,1	04.1.02.05-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,105	725,69		5 156,03		1	5 156,03	
30,2	08.4.02.01-0021	Арматурные сетки сварные 1,16+0,20+0,16	т	1,52	7 200,00		10 944,00		1	10 944,00	
							19 344,47			19 342,42	81,81
31	61-28-7	Устройство основания под шпунтурку из металлической сетки по каркасу с обмазкой раствором столбов, пилястр, прямоугольных колонн, криволинейных поверхностей большого размера	100 м2	8	4 157,44						
		Объем: 6=600/100									
		Зарплата			694,53		4 167,18		1	4 167,18	
		Эксплуатация машин			29,91		179,46		1	179,46	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,22		31,32		1	31,32	
		Материальные ресурсы			3 433,00		20 598,00		1	20 598,00	
		НР от ФОТ	%	83			3 484,76	83		3 484,76	
		СП от ФОТ	%	50			2 099,25	50		2 099,25	
		Затраты труда	чел-ч	86,6							519,60
31,1	08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	-848	28,25		-18 306,00		1	-18 306,00	
31,2	08.1.02.17-0040	Сетка плетеная из проволоки диаметром 2,5 мм оцинкованная, 50х50 мм	м2	600	15,46		9 276,00		1	9 276,00	
							21 498,65			21 498,65	519,60
Итого по разделу: Устройство монолитного ж/б пояса в основании свода							40 843,12			40 841,07	601,41
Раздел: Защита деревянных конструкций											
32	26-02-018-01 Поправка: п. 8.7.1	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (иконостас, дер детали интерьера)	100 м2	3,05	32,79						
		Объем: 3,05=(205+100)/100									
		Зарплата			23,63	γ*1,15	82,87		1	82,87	
		Эксплуатация машин			9,16	γ*1,25	34,92		1	34,92	
		НР от ФОТ	%	105	γ*0,9=94,5		78,31	95		78,73	
		СП от ФОТ	%	70	γ*0,85=59,5		49,31	60		49,72	
		Затраты труда	чел-ч	2,77		γ*1,15					9,72
32,1	14.2.06.01-0002	Антисептик-антилирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	98,21	18,53		1 819,83		1	1 819,83	
							2 065,24			2 066,07	9,72
Итого по разделу: Защита деревянных конструкций							2 065,24			2 066,07	9,72
Раздел: Разные работы											
33	07-02-002-07 Поправка: п. 8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Установка лотков между сооружениями сечением до 0,5 м2	100 м3	0,047	26 948,25						
		Объем: 0,047=4,7/100									
		Зарплата			8 388,39	γ*1,15)*1,15	521,28		1	521,28	
		Эксплуатация машин			15 784,48	γ*1,25)*1,15	1 066,44		1	1 066,44	
		в т.ч. зарплата машинистов			2 139,23	γ*1,25)*1,15	144,53		1	144,53	
		Материальные ресурсы			2 777,38		130,54		1	130,54	
		НР от ФОТ	%	137	γ*0,9=123,3		820,94	123		818,95	
		СП от ФОТ	%	85	γ*0,85=72,25		481,05	72		479,38	
		Затраты труда	чел-ч	924,63		γ*1,15)*1,15					57,47
33,1	04.1.02.01-0007	Бетон мелкозернистый, класс В20 (М250)	м3	0,04747	590,70		28,04		1	28,04	
							3 048,29			3 044,63	57,47
34	15-07-003-02 Поправка: п. 8.7.1 Поправка: Прил.2, Табл.3, п. 3	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.) (Биоцидная обработка кладки фасадов к Разделу 1 ССН)	100 м2	2,28	268,30						

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: Усиление фундаментов			
1	Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы 5	100 м	0,4
1,1	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	-0,72
1,2	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м	-0,036
1,3	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	0,796
2	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до 200 кг	100 м	0,4
2,1	Вода	м3	4,272
2,2	Известь строительная воздушная гидратная (гашеная) без добавок, сорт I	т	0,534
2,3	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	4,806
3	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	2,5
3,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	3
Раздел: Инъектирование валунной кладки			
4	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 ШТ	0,78
5	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается к расценке 46-03-001-01 500-200=300/10=30	100 ШТ	0,78
Раздел: Демонтажные работы			
6	Разборка оснований покрытия полов простильных полов (Разборка оснований покрытия временных полов Храма)	100 м2	1,362
6,1	Строительный мусор	т	6,36054
7	Разборка оснований покрытия полов лаг из досок и брусков	100 м2	1,362
7,1	Строительный мусор	т	0,9534
8	Разборка оснований покрытия полов кирпичных столбиков под лаги	100 м2	1,362
8,1	Строительный мусор	т	4,93044
Раздел: Устройство пола восьмерика			
9	Устройство основания под фундаменты песчаного	м3	13,6
9,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	16,32
10	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,066
10,1	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	6,732
11	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,825
12	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой до 0,1 т	т	0,47
12,1	Арматурные сетки сварные 0,07+0,40	т	0,47
13	Кладка из кирпича столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м	м3	15
13,1	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.	6,06
14	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2	1
14,1	Гидростеклоизол	м2	110
15	Устройство бетонной подготовки (Устройство бетонной подушки)	100 м3	0,01
15,1	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,02
16	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,045
16,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	15
17	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания до 25 м	т	3,973
17,1	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0,007708
17,2	Балки перекрытий и под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	3,642
17,3	Сталь полосовая	кг	330
18	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,023
19	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	100 м3	0,083
19,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	8,4245

1	2	3	4
19,2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	1,5521
20	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,12
21	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,447
21,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	150
22	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	100 м2	1,5
22,1	Профнастил оцинкованный Н75-750-0,8	м2	150
23	Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых	м3	19,5
23,1	Бетон легкий на пористых заполнителях	м3	19,89
24	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2	0,75
24,1	Плиты из экструдированного пенополистирола КТплэкс 30	м3	3,09
25	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	1,5
26	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (40мм)	100 м2	1,5
26,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	3,06
27	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2	1,5
27,1	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	3,06
28	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,291
28,1	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 150х150 мм	м2	150
29	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,25
Раздел: Устройство монолитного ж/б пояса в основании свода			
30	Устройство поясов в опалубке	100 м3	0,07
30,1	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,105
30,2	Арматурные сетки сварные 1,16+0,20+0,16	т	1,52
31	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по каркасу с обмазкой раствором столбов, пилястр, прямоугольных колонн, криволинейных поверхностей большого размера	100 м2	6
31,1	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	-648
31,2	Сетка плетеная из проволоки диаметром 2,5 мм оцинкованная, 50х50 мм	м2	600
Раздел: Защита деревянных конструкций			
32	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 (иконостас, дер детали интерьера)	100 м2	3,05
32,1	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС-ЛЮКС» для древесины	кг	98,21
Раздел: Разные работы			
33	Установка лотков между сооружениями сечением до 0,5 м2	100 м3	0,047
33,1	Бетон мелкозернистый, класс В20 (М250)	м3	0,04747
34	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортেকс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) (Биоцидная обработка кладки фасадов к Разделу 1 ССН)	100 м2	2,28
34,1	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	-31,464
34,2	Раствор "BFA-Entferner" расход 0,2л/м2	л	45,6
35	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т ГРУЗА	213

Автор проекта



Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
(наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-06

Противоаварийные работы

(наименования работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	базовая цена	текущая цена
Нормативная трудоемкость	52,96	596,40 тыс. руб.
Средства на оплату труда	1 076,49	1 076,49 чел. -ч.
	9,09	9,09 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Планировка территории											
1	01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) Объем: 4,7=4700/1000 Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ	1000 м2	4,7	19,77		92,92		1	92,92	
					19,77		15,89		1	15,89	
			%	100	)*0,9=90		14,30		90	14,30	
			%	50	)*0,85=42,5		6,75		43	6,83	
							113,97			114,05	0,00
2	01-02-060-02	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2 Объем: 3,816=(424*0,9)/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	3,816	463,50		1 768,72		1	1 768,72	
			%	84	)*0,9=75,6		1 337,15		76	1 344,23	
			%	45	)*0,85=38,25		676,54		38	672,11	
			чел-ч	61,8							235,83
							3 782,41			3 785,06	235,83
3	51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой Объем: 0,424=(424*0,1)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,424	4 367,41		257,25		1	257,25	
			%	100			1 594,53		1	1 594,53	
			%	45			206,57		1	206,57	
			%	100			463,82		100	463,82	
			%	45			208,72		45	208,72	
			чел-ч	83							35,19
							2 524,32			2 524,32	35,19
Итого по разделу: Планировка территории							6 420,70			6 423,43	271,02
Раздел: Укрепление каналов водоотведения											
4	01-01-111-03	Планировка вручную dna и откосов выемок каналов, группа грунтов 3 Объем: 0,15=150/1000 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1000 м2	0,15	1 842,48		276,37		1	276,37	
			%	100	)*0,9=90		248,73		90	248,73	
			%	50	)*0,85=42,5		117,46		43	118,84	
			чел-ч	216							32,40
							642,56			643,94	32,40
5	01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3 (Выемка грунта вручную для устройства новых кюветов) Объем: 0,21=(210*0,1)/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,21	2 329,64		489,22		1	489,22	
			%	84	)*0,9=75,6		369,85		76	371,81	
			%	45	)*0,85=38,25		187,13		38	185,90	
			чел-ч	278							58,38
							1 046,20			1 046,93	58,38
6	01-01-002-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 3 Объем: 1,89=(210*0,9)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1000 м3	1,89	2 480,47		87,13		1	87,13	
			%	100	)*0,9=90		4 600,96		1	4 600,96	
			%	45	)*0,85=42,5		626,14		1	626,14	
			%	100	)*0,9=90		641,94		90	641,94	
			%	50	)*0,85=42,5		303,14		43	308,71	
			чел-ч	5,91							11,17
							5 633,17			5 636,74	11,17
7	01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 Объем: 0,5=50/100 Зарплата НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м3	0,5	907,50		453,75		1	453,75	
			%	84	)*0,9=75,6		343,04		76	344,85	
			%	45	)*0,85=38,25		173,56		38	172,43	
			чел-ч	121							60,50
							970,35			971,03	60,50
8	01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах неустойчивых и мокрых (крепление стенок кюветов)	100 м2	19,6	359,61						

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Локальная смета: Новая локальная смета			
Раздел: Планировка территории			
1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	4,7
2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	100 м3	3,816
3	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3	0,424
Раздел: Укрепление каналов водоотведения			
4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3	1000 м2	0,15
5	глубиной до 2 м, группа грунтов 3 (Выемка грунта вручную для устройства новых кюветов)	100 м3	0,21
6	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 3	1000 м3	1,89
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3	100 м3	0,5
8	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах неустойчивых и мокрых (крепление стенок кюветов)	100 м2	19,6
8,1	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	431,2
9	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,17
9,1	Строительный мусор	т	17
10	Затаривание строительного мусора в мешки	т	17

Автор проекта



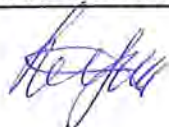
Прямые затраты

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материальных ресурсов (всего)								57 151,49	
		Эксплуатация машин								527,93	
		ЗП машинистов								72,35	
		Основная ЗП рабочих								2 730,75	
		Строительные работы с НР и СП								65 029,80	
		Трудозатраты строителей								327,336	
		Трудозатраты машинистов								6,2356	
		Накладные расходы								3 087,66	
		Сметная прибыль								1 531,97	
		Всего с НР и СП								65 029,80	
		Итого в текущих ценах 1 квартала 2019 года согласно письму Минстроя РФ от 22.01.2019 № 1408-ПС/09 для Архангельской области базовый район с К=9,70								630 789,06	
		в том числе стоимость материалов с К=9,70								554 369,45	
ГСНр 81-05-01-2001 табл.1 п.1.2 и табл.2		Временные здания и сооружения - 1,2%*1,2=1,44%								9 083,36	
		Итого								639 872,42	
ГСНр 81-05-02-2001 табл.2 п.1.4, табл.3 п.29а		Зимнее удорожание - 2,07*1,2=2,484%								15 894,43	
		Итого								655 766,85	
		Непредвиденные затраты 2%								13 115,34	
		Итого с учетом непредвиденных затрат								668 882,19	
		НДС 20% от стоимости материалов и оборудования								110 873,89	
		ВСЕГО по смете								779 756,08	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Локальная смета: Новая локальная смета			
1	Золото сусальное книжное, масса 1,25 г	100 шт.	0,1344
Раздел: Сопутствующие работы			
2	Установка элементов каркаса из брусьев (каркас ящиков для	м3	7,34
2,1	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	-0,022754
2,2	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-0,018937
2,3	Паста антисептическая	т	-0,022093
2,4	Болты с гайками и шайбами строительные	т	-0,05505
2,5	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	-10,643
2,6	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м3	-6,8262
2,7	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	-0,0734
2,8	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	-0,8808
2,9	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II	м3	7,7804
3	Обшивка каркасных стен плитами древесноволокнистыми твердыми 5 мм (обшивка ящиков фанерой)	100 м2	6,91
3,1	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м2	-0,708275
3,2	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая марки ФК, сорт 2/4, толщина 10 мм	м3	7,08
4	составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	12,9
4,1	Состав огнебиозащитный «СЕНЕГА-ОБ»	т	0,37152

Автор проекта



Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит

(наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-08**Приспособления для современного использования. Электроосвещение и электрооборудование Молниезащита**

(наименование работ и затрат, наименования объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	230,47	2 539,85 тыс. руб.
Строительные работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Монтажные работы	199,43	1 934,48 тыс. руб.
Оборудование	31,04	122,60 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	785,69	785,69 чел.-ч.
Средства на оплату труда	7,59	7,59 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Козфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Щиток распределительный (ЩВР)											
1	м08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А Объем: 2=1+1 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	2	61,48						
					22,06		44,12		1	44,12	
					3,05		6,10		1	6,10	
					0,26		0,52		1	0,52	
					36,37		72,74		1	72,74	
			%	100			44,64		100	44,64	
			%	65			29,02		65	29,02	
			чел-ч	2,32							4,64
							196,62			196,62	4,64
2	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6030. Автоматический выключатель S203 B63A/3n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0635 B63 (ABB) Базисная стоимость: 629,71 = [2 863,54 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	629,71		629,71		1	629,71	0,00
							629,71			629,71	0,00
3	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6027. Автоматический выключатель S203 B32A/3n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0325 B32 (ABB) Базисная стоимость: 452,03 = [2 055,53 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	452,03		452,03		1	452,03	0,00
							452,03			452,03	0,00
4	м08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Объем: 21=10+1+3+6+1 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	21	35,98						
					14,84		311,64		1	311,64	
					1,05		22,05		1	22,05	
					20,09		421,89		1	421,89	
			%	100			311,64		100	311,64	
			%	65			202,57		65	202,57	
			чел-ч	1,56							32,76
							1 269,79			1 269,79	32,76
5	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: A1919. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 16A-30мА 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1164 C16 30мА (ABB) Базисная стоимость: 1 153,21 = [5 244,1 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	10	1 153,21		11 532,10		1	11 532,10	0,00
							11 532,10			11 532,10	0,00
6	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: A1920. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 20A-30мА 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1204 C20 30мА (ABB) Базисная стоимость: 1 153,21 = [5 244,1 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	1 153,21		1 153,21		1	1 153,21	0,00
							1 153,21			1 153,21	0,00
7	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6002. Автоматический выключатель S201 B10A/1n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0105 B10 (ABB) Базисная стоимость: 103,76 = [471,8 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	3	103,76		311,28		1	311,28	0,00
							311,28			311,28	0,00
8	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6024. Автоматический выключатель S203 B16A/3n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0165 B16 (ABB) Базисная стоимость: 338,65 = [1 539,94 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	6	338,65		2 031,90		1	2 031,90	0,00
							2 031,90			2 031,90	0,00
9	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6025. Автоматический выключатель S203 B20A/3n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0205 B20 (ABB) Базисная стоимость: 423,30 = [1 924,9 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	423,30		423,30		1	423,30	0,00
							423,30			423,30	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	м08-03-572-08	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700x850 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	шт	1	166,27 23,01 22,23 2,51 121,03		23,01 22,23 2,51 121,03 25,52 16,59		1 1 1 1 100 65	23,01 22,23 2,51 121,03 25,52 16,59	2,32 2,32
							208,38			208,38	
11	цена поставщика	51428.Е1428 Бокс 12035 встраиваемый 54 модуля непрозрачная дверь без клеммника 12501 IP40 (ABB) Базисная стоимость: 350,32 = [3 997,76 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	350,32		350,32		1	350,32	0,00
							350,32			350,32	
12	цена поставщика	Б2665. Замок 12867 штифтовой для боксов Еигора (ABB) Базисная стоимость: 101,53 = [1 158,6 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	101,53		101,53		1	101,53	0,00
							101,53			101,53	
13	м08-05-045-02	Шина заземления по установленным конструкциям Объем: 0,0041=0,41/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,0041	203,74 102,19 51,15 7,70 50,40		0,42 0,21 0,03 0,21 0,45 0,29		1 1 1 1 100 65	0,42 0,21 0,03 0,21 0,45 0,29	0,05 0,05
							1,58			1,58	
14	цена поставщика	Э1605. Шина ноль 12497 на 25 присоединений 80А для боксов 12457 12738 12758 (ABB) Базисная стоимость: 82,91 = [946,08 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	82,91		82,91		1	82,91	0,00
							82,91			82,91	
Итого по разделу: 1. Щиток распределительный (ЩВР)							18 744,66			18 744,66	39,77
Раздел: 2. Щиток распределительный (ЩР)											
15	м08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Объем: 18=1+10+6+1 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	шт	18	35,98 14,84 1,05 20,09		267,12 18,90 361,62 267,12 173,63		1 1 1 100 65	267,12 18,90 361,62 267,12 173,63	28,08 28,08
							1 088,39			1 088,39	
16	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6026. Автоматический выключатель S203 B25A/3n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0255 B25 (ABB) Базисная стоимость: 438,42 = [1 993,66 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	1	438,42		438,42		1	438,42	0,00
							438,42			438,42	
17	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: A1919. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 16А-30мА 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1164 C16 30мА (ABB) Базисная стоимость: 1 153,21 = [5 244,1 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	10	1 153,21		11 532,10 11 532,10		1	11 532,10	0,00
							11 532,10			11 532,10	
18	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К8002. Автоматический выключатель S201 B10A/1n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0105 B10 (ABB) Базисная стоимость: 103,76 = [471,8 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	6	103,76		622,56 622,56		1	622,56	0,00
							622,56			622,56	
19	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6025. Автоматический выключатель S203 B20A/3n/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0205 B20 (ABB) Базисная стоимость: 423,30 = [1 924,9 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	1	423,30		423,30 423,30		1	423,30	0,00
							423,30			423,30	
20	м08-03-572-08	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700x850 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	шт	1	166,27 23,01 22,23 2,51 121,03		23,01 22,23 2,51 121,03 25,52 16,59		1 1 1 1 100 65	23,01 22,23 2,51 121,03 25,52 16,59	2,32 2,32
							208,38			208,38	
21	цена поставщика	51412.Е1412 Бокс 12027 встраиваемый 12 модулей непрозрачная дверь без клеммника 12495 IP40 (ABB) Базисная стоимость: 61,65 = [703,49 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	61,65		61,65		1	61,65	0,00
							61,65			61,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	цена поставщика	Б2665. Замок 12667 штифтовой для боксов Егора (ABB) Базисная стоимость: 101,53 = [1 158,6 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	101,53		101,53		1	101,53	0,00
23	м08-05-045-02	Шина заземления по установленным конструкциям Объем: 0,002=0,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,002	203,74		102,19 51,15 7,70 50,40	0,20 0,10 0,02 0,10	1 1 1 1	0,20 0,10 0,02 0,10	0,02
			%	100			0,22	100		0,22	
			%	65			0,14	65		0,14	
			чел-ч	11							0,02
							0,76			0,76	0,02
24	цена поставщика	З1606. Шина ноль 12495 на 26 присоединений 80А для боксов 12452 12432 12434 12454 12066 (ABB) Базисная стоимость: 45,23 = [516,1 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	45,23		45,23		1	45,23	0,00
							45,23			45,23	0,00
Итого по разделу: 2. Щиток распределительный (ЩР)							14 522,32			14 522,32	30,42
Раздел: 3. Пункт распределительный (ПР)											
25	м08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	5	35,98 14,84 1,05 20,09		74,20 14,84 5,25 100,45		1 1 1 1	74,20 5,25 100,45 74,20	7,80
			%	100			74,20	100		74,20	
			%	65			48,23	65		48,23	
			чел-ч	1,56							7,80
							302,33			302,33	7,80
26	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6024. Автоматический выключатель S203 B16A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0165 B16 (ABB) Базисная стоимость: 338,65 = [1 539,94 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	338,65		338,65		1	338,65	0,00
							338,65			338,65	0,00
27	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6137. Автоматический выключатель S203 C1,6A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0974 C1.6 (ABB) Базисная стоимость: 615,71 = [2 799,87 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	615,71		615,71		1	615,71	0,00
							615,71			615,71	0,00
28	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6103. Автоматический выключатель S201 C1,6A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0974 C1.6 (ABB) Базисная стоимость: 294,87 = [1 340,86 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	294,87		294,87		1	294,87	0,00
							294,87			294,87	0,00
29	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6107. Автоматический выключатель S201 C6A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0064 C6 (ABB) Базисная стоимость: 103,83 = [472,17 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	103,83		103,83		1	103,83	0,00
							103,83			103,83	0,00
30	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: К6002. Автоматический выключатель S201 B10A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0105 B10 (ABB) Базисная стоимость: 103,76 = [471,8 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	103,76		103,76		1	103,76	0,00
							103,76			103,76	0,00
31	м08-03-572-03	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	1	223,97 23,01 24,01 2,51 176,95		23,01 24,01 2,51 176,95		1 1 1 1	23,01 24,01 2,51 176,95	2,32
			%	100			25,52	100		25,52	
			%	65			16,59	65		16,59	
			чел-ч	2,32							2,32
							266,08			266,08	2,32
32	цена поставщика	ABB 12728 EUROPA IP 65 Бокс на 8 модулей наружной установки серый серый Базисная стоимость: 104,27 = [1 190 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	104,27		104,27		1	104,27	0,00
							104,27			104,27	0,00
33	м08-05-045-02	Шина заземления по установленным конструкциям Объем: 0,002=0,2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,002	203,74		102,19 51,15 7,70 50,40	0,20 0,10 0,02 0,10	1 1 1 1	0,20 0,10 0,02 0,10	0,02
			%	100			0,22	100		0,22	
			%	65			0,14	65		0,14	
			чел-ч	11							0,02
							0,76			0,76	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	цена поставщика	Э1603. Шина ноль 12492 на 18 присоединений 80А для боксов 12448 12428 12752 12028 12058 (ABB) Базисная стоимость: $45,40 = [518,11 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заб.скл}$	шт	1	45,40		45,40		1	45,40	0,00
							45,40			45,40	
Итого по разделу: 3. Пункт распределительный (ПР)							2 175,66			2 175,66	10,14
Раздел: 4. Кабельные изделия											
35	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Объем: $6,37=637/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	6,37	68,70				1	322,77	
							322,77		1	322,77	
							22,61		1	22,61	
							3,19		1	3,19	
							92,24		1	92,24	
			%	100			325,96	100		325,96	
			%	65			211,87	65		211,87	
			чел-ч	5,39							34,33
35,1	21.1.06.09-0151	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 мм2	1000 м	0,64974	4 832,12		3 139,62		1	3 139,62	
							4 115,07			4 115,07	34,33
36	м08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 Объем: $8,9=(837+50+3)/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	8,9	87,15				1	526,26	
							526,26		1	526,26	
							5,33		1	47,44	
							0,76		1	6,76	
							22,69		1	201,94	
			%	100			533,02	100		533,02	
			%	65			346,46	65		346,46	
			чел-ч	6,29							55,98
36,1	21.1.06.09-0152	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 2,5 мм2	1000 м	0,85374	6 920,41		5 908,23		1	5 908,23	
36,2	21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,051	11 836,80		603,68		1	603,68	
36,3	21.1.06.09-0175	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,00306	7 950,51		24,33		1	24,33	
							8 191,36			8 191,36	55,98
37	м08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 Объем: $0,32=32/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,32	131,31				1	26,95	
							26,95		1	26,95	
							10,66		1	3,41	
							1,51		1	0,48	
							36,43		1	11,66	
			%	100			27,43	100		27,43	
			%	65			17,83	65		17,83	
			чел-ч	8,96							2,87
37,1	21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м	0,03264	25 431,81		830,09		1	830,09	
							917,37			917,37	2,87
38	м08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг Объем: $5=500/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	5	1 114,68				1	901,90	
							901,90		1	901,90	
							4 355,90		1	4 355,90	
							82,38		1	411,90	
							63,12		1	315,60	
			%	100			1 313,80	100		1 313,80	
			%	65			853,97	65		853,97	
			чел-ч	18,75							93,75
							7 741,17			7 741,17	93,75
39	цена поставщика	Кабель ВБ6Шв 4х50 Базисная стоимость: $105,27 = [1 201,38 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заб.скл}$ Объем: $510=500*1,02$	м	510	105,27		53 687,70		1	53 687,70	
							53 687,70			53 687,70	0,00
40	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям Объем: $0,7=(20+40+10)/100$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов	100 м	0,7	493,20				1	211,61	
							302,30		1	3,73	
							5,33		1	3,73	
							0,76		1	0,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы			185,57		129,90		1	129,90	
		НР от ФОТ	%	100			212,14		100	212,14	
		СП от ФОТ	%	65			137,89		65	137,89	
		Затраты труда	чел-ч	32,16							22,51
40,1	21.2.03.05-0049	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м	0,0206	3 220,71		66,35		1	66,35	
40,2	21.2.03.05-0051	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,0412	4 645,43		191,39		1	191,39	
40,3	21.2.03.05-0053	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм2	1000 м	0,0103	8 454,87		87,09		1	87,09	
							1 040,10			1 040,10	22,51
41	62.1.02.10-0062	ОБОРУДОВАНИЕ: Вводно-распределительное устройство типа ВРУ 8-3Н-301-1 (ЩДУП), размер 80х80х40 мм	шт.	1	30,89		30,89		1	30,89	
							30,89			30,89	0,00
Итого по разделу: 4. Кабельные изделия							75 723,66			75 723,66	209,44

Раздел: 5. Материалы

42	м08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей Объем: 15,52=(1476+76)/100 Зарплата Материальные ресурсы	100 м	15,52	156,33				1	2 165,66	
		НР от ФОТ	%	100			260,58		1	260,58	
		СП от ФОТ	%	65			2 165,66		100	2 165,66	
		Затраты труда	чел-ч	15,2			1 407,68		65	1 407,68	235,90
42,1	24.3.01.02-0023	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 25 мм	10 м	150,552	37,30		5 615,59		1	5 615,59	
42,2	24.3.01.02-0025	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 40 мм	10 м	7,956	73,81		587,23		1	587,23	
							12 202,40			12 202,40	235,90
43	м08-02-407-16	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм Объем: 0,27=27/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы	100 м	0,27	891,52				1	67,21	
		НР от ФОТ	%	100			248,91		1	67,21	
		СП от ФОТ	%	65			172,85		1	46,67	
		Затраты труда	чел-ч	26,48			4,34		1	4,34	
		Материальные ресурсы					126,84		1	126,84	
		НР от ФОТ	%	100			71,55		100	71,55	
		СП от ФОТ	%	65			46,51		65	46,51	
		Затраты труда	чел-ч	26,48							7,15
43,1	23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	27,81	19,40		539,51		1	539,51	
							898,29			898,29	7,15
44	м08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 Объем: 2,35=235/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы	100 м	2,35	1 115,50				1	366,69	
		НР от ФОТ	%	100			156,04		1	366,69	
		СП от ФОТ	%	65			64,45		1	151,46	
		Затраты труда	чел-ч	16,6			5,52		1	12,97	
		Материальные ресурсы					895,01		1	2 103,27	
		НР от ФОТ	%	100			379,66		100	379,66	
		СП от ФОТ	%	65			246,78		65	246,78	
		Затраты труда	чел-ч	16,6							39,01
44,1	08.3.07.01-0043	Сталь полосовая 40х5 мм, марка Ст3сп	т	0,36895	6 159,22		2 272,44		1	2 272,44	
		1,57кг/м					5 520,30			5 520,30	39,01
45	м08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм Объем: 1,1=(105+5)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы	100 м	1,1	870,11				1	220,24	
		НР от ФОТ	%	100			200,22		1	220,24	
		СП от ФОТ	%	65			60,98		1	67,08	
		Затраты труда	чел-ч	21,3			4,77		1	5,25	
		Материальные ресурсы					608,91		1	669,80	
		НР от ФОТ	%	100			225,49		100	225,49	
		СП от ФОТ	%	65			146,57		65	146,57	
		Затраты труда	чел-ч	21,3							23,43
45,1	08.3.04.02-0092	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	0,06468	5 230,01		338,28		1	338,28	
45,2	08.3.04.02-0096	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм	т	0,01	5 230,01		52,30		1	52,30	
		2,0кг/м					1 719,76			1 719,76	23,43
Итого по разделу: 5. Материалы							20 340,75			20 340,75	305,49

Раздел: 6. Светотехническое оборудование

46	м08-03-593-01	Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды	100 шт	0,04	549,19						
		Объем: 0,04=4/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы					15,30		1	15,30	
		НР от ФОТ	%	100			0,36		1	0,36	
							0,05		1	0,05	
							6,31		1	6,31	
							15,35		100	15,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП от ФОТ	%	65			9,98		65	9,98	
		Затраты труда	чел-ч	38,56							1,54
							47,30			47,30	1,54
47	цена поставщика	Подвесной светильник Citilux CL941251 Хром Матовый Базисная стоимость: $189,28 = [2\ 160 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	4	189,28		757,12		1	757,12	
							757,12			757,12	0,00
48	м08-03-593-12	Люстры и подвесы с количеством ламп до 12	ШТ	12	26,81						
		Зарплата			18,45		221,40		1	221,40	
		Эксплуатация машин			3,71		44,52		1	44,52	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,50		6,00		1	6,00	
		Материальные ресурсы			4,65		55,80		1	55,80	
		НР от ФОТ	%	100			227,40	100		227,40	
		СП от ФОТ	%	65			147,81	65		147,81	
		Затраты труда	чел-ч	1,86							22,32
							696,93			696,93	22,32
49	цена поставщика	Хорос-001 6 свечей Базисная стоимость: $1\ 813,92 = [20\ 700 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	12	1 813,92		21 767,04		1	21 767,04	
							21 767,04			21 767,04	0,00
50	м08-03-593-07	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый Объем: $0,07 = 7/100$	100 ШТ	0,07	1 482,30						
		Зарплата			774,55		54,22		1	54,22	
		Эксплуатация машин			191,92		13,43		1	13,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			27,11		1,90		1	1,90	
		Материальные ресурсы			515,83		36,11		1	36,11	
		НР от ФОТ	%	100			56,12	100		56,12	
		СП от ФОТ	%	65			36,48	65		36,48	
		Затраты труда	чел-ч	78,08							5,47
							196,36			196,36	5,47
51	цена поставщика	Бра 2-021 Базисная стоимость: $630,93 = [7\ 200 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	7	630,93		4 416,51		1	4 416,51	
							4 416,51			4 416,51	0,00
52	м08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый Объем: $0,46 = (10+1+35)/100$	100 ШТ	0,46	1 370,83						
		Зарплата			700,75		322,35		1	322,35	
		Эксплуатация машин			155,72		71,63		1	71,63	
		в т.ч. зарплата машинистов			21,97		10,11		1	10,11	
		Материальные ресурсы			514,36		236,61		1	236,61	
		НР от ФОТ	%	100			332,46	100		332,46	
		СП от ФОТ	%	65			216,10	65		216,10	
		Затраты труда	чел-ч	70,64							32,49
							1 179,15			1 179,15	32,49
53	цена поставщика	Бра Витемолла 1x40Вт 202.387.51 Базисная стоимость: $175,17 = [1\ 999 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	10	175,17		1 751,70		1	1 751,70	
							1 751,70			1 751,70	0,00
54	цена поставщика	Шейли INL-6091 Базисная стоимость: $632,68 = [7\ 220 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	36	632,68		22 776,48		1	22 776,48	
							22 776,48			22 776,48	0,00
55	цена поставщика	Подвесной светильник 401.928.51 Базисная стоимость: $70,01 = [799 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	6	70,01		420,06		1	420,06	
							420,06			420,06	0,00
56	м08-03-593-13	Люстры и подвесы с количеством ламп до 30	ШТ	1	89,54						
		Зарплата			38,99		38,99		1	38,99	
		Эксплуатация машин			35,70		35,70		1	35,70	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,02		5,02		1	5,02	
		Материальные ресурсы			14,85		14,85		1	14,85	
		НР от ФОТ	%	100			44,01	100		44,01	
		СП от ФОТ	%	65			28,61	65		28,61	
		Затраты труда	чел-ч	3,93							3,93
							162,16			162,16	3,93
57	цена поставщика	Хорос 24 св Базисная стоимость: $9\ 639,17 = [110\ 000 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	1	9 639,17		9 639,17		1	9 639,17	
							9 639,17			9 639,17	0,00
58	м08-03-593-07	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый Объем: $0,04 = 4/100$	100 ШТ	0,04	1 482,30						
		Зарплата			774,55		30,98		1	30,98	
		Эксплуатация машин			191,92		7,68		1	7,68	
		в т.ч. зарплата машинистов			27,11		1,08		1	1,08	
		Материальные ресурсы			515,83		20,63		1	20,63	
		НР от ФОТ	%	100			32,06	100		32,06	
		СП от ФОТ	%	65			20,84	65		20,84	
		Затраты труда	чел-ч	78,08							3,12
							112,19			112,19	3,12
59	цена поставщика	Бра на 2 свечи Базисная стоимость: $403,97 = [4\ 610 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	ШТ	4	403,97		1 615,88		1	1 615,88	
							1 615,88			1 615,88	0,00
60	м08-03-593-13	Люстры и подвесы с количеством ламп до 30	ШТ	1	89,54						
		Зарплата			38,99		38,99		1	38,99	
		Эксплуатация машин			35,70		35,70		1	35,70	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,02		5,02		1	5,02	
		Материальные ресурсы			14,85		14,85		1	14,85	
		НР от ФОТ	%	100			44,01	100		44,01	
		СП от ФОТ	%	65			28,61	65		28,61	
		Затраты труда	чел-ч	3,93							3,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							162,16			162,16	3,93
61	цена поставщика	ПАНИКАДИЛО 3 ЯРУСА 30 СВЕЧЕЙ Базисная стоимость: 15 378,87 = [175 500 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	15 378,87		15 378,87		1	15 378,87	
							15 378,87			15 378,87	0,00
62	м08-03-593-07	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый Объем: 0,04=4/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,04	1 482,30		30,98 7,68 1,08 20,63 32,06 20,84		1 1 1 1 100 65	30,98 7,68 1,08 20,63 32,06 20,84	3,12
							112,19			112,19	3,12
63	цена поставщика	ЛАМПАДА 3 СВЕЧИ Базисная стоимость: 727,32 = [8 300 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	727,32		2 909,28		1	2 909,28	
							2 909,28			2 909,28	0,00
64	м08-03-593-11	Люстры и подвесы с количеством ламп до 5 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	4	16,13 9,72 1,94 0,26 4,47		38,88 7,76 1,04 17,88 39,92 25,95		1 1 1 1 100 65	38,88 7,76 1,04 17,88 39,92 25,95	3,92
64,1	20.3.03.01-0001	Люстра с плафонами "Солли" из матового стекла типа НСБ 20-3х60-195	шт.	4	277,13		1 108,52		1	1 108,52	3,92
							1 238,91			1 238,91	3,92
65	м08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1 Объем: 0,02=2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,02	850,14		13,97 0,71 0,10 2,32 116,23 14,07 9,15		1 1 1 1 100 65	13,97 0,71 0,10 2,32 14,07 9,15	1,41
							40,22			40,22	1,41
66	цена поставщика	Пржектор Галогенный NAVIGATOR 94 600 NFL-FH1-150-R7s/WH Базисная стоимость: 21,91 = [250 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	21,91		43,82		1	43,82	
							43,82			43,82	0,00
67	м08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем: 0,06=6/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,06	1 335,26		46,76 2,13 0,30 31,22 47,06 30,59		1 1 1 1 100 65	46,76 2,13 0,30 31,22 47,06 30,59	4,71
							157,76			157,76	4,71
68	цена поставщика	Светильник аварийный EFS190 8вт 1ч непостоянный IP65 с лампой G5 (4501001020) Базисная стоимость: 532,63 = [6 078,34 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	532,63		3 195,78		1	3 195,78	
							3 195,78			3 195,78	0,00
69	м08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях Объем: 0,18=(6*2+2*3)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,18	616,49		81,08 27,83 3,93 2,06 11,44 85,01 55,26		1 1 1 1 100 65	81,08 27,83 3,93 2,06 85,01 55,26	8,63
							251,24			251,24	8,63
70	цена поставщика	502026 — Шинопровод (трек) однофазный Lightstar, 2 метра, Белый Базисная стоимость: 138,36 = [1 579 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	138,36		830,16		1	830,16	
							830,16			830,16	0,00
71	цена поставщика	502036 — Шинопровод (трек) однофазный Lightstar, 3 метра, Белый Базисная стоимость: 209,17 = [2 387 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	209,17		418,34		1	418,34	
							418,34			418,34	0,00
72	цена поставщика	502116 — Коннектор-токоподвод для однофазного шинопровода (трека) Lightstar, Белый Базисная стоимость: 15,33 = [175 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	15,33		15,33		1	15,33	
							15,33			15,33	0,00
73	цена поставщика	502126 — Коннектор для однофазного шинопровода (трека) L-образный Lightstar, Белый Базисная стоимость: 17,09 = [195 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	17,09		68,36		1	68,36	
							68,36			68,36	0,00
74	цена поставщика	TRC-1-1-FLEX-WH — Коннектор гибкий для однофазного шинопровода (трека) Lightstar, Белый Базисная стоимость: 75,53 = [862 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	75,53		302,12		1	302,12	
							302,12			302,12	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	цена поставщика	504176 — Крепление подвесное для шинпровода (трека) Lightstar, 1.5 метра, белый Базисная стоимость: 52,49 = [599 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	52,49		314,94		1	314,94	
							314,94			314,94	0,00
76	м08-03-593-08	Светильник с подвеской к смонтированной тросовой проводке Объем: 0,08=8/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,08	445,98				1		
						346,80	27,74		1	27,74	
						31,33	2,51		1	2,51	
						4,40	0,35		1	0,35	
						67,85	5,43		1	5,43	
			%	100			28,09	100		28,09	
			%	65			18,26	65		18,26	
			чел-ч	34,96							2,80
							82,03			82,03	2,80
77	цена поставщика	215236 — Спот для однофазного шинпровода (трека) светодиодный Lightstar Фуосо, 1 плафон, белый, теплый (3000K) Базисная стоимость: 452,34 = [5 162 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	8	452,34		3 618,72		1	3 618,72	
							3 618,72			3 618,72	0,00
78	цена поставщика	Л2359. Лампа 50Вт DECOSTAR 51 TITAN 46870 WFL 50W 12B GU5,3 галогенная с дихроичным отражателем (OSRAM) Базисная стоимость: 11,87 = [135,52 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	8	11,87		94,96		1	94,96	
							94,96			94,96	0,00
79	20.3.02.02-0021	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргонным наполнением, марка Б230-240-60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт Объем: 2=(10+10)/10	10 шт.	2	18,57		37,14		1	37,14	
							37,14			37,14	0,00
80	20.3.02.10-0001	Лампы накаливания общего назначения местного и наружного освещения декоративные ДС 40 (Е14), "свеча" Объем: 18=180/10	10 шт.	18	18,06		325,08		1	325,08	
							325,08			325,08	0,00
Итого по разделу: 6. Светотехническое оборудование							95 135,46			95 135,46	97,39
Раздел: 7. Электроустановочные изделия											
81	20.5.02.11-0001	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки Объем: 0,427=(177+250)/1000	1000 шт.	0,427	1 979,63		845,30		1	845,30	
							845,30			845,30	0,00
82	м08-03-591-09	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке Объем: 1,03=103/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	1,03	369,25				1		
						302,36	311,43		1	311,43	
						4,67	4,81		1	4,81	
						0,64	0,66		1	0,66	
						62,22	64,09		1	64,09	
			%	100			312,09	100		312,09	
			%	65			202,86	65		202,86	
			чел-ч	30,48							31,39
							895,28			895,28	31,39
83	цена поставщика	КВАРТА Розетка с заземлением без шторок белая в сборе (ERK14-K01-16-DM) Базисная стоимость: 7,10 = [81,06 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	103	7,10		731,30		1	731,30	
							731,30			731,30	0,00
84	м08-03-591-02	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке Объем: 0,54=(52+2)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,54	295,16				1		
						255,54	137,99		1	137,99	
						4,67	2,52		1	2,52	
						0,64	0,35		1	0,35	
						34,95	18,87		1	18,87	
			%	100			138,34	100		138,34	
			%	65			89,92	65		89,92	
			чел-ч	25,76							13,91
							387,64			387,64	13,91
85	цена поставщика	КВАРТА Выключатель одноклавишный скрытый белый в сборе (EVK10-K01-10-DM) Базисная стоимость: 5,97 = [68,05 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	52	5,97		310,44		1	310,44	
							310,44			310,44	0,00
86	цена поставщика	КВАРТА Выключатель одноклавишный проходной скрытый белый в сборе (EVK12-K01-10-DM) Базисная стоимость: 7,86 = [89,74 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	7,86		15,72		1	15,72	
							15,72			15,72	0,00
87	м08-03-591-05	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке Объем: 0,04=4/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,04	300,02				1		
						260,30	10,41		1	10,41	
						4,67	0,19		1	0,19	
						0,64	0,03		1	0,03	
						35,05	1,40		1	1,40	
			%	100			10,44	100		10,44	
			%	65			6,79	65		6,79	
			чел-ч	26,24							1,05
							29,23			29,23	1,05
88	цена поставщика	КВАРТА Выключатель двухклавишный скрытый белый в сборе (EVK20-K01-10-DM) Базисная стоимость: 7,23 = [82,52 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	7,23		28,92		1	28,92	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: 1. Щиток распределительный (ЩВР)			
1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	ШТ	2
2	K6030. Автоматический выключатель S203 B63A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0635 B63 (ABB)	ШТ	1
3	K6027. Автоматический выключатель S203 B32A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0325 B32 (ABB)	ШТ	1
4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	ШТ	21
5	A1919. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 16A-30мА 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1164 C16 30мА (ABB)	ШТ	10
6	A1920. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 20A-30мА 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1204 C20 30мА (ABB)	ШТ	1
7	K6002. Автоматический выключатель S201 B10A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0105 B10 (ABB)	ШТ	3
8	K6024. Автоматический выключатель S203 B16A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0165 B16 (ABB)	ШТ	6
9	K6025. Автоматический выключатель S203 B20A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0205 B20 (ABB)	ШТ	1
10	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700x850 мм	ШТ	1
11	51428.E1428 Бокс 12035 встраиваемый 54 модуля непрозрачная дверь без клеммника 12501 IP40 (ABB)	ШТ	1
12	Б2665. Замок 12867 штифтовой для боксов Еуропа (ABB)	ШТ	1
13	Шина заземления по установленным конструкциям	100 м	0,0041
14	Э1605. Шина ноль 12497 на 25 присоединений 80А для боксов 12457 12738 12758 (ABB)	ШТ	1
Раздел: 2. Щиток распределительный (ЩР)			
15	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	ШТ	18
16	K6026. Автоматический выключатель S203 B25A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0255 B25 (ABB)	ШТ	1
17	A1919. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 16A-30мА 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1164 C16 30мА (ABB)	ШТ	10
18	K6002. Автоматический выключатель S201 B10A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0105 B10 (ABB)	ШТ	6
19	K6025. Автоматический выключатель S203 B20A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0205 B20 (ABB)	ШТ	1
20	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700x850 мм	ШТ	1
21	51412.E1412 Бокс 12027 встраиваемый 12 модулей непрозрачная дверь без клеммника 12495 IP40 (ABB)	ШТ	1
22	Б2665. Замок 12867 штифтовой для боксов Еуропа (ABB)	ШТ	1
23	Шина заземления по установленным конструкциям	100 м	0,002
24	Э1606. Шина ноль 12495 на 26 присоединений 80А для боксов 12452 12432 12434 12454 12066 (ABB)	ШТ	1
Раздел: 3. Пункт распределительный (ПР)			
25	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	ШТ	5
26	K6024. Автоматический выключатель S203 B16A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0165 B16 (ABB)	ШТ	1

1	2	3	4
27	K6137. Автоматический выключатель S203 C1,6A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0974 C1.6 (ABB)	ШТ	1
28	K6103. Автоматический выключатель S201 C1,6A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0974 C1.6 (ABB)	ШТ	1
29	K6107. Автоматический выключатель S201 C6A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0064 C6 (ABB)	ШТ	1
30	K6002. Автоматический выключатель S201 B10A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0105 B10 (ABB)	ШТ	1
31	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	ШТ	1
32	ABB 12728 EUROPA IP 65 Бокс на 8 модулей наружной установки серый\	ШТ	1
33	Шина заземления по установленным конструкциям	100 м	0,002
34	Э1603. Шина ноль 12492 на 18 присоединений 80А для боксов 12448 12428 12752 12028 12058 (ABB)	ШТ	1
Раздел: 4. Кабельные изделия			
35	первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	6,37
35,1	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	1000 м	0,64974
36	первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	8,9
36,1	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 2,5 мм ²	1000 м	0,85374
36,2	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм ²	1000 м	0,051
36,3	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0,00306
37	первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ²	100 м	0,32
37,1	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм ²	1000 м	0,03264
38	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3	100 м	5
39	Кабель ВББШв 4х50	м	510
40	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,7
40,1	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм ²	1000 м	0,0206
40,2	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 6 мм ²	1000 м	0,0412
40,3	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,0103
41	Вводно-распределительное устройство типа ВРУ 8-3Н-301-1 (ШДУП), размер 80х80х40 мм	шт.	1
Раздел: 5. Материалы			
42	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	15,52
42,1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 25 мм	10 м	150,552
42,2	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром 40 мм	10 м	7,956
43	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	100 м	0,27
43,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	27,81
44	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ²	100 м	2,35
44,1	Сталь полосовая 40х5 мм, марка Ст3сп 1,57кг/м	т	0,36895

1	2	3	4
45	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	1,1
45,1	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 10 мм 0,616кг/м	т	0,06468
45,2	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром 18 мм 2,0кг/м	т	0,01
Раздел: 6. Светотехническое оборудование			
46	Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями	100 ШТ	0,04
47	Подвесной светильник Citilux CL941251 Хром Матовый	ШТ	4
48	Люстры и подвесы с количеством ламп до 12	ШТ	12
49	Хорос-001 6 свечей	ШТ	12
50	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый	100 ШТ	0,07
51	Бра 2-021	ШТ	7
52	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый	100 ШТ	0,46
53	Бра Витемолла 1х40Вт 202.387.51	ШТ	10
54	Шейли INL-6091	ШТ	36
55	Подвесной светильник 401.928.51	ШТ	6
56	Люстры и подвесы с количеством ламп до 30	ШТ	1
57	Хорос 24 св	ШТ	1
58	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый	100 ШТ	0,04
59	Бра на 2 свечи	ШТ	4
60	Люстры и подвесы с количеством ламп до 30	ШТ	1
61	ПАНИКАДИЛО 3 ЯРУСА 30 СВЕЧЕЙ	ШТ	1
62	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый	100 ШТ	0,04
63	ЛАМПАДА 3 СВЕЧИ	ШТ	4
64	Люстры и подвесы с количеством ламп до 5	ШТ	4
64,1	Люстра с плафонами "Солли" из матового стекла типа НСБ 20-3х60-195	шт.	4
65	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 ШТ	0,02
66	Прожектор Галогенный NAVIGATOR 94 600 NFL-FH1-150-R7s/WH	ШТ	2
67	Световые настенные указатели	100 ШТ	0,06
68	Светильник аварийный EFS190 8вт 1ч непостоянный IP65 с лампой G5 (4501001020)	ШТ	6
69	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	100 м	0,18
70	502026 — Шинопровод (трек) однофазный Lightstar, 2 метра, белый	ШТ	6
71	502036 — Шинопровод (трек) однофазный Lightstar, 3 метра, белый	ШТ	2
72	502116 — Коннектор-токоподвод для однофазного шинопровода (трека) Lightstar, белый	ШТ	1
73	502126 — Коннектор для однофазного шинопровода (трека) L-образный Lightstar, белый	ШТ	4
74	TRC-1-1-FLEX-WH — Коннектор гибкий для однофазного шинопровода (трека) Lightstar, белый	ШТ	4
75	504176 — Крепление подвесное для шинопровода (трека) Lightstar, 1.5 метра, белый	ШТ	6
76	Светильник с подвеской к смонтированной тросовой проводке	100 ШТ	0,08
77	215236 — Спот для однофазного шинопровода (трека) светодиодный Lightstar Fuoco, 1 плафон, белый, теплый (3000K)	ШТ	8
78	Л2359. Лампа 50Вт DECOSTAR 51 TITAN 46870 WFL 50W 12B GU5,3 галогенная с дихроичным отражателем (OSRAM)	ШТ	8
79	Лампы накаливания осветительные общего назначения с цоколем E27/27, биспиральные, с аргоновым наполнением, марка Б230-240- 60, напряжение 235 В, мощность 60 Вт	10 шт.	2
80	Лампы накаливания общего назначения местного и наружного освещения декоративные ДС 40 (E14), "свеча"	10 шт.	18
Раздел: 7. Электроустановочные изделия			
81	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт.	0,427

1	2	3	4
82	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	1,03
83	КВАРТА Розетка с заземлением без шторок белая в сборе (ERK14-K01-16-	ШТ	103
84	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	0,54
85	КВАРТА Выключатель одноклавишный скрытый белый в сборе (EVK10-K01-	ШТ	52
86	КВАРТА Выключатель одноклавишный проходной скрытый белый в сборе (EVK12-K01-10-DM)	ШТ	2
87	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	0,04
88	КВАРТА Выключатель двухклавишный скрытый белый в сборе (EVK20-K01-	ШТ	4
89	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая	100 ШТ	0,16
90	Гермес PLUS Розетка с заземлением наружная с крышкой IP54 (ERMP12-K01-16-54-EC)	ШТ	16

Автор проекта




ABB

Последняя цена:

1 190

Наличие уточните у менеджера

[Подобрать аналог](#)[Получить скидку](#)Родина бренда: Германия **оплаты**

в магазине или курьеру
 ercard, Мир
 ый расчет
 нгы

Доставка

В пределах МКАДа - 330 руб.
 За МКАД - 330 + 30руб/км
 По России - транспортными компаниями
 и EMS

**Самовывоз в любом
 магазинах**
ие**ИТЬ****латить****ка и Самовывоз****в Кредит**

Кабель ВБбШв 4х50

[Главная](#) > [Кабель-Провод](#) > [Силовой медный](#) > [ВБбШв](#) > Кабель ВБбШв 4х50



Наименование	Наличие	Цена опт с НДС	Дата обновления	Добавить в корзину	Срок поставки
ВБбШв 4х50-1	Под заказ	1 201.38 р.	31.10.2018	1	м <input type="checkbox"/> 0 дней
ВБбШв 4х50(ож)-0,66	Под заказ	1 255.12 р.	31.10.2018	1	м <input type="checkbox"/> 0 дней
ВБбШв 4х50(ож)-1	Под заказ	1 264.70 р.	31.10.2018	1	м <input type="checkbox"/> 0 дней
ВБбШв 4х50-0,66	Под заказ	1 292.14 р.	31.10.2018	1	м <input type="checkbox"/> 0 дней

Условия поставки кабеля ВБбШв 4х50

Кабель **ВБбШв 4*50** является заказным, в производство размещаются длины не менее строительной, срок изготовления от 7 до 30 дней, срок зависит от загруженности завода изготовителя.

Возможна замена на аналоги из наличия, по согласованию с заказчиком.

Кабель ВБбШв 4х50 изготавливается по **ГОСТ**, проходит любые проверки и содержит все необходимые сертификаты и паспорта.

Купить силовой медный бронированный кабель ВБбШв 4*50 могут юридические и физические лица по безналичному и наличному расчету, размещение в изготовление производится после 50% оплаты требуемого объема, окончательный расчет производится после изготовления.

Государственным и муниципальным организациям предоставляется отсрочка платежа не более 30 дней с даты поставки товара.

Доставка по Москве и Московской области производится прямым транспортом со склада, доставки в другие регионы РФ производятся независимыми транспортными компаниями по желанию покупателя.

Цена кабеля ВБбШв 4х50 зависит от текущей стоимости меди на бирже LME и курса валюты в которой торгуется металл (\$), качественный кабель не может стоить дешевле меди используемой в нем.

- [Описание](#)
- [Параметры](#)

ВБбШв 4х50 - кабель силовой бронированный с 4 медными жилами сечением 50 миллиметров квадратных, в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката, в броне из двух стальных оцинкованных лент. Маркировка ВБбШв 4*50 является устаревшей, по новому ГОСТ 31996-2012 обозначение (б) из маркировки было исключено, конструкция и характеристики не изменились.

Технические характеристики кабеля ВБбШв 4х50

[Получить консультацию](#)

Фирменный
Интернет-магазин+7 495 664 97 25
8 800 550 16 26 (по РФ бесплатно)

Доставка и оплата Установка Еще

Ваш регион: **Москва**Пн-пт: 9:00-21:00
Сб-вс: 10:00-21:00Яндекс.Маркет
★★★★★

Поиск по каталогу

Обратный звонок: +7 xxx xxx xx xx

Заказать

КАТАЛОГ

По типу

По помещению

По стилю

Премиум

Аксессуары

Главная > Каталог > Подвесной светильник > Подвесной светильник Citilux CL941251 Хром Матовый

Подвесной светильник Citilux CL941251 Хром Матовый

2 160 р.

- 1 +

В корзину

СРАВНИТЬ

наличие:

Купить в 1 клик

ГАРАНТИЯ ЛУЧШЕЙ
ЦЕНЫБЫСТРАЯ
ДОСТАВКАУДОБНЫЕ
СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

Характеристики

Модель: CL941251

Диаметр, мм: 250 / Высота, мм: 500-1250

Мощность общая, Вт: 100

Освещаемая площадь - кв.м: 2.5-4

Лампы - Количество: 1 / Цоколь: E27 / Лампы - Мощность макс, Вт: 100

Описание

Выдувное химически матированное стекло, Высота 50...125см, Диаметр 25см.

Характеристики

Отзывы

Доставка и оплата

Гарантия

Тип светильника	Подвесной светильник
Стиль	Современный
Помещение	Кухня / Прихожая/коридор
Форма светильника	Круглый
Технические особенности	Для любого типа потолка
Степень защиты IP	IP20
Диаметр, мм	250
Высота, мм	500-1250
Виды ламп	Светодиодные / Накаливания / Галогеновые / Компактные люмин.
Цоколь	E27
Лампы - Мощность макс, Вт	100

Лампы - Количество	1
Мощность общая, Вт	100
Освещаемая площадь - кв.м	2.5-4
Арматура - Материал	Металл
Арматура - Цвет	Хром и вариации
Материал плафонов	Стекло
Цвет плафонов	Белый
Поверхность плафонов	Матовая
Арматура - Поверхность	Матовая
Форма плафонов	Круглый
Направление ламп	Вниз

Также рекомендуем



Напишите нам, мы онлайн!



[Главная \(/\)](#) > [Каталог товаров \(/catalog/\)](#) > [Хорос \(/catalog/khorosy/\)](#) > Хорос

Хорос



Цена: 20700 руб.

Артикул: Хорос-001/6к

6 свечей

Вес: 7.5кг

Высота: 970мм

Диаметр: 630мм



940
440

<https://metrika.yandex.ru/stat/?id=44555361&from=informet>

20 <https://webmaster.yandex.ru/sqi?host=v-hram.ru>

© 2010–2019 «В-храм»



[Главная \(/\)](#) > [Каталог товаров \(/catalog/\)](#) > [Светильники настенные \(/catalog/bra/\)](#) > Бра

Бра

Цена: 7200 руб.

Артикул: Бра2-021 (к хорошу)

Высота: 320мм

Вес: 2кг 800гр



(<https://metrika.yandex.ru/stat/?id=44555361&from=informet>)

20 (https://webmaster.yandex.ru/sqi?host=v-hram.ru)

© 2010–2019 «В-храм»

Мы используем файлы cookies, чтобы сайт IKEA работал для вас удобнее. Продолжая наш сайт, вы соглашаетесь на их использование. Чтобы узнать подробности, пожалуйста, ознакомьтесь с нашей Политикой обработки и защиты персональных данных.

OK

Выбрать город

Доставка от 199.- | Услуги IKEA | IKEA Бизнес | IKEA FAMILY | Магазины | Наличие товара

Контакты | Войти

Ваш город - Москва ?

те поиск...

Да

Нет, выбрать другой

Новинки

Идеи

Теперь цена ниже

Каталог 2019



Дарите подарочную карту IKEA онлайн >

[Домой](#) / [Ванная](#) / [Светильники для ванной](#)
**ВИТЕМОЛЛА**

Бра, каменная керамика, стекло

1 999.-

Артикульный номер: 403.610.28

Обеспечивает хорошее рассеянное освещение. Подходит для освещения больших зон в ванной.

1

Добавить в корзину

Узнать стоимость доставки онлайн-заказа

1

Добавить в избранное

Наличие в ближайшем магазине IKEA

Магазин: **Выбрать**

Самая достоверная информация о текущем наличии товаров - только на нашем сайте.

Сборка и установка

Гарантия

Доставка

Обмен и возврат товара

Частые вопросы

Оплата



Информация о товаре

Материал и экологическая информация

Инструкции по сборке

Информация об упаковке

Обеспечивает хорошее рассеянное освещение. Подходит для освещения больших зон в ванной.

Функциональный; освещение может быть направлено вниз или вверх.

Полезная информация

Постоянное подключение к электросети.

Для обычного абажура или светильника используйте матовую лампочку. Это обеспечит равномерный рассеянный свет.

Для абажура или светильника с перфорацией или прорезями используйте прозрачную лампочку. Это создаст узоры света и тени на стенах и потолке.

Протестировано и одобрено для использования в ванной.

Одобрено для использования, IP44.

Можно дополнить другими светильниками этой серии.

Продается отдельно

Лампочка продается отдельно. Мы рекомендуем свечеобразный светодиод E14, 400 лм.

Инструкция по уходу

Протирать ткань, смоченной мягким моющим средством.

Размеры товара

Макс.: 7 Вт
Высота: 20 см
Диаметр основания: 12 см
Диаметр абажура: 13 см

Требуется самостоятельная сборка

Дизайнер:

P. Amsell/B. Berlin

Дополняющие товары

Не забудьте дополнить **ВИТЕМОЛЛА Бра** следующим товаром

ЛЕДАРЕ
светодиод E14 400
лм

Телефоны для связи:

+7 (901) 543 25 55 +7 (499) 409 38 38

[\(/cart\)](#)

[В КОРЗИНЕ \(/CART\)](#)

Корзина пока пуста

[Ваш кабинет \(/cabinet\)](#)

Пн-Пт: с 10:00 до 20:00 МСК

[Заказать звонок](#)

[Люстры](#) [Светильники Бра Торшеры Наст.](#) [Садовые светильники](#) [Светодиодные светильники](#) [Распродажа](#)
[\(/lustry\)](#) [\(/room\)](#) [\(/street\)](#) [\(/led\)](#) [\(/sale\)](#)
[katalog \(/catalog\)](#) [люстры \(/lustry\)](#) [Люстры подвесные \(/lustry/podvesnye\)](#) INL-6091P-31 Brushed Gold Люстра

Нет в наличии

арт: INL-6091P-31

INL-6091P-31 BRUSHED GOLD ЛЮСТРА



7 220 руб.

[Видели дешевле? Снизим цену!](#)

1

Заказать за 60 секунд

+7 (___) ___-___-__ OK

*Я принимаю условия [пользовательского соглашения \(/terms-of-use\)](#)

Доставка и оплата

Ближайшая **доставка на завтра**
г. Москва - МКАД +5 км - бесплатно
Московская обл. - 0 руб + 20 руб/км.

Ваш город МОСКВА

Оплата

- ☒ Пластиковые карты онлайн
- ☒ Терминалы и салоны связи
- ☒ Через банк

Возврат или обмен 14 дней

Фирма-производитель

Страна бренда

Стиль

Материал арматуры

Цвет арматуры

Тип лампы

Тип патрона

Количество ламп

Мощность лампы

Высота

Высота (минимальная)

Ширина (Диаметр)

Тип крепления

[Полные характеристики](#)

[Altalusse](#)
[\(/lustry/brand/a\)](#)

Китай

кантри

металл

матовое золото

накаливания

E27

1

60W

2100 мм

800 мм

390 мм

монтажная

пластиковый кабель

[\(/lightmarket.ru/_mod_files/ce_images/Altalusse/INL_6091P-31_BRUSHED_GOLD.jpg\)](#)

INL-6091P-31 Brushed Gold Люстра
[\(/_mod_files/ce_images/Altalusse/INL_6091P-31_BRUSHED_GOLD.jpg\)](#)

[Вся коллекция](#)

[Сопутствующие](#)

Нет в наличии

Нет в наличии

Нет в наличии

INL-60 Brushed Люс
[\(/katalog/products/osv/altalusse-inl-60.jpg\)](#)

INL-60 Brushed Люс
[\(/katalog/products/osv/altalusse-inl-60.jpg\)](#)

INL-6091 Brushed Gold Бра
[\(/katalog/products/osv/altalusse-inl-6091.jpg\)](#)

INL-6091P-01 Brushed Gold Люстра
[\(/katalog/products/osveshe/altalusse-inl-6091p-01.jpg\)](#)

INL-6091P-21 Brushed Gold Люстра
[\(/katalog/products/osveshe/altalusse-inl-6091p-21.jpg\)](#)

INL-6091W-01 Brushed Gold Бра
[\(/katalog/products/osveshe/altalusse-inl-6091w-01.jpg\)](#)

[Быстрая доставка](#)

[Бесплатный обмен](#)

[Гарантия качества](#)

[Описание](#)

[Отзывы](#)

[Сборка и установка](#)

Описание Altalusse INL-6091P-31

Подвесной светильник с противовесом, выполненный из металла, стильно украсит к помещению загородного дома, так и квартиры. Плафон выполнен в форме конуса, расширенного к низу, противовес имеет овальную форму. Регулируется по высоте. Площадь освещения 10кв.м.

Ваш город: Москва

Прогноз погоды: 7. Апрель, 19.0°C

Вход | Регистрация

IKED SERVICE
 сервис доставки товаров

Поиск по наименованию или артикулу

Корзина
 Пока пуста

[Каталог ИКЕА](#)
[НОВИНКИ](#)
[Гостиная](#)
[Спальня](#)
[Столовая](#)
[Ванная](#)
[Детская](#)
[Кухня](#)
[Для вашего бизнеса](#)
[Главная](#)
[Каталог](#)
[Освещение](#)
[Потолочное освещение](#)
[Подвесные светильники](#)
[Подвесной светильник ИКЕА](#)

ФОТО Подвесной светильник

Отзывы (0)

 В ИКЕА Москва (Белая Дача)
 Нет в наличии

Подвесной светильник

ФОТО

Артикульный номер 401.928.51

белый с оттенком

Обеспечивает направленный свет; подходит, например, для освещения обеденного стола или барной стойки.

[Подробная информация о товаре](#)
~~999 .-~~**799 .-**
[Показать все фотографии товара](#)


Фотоматериалы принадлежат компании Inter IKEA Systems B.V.

[Подробная информация](#)
[Характеристики](#)
[Описание](#)
[Еще серии ФОТО:](#)

 Подвесной
 светильник
ФОТО
799 .-

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ

Алюминий, Лак

ПРОДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО

Лампочка продается отдельно. Мы рекомендуем шарообразный молочный светодиод E27 400 лм.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ КАЧЕСТВА

Обеспечивает направленный свет; подходит, например, для освещения обеденного стола или барной стойки.

РАЗМЕРЫ ТОВАРА

Макс.: 75 Вт
 Диаметр: 38 см
 Общая высота: 1.8 м
 Длина провода: 1.6 м

Требуется самостоятельная сборка

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для обычного абажура или светильника используйте матовую лампочку. Это обеспечит равномерный рассеянный свет.
 Для абажура или светильника с перфорацией или прорезями используйте прозрачную лампочку. Это создаст узоры света и тени на стенах и потолке.
 Можно подключить к системе секций для подсветки СКЕНИНГЕ.
 Этот товар имеет маркировку CE.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ


 Подвесной
 светильник
ФОТО
999 .-

 Подвесной
 светильник
ФОТО
1 999 .-
[Еще подвесные
светильники:](#)



Аксиос

Магазин церковной утвари
Бесплатно для регионов 8 800 511 69 02
Утварь для храмов: моб.+7(965) 235-69-02


[Ваши избранные товары: 0](#)
[КОРЗИНА \(0\)](#)

г. Москва, ул. Солнечногорская, д. 4, стр. 3 (м. Водный стадион)

8-800-511-69-02 бесплатно по всей России! Тел. 8 (495) 454-70-92

Моб. 8 (985) 722-64-77 WhatsApp: +7(965) 235-69-02

Утварь для храмов и монастырей: моб.+7(965) 235-69-02

E-Mail: info@axiosest.ru Скайп: axiosest [Интерактивная карта проезда](#)

[Главная](#) [Полезные статьи](#) [Утварь для дома](#) [Утварь для храма](#) [Блог](#) [Добрые дела](#) [Книги](#) [фильмы](#)

[Утварь из Греции](#) [Подать записку](#)

Внимание! Изменение режима работы магазина "Аксиос"!

[Подробнее...](#)

Бюджетное предложение для храмов и монастырей! Помогаем подобрать церковную утварь и предметы для алтаря. А также, всегда в наличии масло, ладан, церковные свечи, уголь!

[ГЛАВНАЯ](#)
[УТВАРЬ ДЛЯ ХРАМА](#)
[ХОРОС](#)
[ХОРОС 24 СВЕЧИ, ПОКРЫТИЕ ПОД "СЕРЕБРО"](#)

Фильтровать товар:

Цена

От руб до

руб

Тип хороса:



Одноярусные



Двухъярусные



[Сбросить все фильтры](#)

Поиск



[УВЕЛИЧИТЬ ФОТО](#)

В избранное

Хорос 24 свечи, покрытие под "серебро"

Артикул: 003-177

Рейтинг: Нет рейтинга

110000 руб

1 [ДОБАВИТЬ В КОРЗИНУ](#)

[КУПИТЬ В ОДИН КЛИК](#)

Напишите нам, мы онлайн!



+1

1
Нравится

Twitter

G+



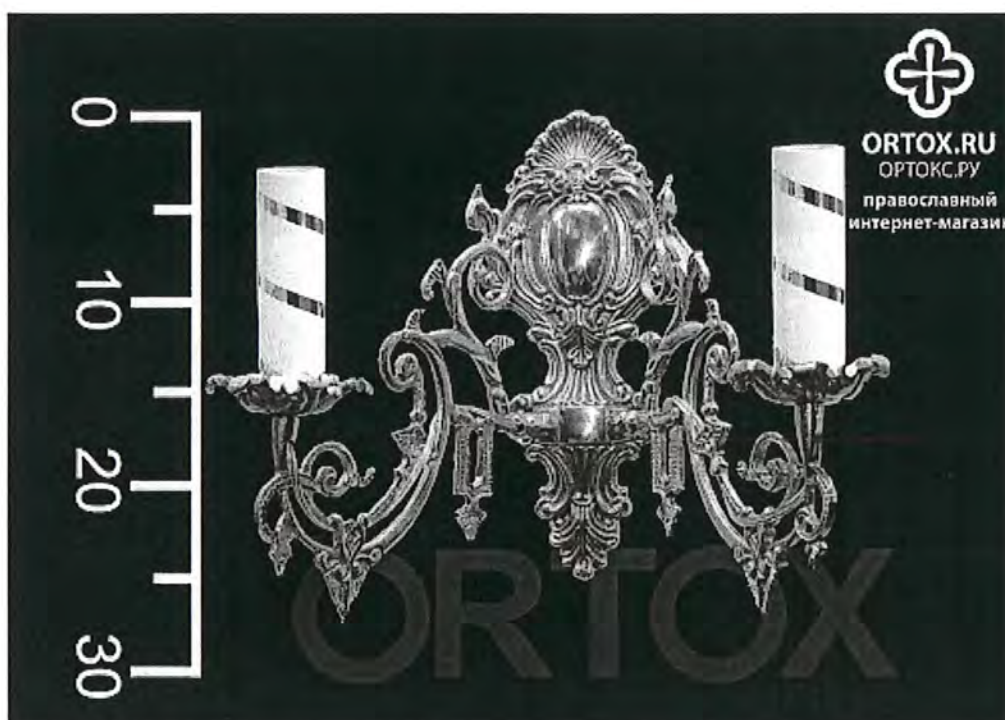
[ОПИСАНИЕ ТОВАРА](#)

[ОТЗЫВЫ](#)





[Каталог товаров](#)[Главная страница](#) • [Паникадила. Хоросы. Бра](#) • [Церковные бра](#) • [Церковное бра из латуни на 2 свечи, 36x27 см.](#)

Церковное бра из латуни на 2 свечи, 36x27 см.



Артикул: 3-0163

4 610 руб.[В корзину](#) Отзывов: 0 В избранное В наличии

СРАВНЕНИЕ 0

ИЗБРАННОЕ 0

КОРЗИНА 0

Как заказать? (/kak-zakazat/)

Как оплатить? (/kak-oplatit/)

Доставка (/dostavka/)

Заказать звонок

zakaz@sofrino.ru (mailto:zakaz@sofrino.ru)

Вход в личный кабинет (/login/)

Регистрация (/login/?register=yes)

(/)

Отдел сбыта:

МО, Пушкинский район,
п.Софрино,
ул.Патриарха Пимена, 3
ПН - ПТ с 8.00 до 16.30

Ваш регион: Москва

Менеджер вашего региона:
да, верно - выбрать другой регион
+7 (499) 550-44-45
+7 (499) 550-44-45

Магазины:

[Москва \(/kontakty/moskva/\)](#)[Санкт-Петербург \(/kontakty/sankt-peterburg/\)](#)[Софрино \(/kontakty/sofrino/\)](#)[Интернет-магазин \(/kontakty/internet-magazin/\)](#)[\(http://www.morepages.ru\)](#)0
товаров

(/) О ПРЕДПРИЯТИИ

КАТАЛОГ

ИНФОРМАЦИЯ НОВОСТИ (/NEWS/) КОНТАКТЫ

(/COMPANY/)

ПРОДУКЦИИ

(/INFORMATSIYA/)

(/KONTAKTY/)

Поиск по сайту

Найти

[Главная \(/\)](#) / [Каталог продукции \(/products/\)](#) / [ЦЕРКОВНАЯ УТВАРЬ \(/products/cerkovnaya_utvar-5/\)](#) / [Паникадила \(/products/cerkovnaya_utvar-5/panikadila-40/\)](#) / [Паникадило 3 яруса 30 свечей \(/products/cerkovnaya_utvar-5/panikadila-40/\)](#)

[\(upload/block/e58/cb1d53328a397dbc9933035a0ce4055d.jpg\)](#)

ПАНИКАДИЛО 3 ЯРУСА 30 СВЕЧЕЙ

Артикул: 3420078

Цена: **175 500 руб.**

ПЕРЕД ЗАКАЗОМ ПАНИКАДИЛА ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЕ РАССЧЕТ НАГРУЗКИ НА ТОЧКУ КРЕПЛЕНИЯ! ТОЧКА КРЕПЛЕНИЯ ДОЛЖНА ВЫДЕРЖИВАТЬ ВЕС НА 30% БОЛЬШЕ ВЕСА ПАНИКАДИЛА. Паникадила могут комплектоваться тремя видами свеч: 1 вид: Свеча из жести, покрытая белой эмалью. 2 вид: Свеча из жести, покрытая белой эмалью с золотой полосой. 3 вид: Свеча из латунной трубки, покрытая гальваническим золотом. Цена указана за паникадило со свечами с белой эмалью или с белой эмалью с золотой полосой. Стоимость паникадила со свечами покрытыми гальваническим золотом рассчитывается при заказе.

Размерность: шт

Высота, мм: 2700

Диаметр, мм: 1450

Количество свечей: 30

Количество ярусов: 3

Покрывание: Без покрытия

Количество мест: 3

Материал основной: Латунь

Вес брутто, кг: 140

Техника исполнения / отделка:

Литье, эмаль

Упаковка габариты, СМ (длина/ширина/высота): не применимо

Упаковка (вид): Деревянный ящик

Упаковка:

3 места: деревянный ящик - 1280 x 530 x 680 - 1 шт, 1130 x 480 x 480 - 1 шт. Штанга /труба диаметр 34 мм/ L-2650 мм - 1 шт / резьба в полиэтилен/.

Информация о товаре:

Изделие лампами не комплектуется. Используются лампы накаливания и светодиодные лампы (миньон) не более 40 вт, цоколь Е14. Внешние украшения: накладки штампованные, покрытые эмалью. Цвет эмали по желанию заказчика.

Выберите количество: - 1 + шт

общая стоимость 175 500 руб.

В корзину[Добавить к сравнению](#)

Как заказать? (/kak-zakazat/)

Как оплатить? (/kak-oplatit/)

Доставка (/dostavka/)

Заказать звонок

zakaz@sofrino.ru (mailto:zakaz@sofrino.ru)

Вход в личный кабинет (/login/)

Регистрация (/login/?register=yes)

(/)

Отдел сбыта:

МО, Пушкинский район,
п.Софрино,
ул.Патриарха Пимена, 3
ПН - ПТ с 8.00 до 16.30

Ваш регион: Москва

Менеджер вашего региона:
да, верно / выбрать другой регион
+7 (499) 550-44-45
+7 (499) 550-44-45

Магазины:

[Москва \(/kontakty/moskva/\)](#)[Санкт-Петербург \(/kontakty/sankt-peterburg/\)](#)[Софрино \(/kontakty/sofrino/\)](#)[Интернет-магазин \(/kontakty/internet-magazin/\)](#)[http://www.sufrino.ru/](#)0
товаров

(/) О ПРЕДПРИЯТИИ

КАТАЛОГ

ИНФОРМАЦИЯ НОВОСТИ (/NEWS/) КОНТАКТЫ

(/COMPANY/)

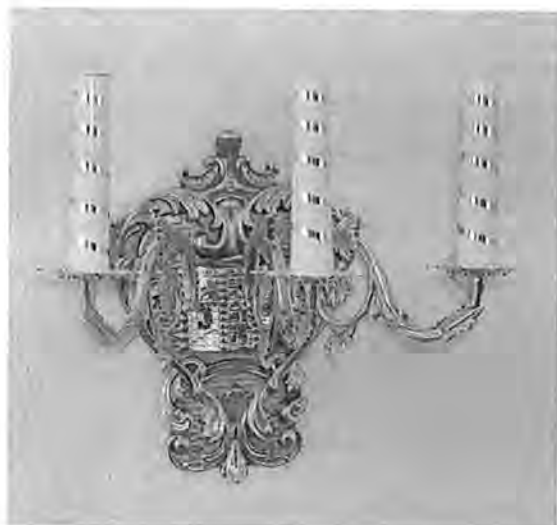
ПРОДУКЦИИ

(/INFORMATSIYA/)

(/KONTAKTY/)

Поиск по сайту

Найти

[Главная \(/\)](#) / [Каталог продукции \(/products/\)](#) / [ЦЕРКОВНАЯ УТВАРЬ \(/products/cerkovnaya_utvar-5/\)](#) / [Лампады настенные \(/products/cerkovnaya_utvar-5/lampady_nastennye-101/\)](#) / [Лампада 3 свечи](#)

ЛАМПАДА 3 СВЕЧИ

Артикул: 3180021

Цена: 8 300 руб.

Размерность: шт
 Высота, мм: 360
 Ширина, мм: 440
 Длина, мм: не применимо
 Количество свечей: 3
 Покрытие: Без покрытия
 Вид использования: Настенный
 Длина, мм (отступ от стены): 290
 Вес нетто, кг: 4,1
 Материал основной: Латунь
 Вес брутто, кг: 4,6
 Техника исполнения / отделка: Литьё
 Упаковка габариты, СМ (длина/ширина/высота): 45 x 38,5 x 31
 Упаковка (вид): Картонная коробка



Упаковка:

1 место: картонная коробка /500г/ - 1 шт

[\(/upload/iblock/a4b/art3180021-Lampada-3-sveci_novyy-\)](#)

Информация о товаре:

Изделие лампами не комплектуется. Используются лампы накаливания и светодиодные лампы (миньон) не более 40 вт, цоколь E14. Высота со свечей - 36 см, высота без свечи - 31,5 см.

Выберите количество: - 1 + шт

общая стоимость 8 300 руб.

В корзину

[Добавить к сравнению](#)

Вы смотрели:



Паникадило 3 яруса
 30 свечей
[\(/products/cerkovnaya_5/panikadila-\)](#)

175 500 руб. [\(/products/cerkovnaya_utvar-5/panikadila-40/panikadilo_3_yarusa_30_svechey-1753/\)](#)

Акции	Промокод	Сезонная распродажа!	В корзине 0 товаров на сумму 0 руб	Москва
-------	----------	----------------------	------------------------------------	--------



[Статус заказа](#)
[Вход](#)

[Юридическим лицам](#)
[Производители](#)

[Оплата и доставка](#)
[Контакты](#)

[Расскажи другу](#)



[Адреса 220 магазинов](#)



[Франчайзинг](#)



8 (800) 333-9-220

Бесплатный звонок по России



[Заказать обратный звонок](#)

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

УМНЫЙ ПОИСК

НАЙТИ

[Главная](#) [Каталог товаров](#) [Свет и электрика](#) [Освещение](#) [Пржекторы](#) [Галогенные](#)

Пржектор Галогенный NAVIGATOR 94 600 NFL-FH1-150-R7s/WH

[NAVIGATOR](#) [Пржекторы NAVIGATOR](#) [Галогенные NAVIGATOR](#)

Код товара 134570

[Отзывы \(0\)](#)

[К сравнению](#)

[Запомнить товар](#)

[Поделиться](#)

Цена в розничной сети: 439 р.

250 р.

В корзину

Самовывоз — [Завтра](#)

Доставим — [Завтра](#)

12 мес. гарантии

Основные характеристики

Мощность	150 Вт
Количество ламп	1 шт.
Тип лампы	галогенная
Патрон	R7s
Цвет арматуры	белый
Тип установки пржектора	стационарный
Назначение пржектора	уличный
Вес брутто	0.8 кг
Гарантия	12 мес.

[Все характеристики](#)

Вместе дешевле



+



=

Скидка 7%

Ваша цена:

1 650 р.

Вместо: 1-790 р.

В корзину

[Пржектор Галогенный
NAVIGATOR 94 600 NFL-FH1-](#)

439 р. **250 р.**

[Удлинитель WESTER
K10/30 на катушке](#)

1-540 р. **1 400 р.**

PHILIPS



Светодиодные пржекторы
Philips от 1 549 руб

[Узнать больше](#)

Рекомендуем
с этим товаром



Лучший обзор

[Пржектор светодиодный GLANZEN FAD-0005...](#)

544 р.

В корзину

[Описание](#)

[Где купить](#)

[Отзывы \(0\)](#)



Электрика
Свет
Крепеж
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -
это более 1 млн. позиций от 480
поставщиков

Санкт-Петербург
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 6⁰⁰ до 21⁰⁰ Сб с 7⁰⁰ до 19⁰⁰
Вс с 10⁰⁰ до 19⁰⁰ (московское время)

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу товаров](#)[Поиск](#)[Все
избранное](#)[Вход /
Регистрация](#)[Моя
корз](#)

[Светотехника](#) / [Светильники различного назначения](#) / [Светильники аварийного освещения](#) / [Непостоянные светильники аварийного освещения](#)

Светильник аварийный EFS190 8вт 1ч непостоянный IP65 с лампой G5 (4501001020)



Код товара	9740781
Артикул	4501001020
Производитель	Световые Технологии
Страна	Испания
Наименование	URAN 6511-8
Упаковки	6 шт
Сертификат	RU C-ES.A691.B00119
Степень защиты	IP65
Тип лампы	ЛЛ

Цена интернет-магазина

6078.34

Розничная

6398

Узнать статус заказа

Мин. Цена ?

5758.18

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[На заказ ?](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Страница каталога](#)[Паспорт](#)[Все характеристики](#)

Описание

Светильник с максимальной защитой IP65 и большим количеством модификаций разработан для решения самых сложных задач аварийного освещения и пригоден для работы при температурах до -30 С (только для версий с централизованным питанием).

Похожие товары

[Светильник аварийный
светодиодный LEDx30 8ч](#)

Ваша цена
527.21

Розничная цена

шт

555[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Светильник аварийный
светодиодный LEDx30 6ч](#)

Ваша цена
547.54

Розничная цена

шт

576[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Светильник аварийный
светодиодный LEDx40 6ч](#)

Ваша цена
721.42

Розничная цена

шт

759[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

Это также называют: аварийник, аварийное освещение, выход

Всегда поможем:
Центр поддержки
и продаж

Скидки до 10% +
баллы до 10%

Доставка по городу
от 150 р.

Получение в 150
пунктах выдачи

Огромный ассортимент. Высокое качество. Доступные цены

Например: Светильник светодиодный, врезной

Найти

[Главная](#) > [Каталог товаров](#) > [Лампы, Электродатроны](#) > [Л23. Лампы галогенные с отражателем \(PHILIPS, OSRAM\)](#)

Л2359. Лампа 50Вт DECOSTAR 51 TITAN 46870 WFL 50W 12B GU5,3 галогенная с дихроичным отражателем (OSRAM)

Единица измерения: шт | Торговая единица: 1 | Кол-во в упаковке: 20

Цена

~~167.21 руб.~~**135.52 руб.**

В КОРЗИНУ

[Описание и характеристики](#)[Аналоги](#)[Задать вопрос](#)

Лампы DECOSTAR 51 TITAN галогенные с дихроичным отражателем («OSRAM»)

Лампы галогенные с дихроичным отражателем предназначены для промышленного и профессионального акцентированного освещения в магазинах, гостиницах, музеях и т. д.

Условные обозначения:

TITAN – в покрытие отражателя входит окись титана;

SP, FL, WFL, VWFL – угол светового пучка равен 10, 24, 36 или 60° соответственно.

Производитель: «OSRAM».

Марка	P, Вт	U, В	Сила света, кд	Цоколь	Угол расс.	Диаметр колбы, мм	№ по п/л
DECOSTAR 51 TITAN 46860 WFL	20	12	780	GU5,3	36	51	Л2351
DECOSTAR 51 TITAN 46860 VWFL	20	12	350	GU5,3	60	51	Л2352
DECOSTAR 51 TITAN 46865 SP	35	12	9100	GU5,3	10	51	Л2353
DECOSTAR 51 TITAN 46865 FL	35	12	3100	GU5,3	24	51	Л2354
DECOSTAR 51 TITAN 46865 WFL	35	12	1500	GU5,3	36	51	Л2355
DECOSTAR 51 TITAN 46865 VWFL	35	12	700	GU5,3	60	51	Л2356
DECOSTAR 51 TITAN 46870 SP	50	12	12500	GU5,3	10	51	Л2357
DECOSTAR 51 TITAN 46870 FL	50	12	4400	GU5,3	24	51	Л2358
DECOSTAR 51 TITAN 46870 WFL	50	12	2200	GU5,3	36	51	Л2359
DECOSTAR 51 TITAN 46870 VWFL	50	12	1100	GU5,3	60	51	Л2360

[Каталог товаров](#)[Услуги](#)[Газета «Электромонтаж»](#)[О Компании](#)[Новинки](#)[Оплата и доставка](#)[Справочная информация](#)[Новости](#)[Скидки](#)[Электромонтажные работы](#)[Видеоматериалы](#)[Вакансии](#)[Госбронзаказ](#)[Сборка электронитов](#)[Задать вопрос](#)[Предложения и замечания](#)

2019 Электромонтаж

[Полезная информация](#)[Карта сайта](#)[Контактная информация](#)

Создано Webway

[Мобильная версия сайта](#)

Заказать звонок



Электрика
Свет
Крепеж
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -
это более 1 млн. позиций от 480
поставщиков

Санкт-Петербург
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 6⁰⁰ до 21⁰⁰ Сб с 7⁰⁰ до 19⁰⁰
Вс с 10⁰⁰ до 19⁰⁰ (московское время)

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу товаров](#)[Поиск](#)

Все
избранное

Вход /
Регистрация

Моя
корзина

[Розетки и выключатели](#) / [Установочные изделия общего назначения](#) / [Изделия скрытого монтажа](#) / [Розетки](#) / [Силовые розетки](#)

КВАРТА Розетка с заземлением без шторок белая в сборе (ERK14-K01-16-DM)



Код товара	7968874
Артикул	ERK14-K01-16-DM
Производитель	IEK
Страна	Китай
Наименование	PC10-3-K6 Розетка 1местн. с з/к без защ.штор. 16А КВАРТА (белый)
Упаковки	10 шт, 3000 шт
Сертификат	RU C-CN.CP28.B00178
Цвет	Белый
Способ монтажа	Скрытый

[Все характеристики](#)

Цена интернет-магазина

81.06

Розничная

85.3Узнать
статус
заказа

Мин. Цена ?

76.8

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Каталог производителя](#)[3D модель \(формат step\)](#)

Новый сервис в ЭТМ
База монтажников

Более 2000 монтажников

[ЗАКАЗАТЬ МОНТАЖ](#)

Описание

Розетки электрические штепсельные предназначены для подключения однофазных электрических приемников (потребителей) переменного тока напряжением до 250В частотой 50Гц

Похожие товары

[ПРИМА Розетка скрытая с
заземлением 250В 16А со](#)

[GLOSSA Розетка с
заземлением в рамку белая](#)

[ЭТЮД Розетка скрытая с
заземлением со шторками](#)

Ваша цена
77.15

Розничная цена
81.2

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в
заказе 1 шт

Ваша цена
115.9

Розничная цена
122

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в
заказе 1 шт

Ваша цена
112.8

Розничная цена
119

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в
заказе 1 шт

Это также называют: Скрытый, скрытой, скрытая, в рамку

Всегда поможем:
Центр поддержки
и продаж

Скидки до 10% +
баллы до 10%

Доставка по городу
от 150 р.

Получение в 150
пунктах выдачи



Электрика
Свет
Крепеж
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -
это более 1 млн. позиций от 480
поставщиков

Санкт-Петербург
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 6⁰⁰ до 21⁰⁰ Сб с 7⁰⁰ до 19⁰⁰
Вс с 10⁰⁰ до 19⁰⁰ (московское время)

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу товаров](#)[Поиск](#)[Мое
избранное](#)[Выход /
Регистрация](#)[Моя
корз](#)

[Розетки и выключатели](#) / [Установочные изделия общего назначения](#) / [Изделия скрытого монтажа](#) / [Выключатели](#)

КВАРТА Выключатель одноклавишный скрытый белый в сборе (EVK10-K01-10-DM)



Код товара	5632944
Артикул	EVK10-K01-10-DM
Производитель	IEK
Страна	Китай
Наименование	BC10-1-0-КБ Выключатель 1кл 10А КВАРТА (белый)
Упаковки	10 шт, 3000 шт
Сертификат	RU C-CN.AE44.B00537
Цвет	Белый
Способ монтажа	Скрытый

Цена интернет-магазина

68.05

Розничная

71.6

Мин. Цена ?

64.48

Узнать
статус
заказа

1

шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Каталог производителя](#)[3D модель \(формат step\)](#)[Все характеристики](#)

Описание

Выключатель предназначены для включения и отключения одного или двух однофазных потребителей в электрических сетях переменного тока напряжением до 250 В частотой 50 Гц.

Похожие товары

[ХИТ Выключатель
одноклавишный скрытый](#)

Ваша цена
60.31

Розничная цена
63.5

1

шт

В корзину

Минимальное количество в
заказе 1 шт

[ХИТ Выключатель
двухклавишный скрытый](#)

Ваша цена
79.07

Розничная цена
83.2

1

шт

В корзину

Минимальное количество в
заказе 1 шт

[ЭТЮД Выключатель
одноклавишный скрытый](#)

Ваша цена
103.67

Розничная цена
109

1

шт

В корзину

Минимальное количество в
заказе 1 шт

Это также называют: Скрытый, скрытой, скрытая, в рамку

Всегда поможем:
Центр поддержки
и продаж

Скидки до 10% +
баллы до 10%

Доставка по городу
от 150 р.

Получение в 150
пунктах выдачи



Электрика
Свет
Крепеж
Безопасность

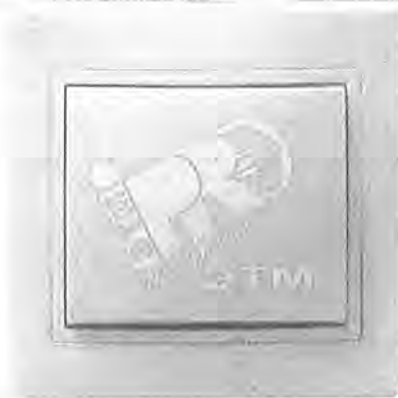
Интернет-магазин ЭТМ -
это более 1 млн. позиций от 480
поставщиков

Санкт-Петербург
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71Пн-Пт с 6⁰⁰ до 21⁰⁰ Сб с 7⁰⁰ до 19⁰⁰Вс с 10⁰⁰ до 19⁰⁰ (московское время)[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу товаров](#)[Поиск](#)[Мое
избранное](#)[Вход /
Регистрация](#)[Моя
корз](#)[Розетки и выключатели](#) / [Установочные изделия общего назначения](#) / [Изделия скрытого монтажа](#) / [Выключатели](#)

КВАРТА Выключатель одноклавишный проходной скрытый белый в сборе (EVK12-K01-10-DM)



Код товара	3136355
Артикул	EVK12-K01-10-DM
Производитель	IEK
Страна	Китай
Наименование	ВСп10-1-0-КБ Выключатель 1кл проход. 10А КВАРТА (белый)
Упаковки	10 шт, 3000 шт
Сертификат	RU C-CN.AE44.B00537
Цвет	Белый
Способ монтажа	Скрытый

Цена интернет-магазина

89.74

Розничная

94.5

Мин. Цена ?

85.01[Узнать
статус
заказа](#)

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Каталог производителя](#)[3D модель \(формат step\)](#)[Все характеристики](#)

Описание

Классический дизайн, проверенный временем и востребованный различными категориями потребителей, позволяет устанавливать изделия серии 'КВАРТА' в квартирах, загородных домах, офисных и производственных помещениях.

Похожие товары

[ХИТ Выключатель
одноклавишный скрытый](#)

Ваша цена

60.31

Розничная цена

63.5

шт

[В корзину](#)Минимальное количество в
заказе 1 шт[ХИТ Выключатель
двухклавишный скрытый](#)

Ваша цена

79.07

Розничная цена

83.2

шт

[В корзину](#)Минимальное количество в
заказе 1 шт[ЭТЮД Выключатель
одноклавишный скрытый](#)

Ваша цена

103.67

Розничная цена

109

шт

[В корзину](#)Минимальное количество в
заказе 1 шт

Это также называют: Скрытый, скрытой, скрытая, в рамку

Всегда поможем:
Центр поддержки
и продаж

Скидки до 10% +
баллы до 10%

Доставка по городу
от 150 р.

Получение в 150
пунктах выдачи



Электрика
Свет
Крепеж
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -
это более 1 млн. позиций от 480
поставщиков

Санкт-Петербург
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

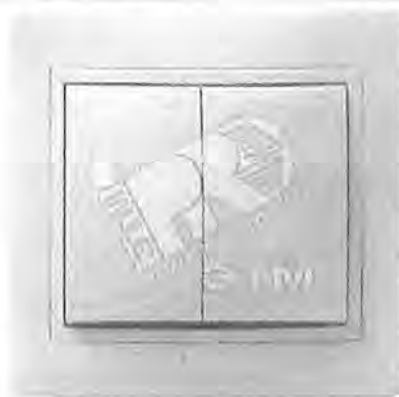
8 800 775 17 71

Пн-Пт с 6⁰⁰ до 21⁰⁰ Сб с 7⁰⁰ до 19⁰⁰
Вс с 10⁰⁰ до 19⁰⁰ (московское время)

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу товаров](#)[Поиск](#)[Мое
избранное](#)[Вход /
Регистрация](#)[Моя
корз.](#)

[Розетки и выключатели](#) / [Установочные изделия общего назначения](#) / [Изделия скрытого монтажа](#) / [Выключатели](#)

КВАРТА Выключатель двухклавишный скрытый белый в сборе (EVK20-K01-10-DM)



Код товара	7001953
Артикул	EVK20-K01-10-DM
Производитель	IEK
Страна	Китай
Наименование	BC10-2-0-KБ Выключатель 2кл 10А КВАРТА (белый)
Упаковки	10 шт, 3000 шт
Сертификат	RU C-CN.AE44.B00537
Цвет	Белый
Способ монтажа	Скрытый

Цена интернет-магазина

82.52

Розничная

86.9

Мин. Цена ?

78.17
[Узнать
статус
заказа](#)

1

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Каталог производителя](#)[3D модель \(формат step\)](#)[Все характеристики](#)

Описание

Выключатели предназначены для включения и отключения одного или двух однофазных потребителей в электрических сетях переменного тока напряжением до 250 В частотой 50 Гц.

Похожие товары

[ХИТ Выключатель
одноклавишный скрытый](#)

Ваша цена
60.31

Розничная цена
63.5

1

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[ХИТ Выключатель
двухклавишный скрытый](#)

Ваша цена
79.07

Розничная цена
83.2

1

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[ЭТЮД Выключатель
одноклавишный скрытый](#)

Ваша цена
103.67

Розничная цена
109

1

шт

[В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

Это также называют: Скрытый, скрытой, скрытая, в рамку

Всегда поможем:
Центр поддержки
и продаж

Скидки до 10% +
баллы до 10%

Доставка по городу
от 150 р.

Получение в 150
пунктах выдачи



Электрика
Свет
Крепеж
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -
это более 1 млн. позиций от 480
поставщиков

[Санкт-Петербург](#)
[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71Пн-Пт с 6⁰⁰ до 21⁰⁰ Сб с 7⁰⁰ до 19⁰⁰Вс с 10⁰⁰ до 19⁰⁰ (московское время)[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу товаров](#)[Поиск](#)[Мое
избранное](#)[Вход /
Регистрация](#)[Моя
корзина](#)

Розетки и выключатели / Установочные изделия общего назначения / Изделия открытого монтажа / Розетки / Силовые розетки

Гермес PLUS Розетка с заземлением наружная с крышкой IP54 (ERMP12-K01-16-54-EC)



Код товара	8388294
Артикул	ERMP12-K01-16-54-EC
Производитель	IEK
Страна	Китай
Наименование	PC620-3-ГПБ6 роз.1м с з/к о/у IP54 (цвет крышки:белый) ГЕРМЕС PLUS
Упаковки	10 шт, 2500 шт
Сертификат	RU C-CN.AE44.B00557
Способ монтажа	Открытый
Количество постов	1

[Все характеристики](#)

Цена интернет-
магазина
213.26

Розничная
224
Мин. Цена ?
202.03

[Узнать
статус
заказа](#)

шт [В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

[Посмотреть наличие](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Каталог производителя](#)

Новый сервис в ЭТМ
База монтажников

Более 2000 монтажников

[ЗАКАЗАТЬ МОНТАЖ](#)

Описание

Розетки электрические штепсельные предназначены для подключения однофазных электрических приемников (потребителей) переменного тока напряжением до 250В частотой 50Гц

Похожие товары

[ЭТЮД Розетка двойная
наружная с заземлением](#)

[ХИТ Розетка двойная
наружная белая с](#)

[ЭТЮД Розетка наружная с
заземлением без шторок](#)

Ваша цена
161.95

Розничная цена
170

шт [В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

Ваша цена
82.18

Розничная цена
86.5

шт [В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

Ваша цена
102.34

Розничная цена
108

шт [В корзину](#)

Минимальное количество в заказе 1 шт

Это также называют: Наружная, наружной, открытая, открытой, розетка уличная

Всегда поможем:
Центр поддержки
и продаж

Скидки до 10% +
баллы до 10%

Доставка по городу
от 150 р.

Получение в 150
пунктах выдачи

Fedomo

Режим работы
Заказы на сайте принимаются круглосуточно.
Пятница: с 10:00 до 18:00
Суббота и воскресенье: выходные дни

Принимаем к оплате карты



Оплата картой производится при
получении заказа

Контактная информация**+7 495 374-57-37****Информация**[Оплата](#) [Доставка](#) [Установка](#)
[Гарантия](#) [Контакты](#)**Корзина****846 руб.**
1 наим.[Каталог](#)[Новинки](#)[Распродажа](#)[Поиск по товарам](#)[Найти](#)

Большая распродажа

Скидки до
-69 %

[Каталог](#) > [Треговые \(шинные\) системы](#) > [Шинопроводы \(треки\)](#)

502026 — Шинопровод (трек) однофазный Lightstar, 2 метра, белый

Код товара: 99351

В наличии

1 579 руб.[Добавить в корзину](#)[Купить в 1 клик](#)

Доставка — 250 руб. (по Москве в пределах МКАД)
Бесплатная доставка на заказы от 2500 руб.

[Установка и сборка товаров](#)**Характеристики**

Артикул: 502026

Размеры

Высота, мм: 20
Ширина, мм: 34
Длина, мм: 2000

Материалы и цвета

Цвет корпуса: Белый
Материал корпуса: Пластик, Металл

Производитель

Производитель (бренд): Lightstar
Серия: Lightstar Шинопровод (трек)
Страна: Италия

Гарантии

Гарантия производителя, месяц: 12
Сертификаты: Ростест (Система сертификации ГОСТ Р)

Подробнее

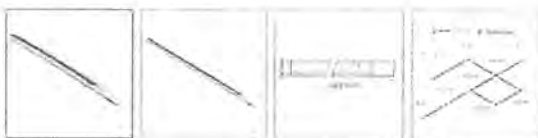
Напряжение питания, В: 220
Степень защиты, IP: 20
Тип товара: Шинопровод (трек)
Особенности: Однофазный

Комплектация

Коннектор-токоподвод, заглушка.

Описание

Длина шинпровода 2000 мм.
Шинопровод может быть нарезан на фрагменты нужной длины.
Шинопровод комплектуется вводом питания и заглушкой.



Fedomo

Режим работы
Заказы на сайте принимаются круглосуточно.
Пятница: с 10:00 до 18:00
Суббота и воскресенье: выходные дни

Принимаем к оплате карты



Оплата картой производится при
получении заказа

Контактная информация**+7 495 374-57-37****Информация**

[Оплата](#) [Доставка](#) [Установка](#)
[Гарантия](#) [Контакты](#)

Корзина

846 руб.
1 наим.

[Каталог](#)[Новинки](#)[Распродажа](#)[Поиск по товарам](#)[Найти](#)**Большая распродажа**

Скидки до

- 69 %
[Каталог](#) > [Трековые \(линейные\) системы](#) > [Шинопроводы \(трек\)](#)
502036 — Шинопровод (трек) однофазный Lightstar, 3 метра, белый

Код товара: 99354

В наличии

2 387 руб. [Добавить в корзину](#)[Купить в 1 клик](#)

Доставка — 250 руб. (по Москве в пределах МКАД)
Бесплатная доставка на заказы от 2500 руб.

[Установка и сборка товаров](#)**Характеристики**

Артикул: 502036

Размеры

Высота, мм: 20

Ширина, мм: 34

Длина, мм: 3000

Материалы и цвета

Цвет корпуса: Белый

Материал корпуса: Металл, Пластик

ПроизводительПроизводитель (бренд): [Lightstar](#)Серия: [Lightstar Шинопровод \(трек\)](#)

Страна: Италия

Гарантии

Гарантия производителя, месяц: 12

Сертификаты: Ростест (Система сертификации ГОСТ Р)

Подробнее

Напряжение питания, В: 220

Степень защиты, IP: 20

Тип товара: Шинопровод (трек)

Особенности: Однофазный

Комплектация

Коннектор-токоподвод, заглушка.

Описание

Длина шинопровода 3000 мм.

Шинопровод может быть нарезан на фрагменты нужной длины.

Шинопровод комплектуется вводом питания и заглушкой.



Fedomo

Режим работы
Заказы на сайте принимаются круглосуточно.
Пятница: с 10:00 до 18:00
Суббота и воскресенье: выходные дни

Принимаем к оплате карты



Оплата картой производится при
получении заказа

Контактная информация**+7 495 374-57-37****Информация**

[Оплата](#) [Доставка](#) [Установка](#)
[Гарантия](#) [Контакты](#)

Корзина

846 руб.
1 наим.

[Каталог](#)[Новинки](#)[Распродажа](#)[Поиск по товарам](#)[Найти](#)**Большая распродажа**

Скидки до
-69 %

[Каталог](#) › [Трековые \(шинные\) системы](#) › [Комплектующие для шинопроводов \(треков\)](#)

502116 — Коннектор-токоподвод для однофазного шинопровода (трека) Lightstar, белый

Код товара: 99360

В наличии

175 руб.[Добавить в корзину](#)[Купить в 1 клик](#)

Доставка — 400 руб. (по Москве в пределах МКАД)
Бесплатная доставка на заказы от 2500 руб.

[Установка и сборка товаров](#)**Характеристики**

Артикул: 502116

Размеры

Высота, мм: 20

Ширина, мм: 34

Длина, мм: 110

Материалы и цвета

Цвет корпуса: Белый

Материал корпуса: Металл, Пластик

Производитель

Производитель (бренд): Lightstar

Серия: Lightstar Шинопровод (трек)

Страна: Италия

Гарантии

Гарантия производителя, месяц: 12

Сертификаты: Ростест (Система сертификации ГОСТ Р)

Подробнее

Напряжение питания, В: 220

Степень защиты, IP: 20

Тип товара: Коннектор для шинопровода (трека)

Особенности: Однофазный

Описание

К однофазному шинопроводу (треку) подключаются только
светильники с однофазным адаптером.



Fedomo

Режим работы
Заказы на сайте принимаются круглосуточно.
Пятница: с 10:00 до 18:00
Суббота и воскресенье: выходные дни

Принимаем к оплате карты



Оплата картой производится при
получении заказа

Контактная информация**+7 495 374-57-37****Информация**

[Оплата](#) [Доставка](#) [Установка](#)
[Гарантия](#) [Контакты](#)

Корзина

846 руб.
1 наим.

[Каталог](#)[Новинки](#)[Распродажа](#)[Поиск по товарам](#)[Найти](#)**Большая распродажа**

Скидки до

-69 %[Каталог](#) > [Трековые \(шинные\) системы](#) > [Комплектующие для шинопроводов \(треков\)](#)**502126 — Коннектор для однофазного шинопровода (трека) L-образный Lightstar, белый**

Код товара: 99363

В наличии

195 руб.[Добавить в корзину](#)[Купить в 1 клик](#)

Доставка — 400 руб. (по Москве в пределах МКАД)

Бесплатная доставка на заказы от 2500 руб.

[Установка и сборка товаров](#)**Характеристики**

Артикул: 502126

Размеры

Высота, мм: 20

Ширина, мм: 70

Длина, мм: 70

Материалы и цвета

Цвет корпуса: Белый

Материал корпуса: Металл, Пластик

Производитель

Производитель (бренд): Lightstar

Серия: Lightstar Шинопровод (трек)

Страна: Италия

Гарантии

Гарантия производителя, месяц: 12

Сертификаты: Ростест (Система сертификации ГОСТ Р)

Подробнее

Напряжение питания, В: 220

Степень защиты, IP: 20

Тип товара: Коннектор для шинопровода (трека)

Особенности: Однофазный

Описание

К однофазному шинопроводу (треку) подключаются только
светильники с однофазным адаптером.



Fedomo

Режим работы
Заказы на сайте принимаются круглосуточно.
Пятница: с 10:00 до 18:00
Суббота и воскресенье: выходные дни

Принимаем к оплате карты



Оплата картой производится при
получении заказа

Контактная информация**+7 495 374-57-37****Информация**

[Оплата](#) [Доставка](#) [Установка](#)
[Гарантия](#) [Контакты](#)

Корзина

846 руб.
1 наим.

[Каталог](#)[Новинки](#)[Распродажа](#)[Поиск по товарам](#)[Найти](#)

Большая распродажа

Скидки до
-69 %

[Каталог](#) > [Трековые \(шинные\) системы](#) > [Комплектующие для шинопроводов \(треков\)](#)

TRC-1-1-FLEX-WH — Коннектор гибкий для однофазного шинопровода (трека) Lightstar, белый

Код товара: 99455

В наличии

862 руб.[Добавить в корзину](#)[Купить в 1 клик](#)

Покупайте сейчас
и получайте скидку **10%**

Доставка — 400 руб. (по Москве в пределах МКАД)
[Бесплатная доставка на заказы от 2500 руб.](#)

[Установка и сборка товаров](#)**Характеристики**

Артикул: TRC-1-1-FLEX-WH

Артикул производителя: TRC-1-1-FLEX-WH / Гибкий коннектор для однофазного шинопровода (белый)

Материалы и цвета

Цвет корпуса: Белый

Материал корпуса: Пластик, Металл

ПроизводительПроизводитель (бренд): [Elektrostandard](#)Серия: [Elektrostandard Шинопровод \(трек\)](#)

Страна: Германия

Гарантии

Гарантия производителя, месяц: 12

Сертификаты: Ростест (Система сертификации ГОСТ Р)

Подробнее

Напряжение питания, В: 220

Степень защиты, IP: 20

Тип товара: Коннектор для шинопровода (трека)

Особенности: Однофазный

Описание

К однофазному шинопроводу (треку) подключаются только светильники с однофазным адаптером.

Fedomo

Режим работы
Заказы на сайте принимаются круглосуточно.
Пятница: с 10:00 до 18:00
Суббота и воскресенье: выходные дни

Принимаем к оплате карты



Оплата картой производится при
получении заказа

Контактная информация**+7 495 374-57-37****Информация**

[Оплата](#) [Доставка](#) [Установка](#)
[Гарантия](#) [Контакты](#)

Корзина

846 руб.
1 наим.

[Каталог](#)[Новинки](#)[Распродажа](#)[Поиск по товарам](#)[Найти](#)**Большая распродажа**

Скидки до

-69 %

[Каталог](#) » [Трековые \(шинные\) системы](#) » [Комплектующие для шинпроводов \(треков\)](#)

504176 — Крепление подвесное для шинпровода (трека) Lightstar, 1.5 метра, белый



Код товара: 99408

В наличии

599 руб.[Добавить в корзину](#)[Купить в 1 клик](#)

Доставка — 400 руб. (по Москве в пределах МКАД)

Бесплатная доставка на заказы от 2500 руб.

[Установка и сборка товаров](#)**Характеристики**

Артикул: 504176

Размеры

Высота, мм: 1500

Высота минимальная, мм: 70

Возможность регулировки по высоте: Есть

Диаметр, мм: 50

Материалы и цвета

Цвет корпуса: Белый

Материал корпуса: Металл

Производитель

Производитель (бренд): Lightstar

Серия: Lightstar Шинопровод (трек)

Страна: Италия

Гарантии

Гарантия производителя, месяц: 12

Сертификаты: Ростест (Система сертификации ГОСТ Р)

Подробнее

Способ крепления: Монтажная пластина

Тип товара: Крепление подвесное для шинпровода (трека)

Тип подвеса: Трос (Провод)

Описание

Конструкция подвеса позволяет регулировать высоту изменением длины провода.

Полностью укоротив провод, шинопровод будет закреплен максимально близко к потолку и внешне будет похож на потолочный.



Fedomo

Режим работы
Заказы на сайте принимаются круглосуточно.
Пятница: с 10:00 до 18:00
Суббота и воскресенье: выходные дни

Принимаем к оплате карты



Оплата картой производится при
получении заказа

Контактная информация**+7 495 374-57-37****Информация**

[Оплата](#) [Доставка](#) [Установка](#)
[Гарантия](#) [Контакты](#)

Корзина**846 руб.****1 наим.**[Каталог](#)[Новинки](#)[Распродажа](#)[Поиск по товарам](#)[Найти](#)**Большая распродажа**

Скидки до

— 69 %

[Каталог](#) > [Трековые \(линейные\) системы](#) > [Шинные \(трековые\) светильники](#)

215236 — Спот для однофазного шинопровода (трека) светодиодный Lightstar Fuoco, 1 плафон, белый, теплый (3000K)



Код товара: 100047

В наличии

5 162 руб.[Добавить в корзину](#)[Купить в 1 клик](#)[Доставка — бесплатно \(по Москве и в радиусе 10 км от МКАД\)](#)[Установка и сборка товаров](#)**Характеристики**

Артикул: 215236

Размеры

Высота, мм: 240

Диаметр, мм: 60

Материалы и цвета

Цвет плафонов: Белый

Материал плафона: Металл

Цвет основания: Белый

Материал основания: Пластик, Металл

Характеристики источника света

Кол-во ламп, шт: 1

Марка ламп: LED

Мощность ламп, Вт: 15

Общая мощность, Вт: 15

Мощность эквивалентная лампам накаливания, Вт: 150

Вид рассеивателя: Плафон

Тип ламп: Светодиодные

Световой поток, lm: 950

Цвет свечения, шт: Теплый (3000K)

Угол рассеивания света, градусы: 60, 5

Количество плафонов и абажуров, шт: 1

Лампочки в комплекте: Есть

Тип лампочек в комплекте: Светодиодные (встраиваемые)

ПроизводительПроизводитель (бренд): [Lightstar](#)Серия: [Lightstar Fuoco](#)

Страна: Италия



Например: Светильник светодиодный, врезной

Найти

Приводы и датчики
Муфты
Аккумуляторы

Светотехника
Панели

Электроустановочные
изделия

Электрооборудование
автомобилей










Сварочные аппараты
материалы
инструмент

Инструкции
Контрольно-
измерительные
приборы




Техническая
документация
Итого

[Главная](#) > [Личный кабинет](#)

Корзина

										Обновить	Очистить
Наименование	Ед. изм.	Торг. ед.	Кол-во в упаковке	Количество	Цена с НДС за ед. изм.	Скидка, %	Цена с НДС и скидкой	Сумма с НДС и скидкой			
 <u>K6030. Автоматический выключатель S203 B63A/3п/ 6.0кА на Din-рейку 2CDS253001R0635 B63 (ABB)</u>	шт	1	1	1	3 508.85 Р	18.3909%	2 863.54 Р	2 863.54 Р			Убрать из корзины
 <u>K6027. Автоматический выключатель S203 B32A/3п/ 6.0кА на Din-рейку 2CDS253001R0325 B32 (ABB)</u>	шт	1	1	1	2 392.40 Р	14.0808%	2 055.53 Р	2 055.53 Р			Убрать из корзины
 <u>A1919. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 16A-30mA 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1164 C16 30mA (ABB) 2 мод. характеристика C</u>	шт	1	1	1	6 292.92 Р	16.6667%	5 244.10 Р	5 244.10 Р			Убрать из корзины
 <u>A1920. Дифф. автомат DS201 (тип AC) 20A-30mA 230В 1P+N 6кА 2CSR255040R1204 C20 30mA (ABB) 2 мод. характеристика C</u>	шт	1	1	1	6 292.92 Р	16.6667%	5 244.10 Р	5 244.10 Р			Убрать из корзины
 <u>K6002. Автоматический выключатель S201 B10A/1п/ 6.0кА на Din-рейку 2CDS251001R0105 B10 (ABB)</u>	шт	1	10	1	566.16 Р	16.6667%	471.80 Р	471.80 Р			Убрать из корзины
 <u>E1428.E1428 Бокс 12035 встраиваемый 54 модуля непрозрачная дверь без клеммника 12501 IP40 (ABB) РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ</u>	шт	1	1	1	6 688.56 Р	40.2299%	3 997.76 Р	3 997.76 Р			Убрать из корзины
 <u>B2665. Замок 12867 штифтовой для боксов Europa (ABB) к боксам серии 120xx</u>	шт	1	10	1	1 679.97 Р	31.0345%	1 158.60 Р	1 158.60 Р			Убрать из корзины
 <u>E1605. Шина ноль 12497 на 25 присоединений 80A для боксов 12457 12738 12758 (ABB) для E1845;E2654;51</u>	шт	1	10	1	1 104.83 Р	14.3687%	946.08 Р	946.08 Р			Убрать из корзины
 <u>K6026. Автоматический выключатель S203 B25A/3п/ 6.0кА на Din-рейку 2CDS253001R0255 B25 (ABB)</u>	шт	1	1	1	2 392.40 Р	16.6669%	1 993.66 Р	1 993.66 Р			Убрать из корзины

Заказать звонок

Наименование	Ед. изм.	Торг. ед.	Кол-во в упаковке	Количество	Цена с НДС за ед. изм.	Скидка, %	Цена с НДС и скидкой	Сумма с НДС и скидкой	
 <u>K6025. Автоматический выключатель S203 B20A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0205 B20 (ABB)</u>	шт	1	1	1	2 232.89 Р	13.7933%	1 924.90 Р	1 924.90 Р	Убрать из корзины
 <u>K6024. Автоматический выключатель S203 B16A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0165 B16 (ABB)</u>	шт	1	1	1	1 786.32 Р	13.7926%	1 539.94 Р	1 539.94 Р	Убрать из корзины
 <u>51412.E1412 Бокс 12027 встраиваемый 12 модулей непрозрачная дверь без клеммника 12495 IP40 (ABB)</u> РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ	шт	1	10	1	1 165.78 Р	39.655%	703.49 Р	703.49 Р	Убрать из корзины
 <u>51606. Шина ноль 12495 на 26 присоединений 80А для боксов 12452 12432 12434 12454 12066 (ABB) для E1819;16;24;27;E1421</u>	шт	1	10	1	612.97 Р	15.8034%	516.10 Р	516.10 Р	Убрать из корзины
 <u>K6137. Автоматический выключатель S203 C1.6A/3п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS253001R0974 C1.6 (ABB)</u> под заказ	шт	1	1	1	3 479.84 Р	19.5403%	2 799.87 Р	2 799.87 Р	Убрать из корзины
 <u>K6103. Автоматический выключатель S201 C1.6A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0974 C1.6 (ABB)</u>	шт	1	10	1	1 609.03 Р	16.6666%	1 340.86 Р	1 340.86 Р	Убрать из корзины
 <u>K6107. Автоматический выключатель S201 C6A/1п/ 6,0кА на Din-рейку 2CDS251001R0064 C6 (ABB)</u>	шт	1	10	1	601.88 Р	21.5508%	472.17 Р	472.17 Р	Убрать из корзины
 <u>51603. Шина ноль 12492 на 18 присоединений 80А для боксов 12448 12428 12752 12028 12058 (ABB) для E1812;09;E2621;E1403</u>	шт	1	10	1	563.45 Р	8.0469%	518.11 Р	518.11 Р	Убрать из корзины

Итого к оплате 33 790.61 Р

[Обновить](#) [Очистить](#)

[Оформить заказ](#)

[Каталог товаров](#)

[Услуги](#)

[Газета «Электромонтаж»](#)

[О Компании](#)

[Новинки](#)

[Оплата и доставка](#)

[Справочная информация](#)

[Новости](#)

[Скидки](#)

[Электромонтажные работы](#)

[Видеоматериалы](#)

[Вакансии](#)

[Госзаказ](#)

[Сборка электроустановок](#)

[Задать вопрос](#)

[Предложения и замечания](#)

2019 Электромонтаж

[Полезная информация](#)

[Карта сайта](#)

[Контактная информация](#)

Создано Webway

[Мобильная версия сайта](#)

[Заказать звонок](#)

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит

(наименование строим)

Локальная смета № 02-02-09

Приспособления для современного использования. Водоснабжение и водоотведение

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	119,55	1 220,68 тыс. руб.
Строительные работы	93,57	908,25 тыс. руб.
Монтажные работы	0,12	1,21 тыс. руб.
Оборудование	25,86	102,13 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	805,62	805,62 чел.-ч.
Средства на оплату труда	7,99	7,99 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
Раздел: 1.Водоотведение											
1	16-04-004-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм	100 м	0,66	602,48						
		Объем: 0,66=(56+10)/100									
		Зарплата			524,80	)*1,15	398,32		1	398,32	
		Эксплуатация машин			36,31	)*1,25	29,96		1	29,96	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,53	)*1,25	4,56		1	4,56	
		Материальные ресурсы			41,37		27,30		1	27,30	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		485,87	121		487,48	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		284,23	71		286,04	
		Затраты труда	чел-ч	55,83		)*1,15					42,37
							1 225,68			1 229,10	42,37
2	цена поставщика	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110х2000 Базисная стоимость: 43,73 = [499 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	55,888	43,73		2 443,98		1	2 443,98	
							2 443,98			2 443,98	0,00
3	цена поставщика	Труба Ostendorf (Остендорф) KG SN 4 110X1000 Базисная стоимость: 22,52 = [257 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	9,98	22,52		224,75		1	224,75	
							224,75			224,75	0,00
4	16-04-004-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм	100 м	0,45	589,41						
		Объем: 0,45=45/100									
		Зарплата			563,25	)*1,15	291,48		1	291,48	
		Эксплуатация машин			7,88	)*1,25	4,43		1	4,43	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,19	)*1,25	0,67		1	0,67	
		Материальные ресурсы			18,28		8,23		1	8,23	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		352,33	121		353,50	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		206,11	71		207,43	
		Затраты труда	чел-ч	59,92		)*1,15					31,01
							862,58			865,07	31,01
5	цена поставщика	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50х2000 Базисная стоимость: 17,09 = [195 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	44,91	17,09		767,51		1	767,51	
							767,51			767,51	0,00
6	цена поставщика	Отвод Ostendorf (Остендорф) НТВ 50х87° Базисная стоимость: 3,24 = [37 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	7	3,24		22,68		1	22,68	
							22,68			22,68	0,00
7	цена поставщика	Отвод Ostendorf (Остендорф) НТВ 50х45° Базисная стоимость: 2,98 = [34 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	15	2,98		44,70		1	44,70	
							44,70			44,70	0,00
8	цена поставщика	Отвод Ostendorf (Остендорф) НТВ 110х45° Базисная стоимость: 9,11 = [104 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	17	9,11		154,87		1	154,87	
							154,87			154,87	0,00
9	цена поставщика	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50х87° Базисная стоимость: 6,40 = [73 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	6,40		12,80		1	12,80	
							12,80			12,80	0,00
10	цена поставщика	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 110/110х45° Базисная стоимость: 19,54 = [223 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	19,54		195,40		1	195,40	
							195,40			195,40	0,00
11	цена поставщика	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 110/50х45° Базисная стоимость: 12,10 = [138 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	12,10		24,20		1	24,20	
							24,20			24,20	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	цена поставщика	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50х45" Базисная стоимость: $6,40 = [73 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	3	6,40		19,20		1	19,20	
							19,20			19,20	0,00
13	цена поставщика	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 110/50 Базисная стоимость: $7,27 = [83 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	5	7,27		36,35		1	36,35	
							36,35			36,35	0,00
14	цена поставщика	Ревизия Ostendorf (Остендорф) НТРЕ 110 Базисная стоимость: $21,03 = [240 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	4	21,03		84,12		1	84,12	
							84,12			84,12	0,00
15	цена поставщика	Заглушка Ostendorf (Остендорф) НТМ 110 Базисная стоимость: $3,33 = [38 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	2	3,33		6,66		1	6,66	
							6,66			6,66	0,00
16	цена поставщика	Муфта Ostendorf (Остендорф) НТЛ длинная 110, L=68 мм (компенсационный патрубок) Базисная стоимость: $14,03 = [160 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	4	14,03		56,12		1	56,12	
							56,12			56,12	0,00
17	18.2.06.09-0005	Сифон пластмассовый бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным отводом СБУв (ГОСТ 23289-94)	компл.	5	20,95		104,75		1	104,75	
							104,75			104,75	0,00
18	18.2.06.09-0006	Сифон трубный для душевого поддона "VIR"	шт.	1	11,45		11,45		1	11,45	
							11,45			11,45	0,00
19	18.2.06.09-0002	Сифон "Элит" с нержавеющей отводом для стиральных машин	компл.	3	30,73		92,19		1	92,19	
							92,19			92,19	0,00
20	18.2.06.09-0007	Сифон трубный для моек с отводным коленом 1 1/2"х50 мм	компл.	1	68,74		68,74		1	68,74	
							68,74			68,74	0,00
21	24.3.05.07-0140	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х40 мм Объем: $1=(6+4)/10$	10 шт.	1	43,10		43,10		1	43,10	
							43,10			43,10	0,00
22	01.7.19.03-0001	Манжета резиновая канализационная для унитаза диаметром 110 мм	шт.	4	6,81		27,24		1	27,24	
							27,24			27,24	0,00
23	18.2.06.08-0001	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410	шт.	4	17,32		69,28		1	69,28	
							69,28			69,28	0,00
24	17-01-001-22 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка трапов диаметром 50 мм Объем: $0,2=(1+1)/10$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 компл	0,2	80,88						
									1	11,20	
									1	1,88	
									1	0,39	
									1	4,94	
			%	134	*0,9=120,6		13,98		121	14,02	
			%	83	*0,85=70,55		8,18		71	8,23	
			чел-ч	5,06		*1,15					1,16
							40,18			40,27	1,16
25	цена поставщика	Трап DN40/50 с запахозапирающим устройством Primus, HL510NPr Базисная стоимость: $534,29 = [5081 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	1	534,29		534,29		1	534,29	
							534,29			534,29	0,00
26	18.2.06.10-0002	Трап канализационный HL310NPr с вертикальным выпуском и сифоном "Primus"	шт.	1	504,79		504,79		1	504,79	
							504,79			504,79	0,00
27	цена поставщика	Мастика МТО Базисная стоимость: $28,04 = [320 / 1,2 / 9,7] + 2\% \text{ Заг.скл}$	шт	2	28,04		56,08		1	56,08	
							56,08			56,08	0,00
28	16-07-004-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	шт	3	212,43						
									1	263,10	
									1	2,48	
									1	0,45	
									1	406,53	
			%	134	*0,9=120,6		317,84		121	318,90	
			%	83	*0,85=70,55		185,93		71	187,12	
			чел-ч	8,94		*1,15					30,84
							1 175,88			1 178,13	30,84
Итого по разделу: 1.Водоотведение							8 909,57			8 917,82	105,39

Раздел: 2.Сантехническое оборудование

29	17-01-003-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	10 компл	0,4	461,63						
		Объем: $0,4=4/10$ Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ									
									1	107,79	
									1	17,82	
									1	4,42	
									1	76,67	
			%	134	*0,9=120,6		135,33		121	135,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		10,29		121	10,32	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		6,02		71	6,06	
		Затраты труда	чел-ч	0,87		)*1,15					1,00
							25,73			25,80	1,00
42	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Накопительный водонагреватель Ariston ABS PRO R 80 H Базисная стоимость: 1 971,47 = [8 965 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	1 971,47		1 971,47		1	1 971,47	
							1 971,47			1 971,47	0,00
43	18-02-004-03 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом свыше 100 л	шт.	1	21,03						
		Зарплата			20,14	)*1,15	23,16		1	23,16	
		Материальные ресурсы			0,89		0,89		1	0,89	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		27,93		121	28,02	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		16,34		71	16,44	
		Затраты труда	чел-ч	2,22		)*1,15					2,55
							68,32			68,51	2,55
44	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Накопительный водонагреватель Aeg EWN 150 Universal EL Базисная стоимость: 16 031,23 = [72 900 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	16 031,23		16 031,23		1	16 031,23	
							16 031,23			16 031,23	0,00
Итого по разделу: 2.Сантехническое оборудование:							25 773,48			25 776,20	32,39
Раздел: 3.Водоснабжение											
45	16-04-002-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 20 мм	100 м	0,92	3 300,53						
		Объем: 0,92=92/100									
		Зарплата			1 887,18	)*1,15	1 996,64		1	1 996,64	
		Эксплуатация машин			1 357,47	)*1,25	1 561,09		1	1 561,09	
		в т.ч. зарплата машинистов			183,73	)*1,25	211,29		1	211,29	
		Материальные ресурсы			55,88		51,41		1	51,41	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		2 662,76		121	2 671,60	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		1 557,69		71	1 567,63	
		Затраты труда	чел-ч	190,24		)*1,15					201,27
							7 829,59			7 848,37	201,27
46	цена поставщика	Труба м/п 20/2.25/100м, Uronor Unipipe MLC 1013388 Базисная стоимость: 11,04 = [126 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	82,708	11,04		913,10		1	913,10	
							913,10			913,10	0,00
48	16-04-002-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 25 мм	100 м	0,28	2 360,76						
		Объем: 0,28=28/100									
		Зарплата			1 484,43	)*1,15	477,99		1	477,99	
		Эксплуатация машин			834,95	)*1,25	292,23		1	292,23	
		в т.ч. зарплата машинистов			113,26	)*1,25	39,64		1	39,64	
		Материальные ресурсы			41,38		11,59		1	11,59	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		624,26		121	626,33	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		365,19		71	367,52	
		Затраты труда	чел-ч	149,64		)*1,15					48,18
							1 771,26			1 775,66	48,18
50	цена поставщика	Труба м/п 25/2.5/50м, Uronor Unipipe MLC 1013398 Базисная стоимость: 19,19 = [219 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	26,012	19,19		499,17		1	499,17	
							499,17			499,17	0,00
51	16-04-002-03 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 32 мм	100 м	0,16	1 731,83						
		Объем: 0,16=16/100									
		Зарплата			1 208,26	)*1,15	222,32		1	222,32	
		Эксплуатация машин			486,60	)*1,25	97,32		1	97,32	
		в т.ч. зарплата машинистов			66,28	)*1,25	13,26		1	13,26	
		Материальные ресурсы			36,97		5,92		1	5,92	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		284,11		121	285,05	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		166,20		71	167,26	
		Затраты труда	чел-ч	121,8		)*1,15					22,41
							775,87			777,87	22,41
52	цена поставщика	Труба м/п 32/2.5/50м, Uronor Unipipe MLC 1013401 Базисная стоимость: 29,18 = [333 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	15,008	29,18		437,93		1	437,93	
							437,93			437,93	0,00
53	16-04-002-04 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 40 мм	100 м	0,78	2 290,23						
		Объем: 0,78=78/100									
		Зарплата			1 611,01	)*1,15	1 445,08		1	1 445,08	
		Эксплуатация машин			610,61	)*1,25	595,34		1	595,34	
		в т.ч. зарплата машинистов			83,25	)*1,25	81,17		1	81,17	
		Материальные ресурсы			68,61		53,52		1	53,52	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		1 840,66		121	1 846,76	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		1 076,77		71	1 083,64	
		Затраты труда	чел-ч	162,4		)*1,15					145,67
							5 011,37			5 024,34	145,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	цена поставщика	Труба м/п 40, Uronor Unipipe MLC Базисная стоимость: 100,07 = [1 142 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	73,086	100,07		7 313,72		1	7 313,72	
							7 313,72			7 313,72	0,00
55	цена поставщика	Тройник-пресс PPSU 20x20x2, Uronor MLC Базисная стоимость: 53,19 = [607 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	53,19		319,14		1	319,14	
							319,14			319,14	0,00
56	цена поставщика	Тройник-пресс PPSU 25x25x25, Uronor MLC Базисная стоимость: 77,99 = [890 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	77,99		155,98		1	155,98	
							155,98			155,98	0,00
57	цена поставщика	Тройник-пресс PPSU 32x32x32, Uronor MLC Базисная стоимость: 131,97 = [1 506 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	131,97		131,97		1	131,97	
							131,97			131,97	0,00
58	цена поставщика	Тройник-пресс PPSU 40x40x40, Uronor MLC Базисная стоимость: 219,42 = [2 504 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	219,42		219,42		1	219,42	
							219,42			219,42	0,00
59	цена поставщика	Тройник-пресс редуцированный PPSU 25x20x20, Uronor MLC Базисная стоимость: 85,70 = [978 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	85,70		171,40		1	171,40	
							171,40			171,40	0,00
60	цена поставщика	Тройник-пресс редуцированный PPSU 25x20x25, Uronor MLC Базисная стоимость: 85,70 = [978 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	85,70		342,80		1	342,80	
							342,80			342,80	0,00
61	цена поставщика	Тройник-пресс редуцированный PPSU 32x25x25, Uronor MLC Базисная стоимость: 131,97 = [1 506 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	131,97		131,97		1	131,97	
							131,97			131,97	0,00
62	цена поставщика	Муфта-пресс редуцированная PPSU 25x20, Uronor MLC 1022742 Базисная стоимость: 56,96 = [650 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	3	56,96		170,88		1	170,88	
							170,88			170,88	0,00
63	цена поставщика	Муфта-пресс редуцированная PPSU 32x25, Uronor MLC Базисная стоимость: 87,45 = [998 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	3	87,45		262,35		1	262,35	
							262,35			262,35	0,00
64	цена поставщика	Муфта-пресс редуцированная PPSU 40x32, Uronor MLC Базисная стоимость: 138,54 = [1 581 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	138,54		277,08		1	277,08	
							277,08			277,08	0,00
65	цена поставщика	Муфта-пресс редуцированная PPSU 63x50, Uronor MLC Базисная стоимость: 363,34 = [4 146,36 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	363,34		363,34		1	363,34	
							363,34			363,34	0,00
66	цена поставщика	Муфта-пресс редуцированная PPSU 50x40, Uronor MLC Базисная стоимость: 205,49 = [2 345 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	205,49		205,49		1	205,49	
							205,49			205,49	0,00
67	цена поставщика	Соединение-пресс 20x1/2" HP, Uronor MLC Базисная стоимость: 57,49 = [656 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	17	57,49		977,33		1	977,33	
							977,33			977,33	0,00
68	цена поставщика	Соединение-пресс 63x2" HP, Uronor MLC Базисная стоимость: 251,77 = [2 873,09 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	251,77		251,77		1	251,77	
							251,77			251,77	0,00
69	цена поставщика	Соединение-пресс 20x1/2" BP, Uronor MLC Базисная стоимость: 57,49 = [656 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	57,49		344,94		1	344,94	
							344,94			344,94	0,00
70	цена поставщика	Угольник-пресс PPSU 90° 20, Uronor MLC Базисная стоимость: 38,73 = [442 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	30	38,73		1 161,90		1	1 161,90	
							1 161,90			1 161,90	0,00
71	цена поставщика	Угольник-пресс PPSU 90° 25, Uronor MLC Базисная стоимость: 71,42 = [815 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	5	71,42		357,10		1	357,10	
							357,10			357,10	0,00
72	цена поставщика	Угольник-пресс PPSU 90° 32, Uronor MLC Базисная стоимость: 107,78 = [1 230 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	107,78		215,56		1	215,56	
							215,56			215,56	0,00
73	цена поставщика	Угольник-пресс PPSU 90° 40, Uronor MLC Базисная стоимость: 189,89 = [2 167 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	8	189,89		1 519,12		1	1 519,12	
							1 519,12			1 519,12	0,00
74	цена поставщика	Водорозетка 1/2"x1/2" BP-HP, Uronor MLC Базисная стоимость: 73,87 = [843 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	9	73,87		664,83		1	664,83	
							664,83			664,83	0,00
75	цена поставщика	Кронштейн установочный двойной Uronor MLC Базисная стоимость: 126,01 = [1 438 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	126,01		504,04		1	504,04	
							504,04			504,04	0,00
76	цена поставщика	Фиксирующий желоб, Uronor 26-32мм (3м) Базисная стоимость: 231,82 = [2 204,5 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	231,82		2 318,20		1	2 318,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2 318,20			2 318,20	0,00
77	цена поставщика	Фиксирующий жвлоб, Упорог 50мм (3м) Базисная стоимость: 372,72 = [3 544,5 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	372,72		3 727,20		1	3 727,20	
							3 727,20			3 727,20	0,00
78	цена поставщика	Кольцо Упорог Q&E белое с упором для труб Упорог РЕ-Ха 20 мм Базисная стоимость: 4,47 = [51 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	100	4,47		447,00		1	447,00	
							447,00			447,00	0,00
79	цена поставщика	Кольцо Упорог Q&E белое с упором для труб Упорог РЕ-Ха 25 мм Базисная стоимость: 6,05 = [69 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	22	6,05		133,10		1	133,10	
							133,10			133,10	0,00
80	цена поставщика	Кольцо Упорог Q&E белое с упором для труб Упорог РЕ-Ха 32 мм Базисная стоимость: 9,64 = [110 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	9,64		96,40		1	96,40	
							96,40			96,40	0,00
81	цена поставщика	Кольцо Упорог Q&E белое с упором для труб Упорог РЕ-Ха 40 мм Базисная стоимость: 11,48 = [131 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	20	11,48		229,60		1	229,60	
							229,60			229,60	0,00
82	цена поставщика	Кольцо Упорог Q&E белое с упором для труб Упорог РЕ-Ха 50 мм Базисная стоимость: 36,36 = [415 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	36,36		36,36		1	36,36	
							36,36			36,36	0,00
83	цена поставщика	Кольцо Упорог Q&E белое с упором для труб Упорог РЕ-Ха 63 мм Базисная стоимость: 48,29 = [551 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	48,29		96,58		1	96,58	
							96,58			96,58	0,00
84	18.1.09.08-0052	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром 15 мм Объем: 21=14+4+3	шт.	21	295,26		6 200,46		1	6 200,46	
							6 200,46			6 200,46	0,00
85	18.1.09.08-0057	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром 50 мм	шт.	1	1 067,96		1 067,96		1	1 067,96	
							1 067,96			1 067,96	0,00
86	16-05-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Объем: 6=3+3 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	6	42,04				1	91,98	
							13,33		1	26,25	
							3,50		1	0,90	
							0,12		1	151,26	
							25,21		1	112,38	
			%	134	)*0,9=120,6		112,01		121	65,94	
			%	83	)*0,85=70,55		65,53		71		
			чел-ч	1,47		)*1,15					10,14
86,1	18.1.04.06-0011	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	3	538,00		1 614,00		1	1 614,00	
							2 061,03			2 061,81	10,14
87	цена поставщика	Кран шаровой латунь водоразборный BVR-C 1/2"(Ду15) НР со штуцером рычаг Danfoss 065B8200 Базисная стоимость: 69,47 = [792,83 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	3	69,47		208,41		1	208,41	
							208,41			208,41	0,00
88	18.5.10.03-0003	Ниппель размер 1/2" Объем: 0,3=3/10	10 шт.	0,3	87,80		26,34		1	26,34	
							26,34			26,34	0,00
89	17-01-002-03 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка смесителей Объем: 0,7=(1+4+2)/10 Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 ШТ	0,7	78,32				1	54,21	
							67,34		1	7,69	
			%	134	)*0,9=120,6		65,38		121	65,59	
			%	83	)*0,85=70,55		38,25		71	38,49	
			чел-ч	7		)*1,15					5,64
89,1	18.1.10.10-0014	Смесители для ванн СМ-В-ШТ с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой	компл.	1	252,50		252,50		1	252,50	
89,2	18.1.10.10-0046	Смесители для умывальников СМ-УМ-ЦА-УВ центральные, с азратором, латунными маховичками	компл.	4	310,25		1 241,00		1	1 241,00	
							1 659,03			1 659,48	5,64
90	цена поставщика	Смеситель Ideal Standard Ceraplan III 80722AA для кухонной мойки Базисная стоимость: 219,08 = [2 500 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	219,08		438,16		1	438,16	
							438,16			438,16	0,00
91	16-02-002-06 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм Объем: 1,2=120/100 Зарплата Эксплуатация машин	100 м	1,2	585,74				1	632,32	
							458,20		1	119,21	
							79,47		1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91,1	23.3.06.02-0006	в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм			12,93 48,07 134 83 47,63		)*1,25 19,40 57,68 785,97 459,79		1 1 121 71	19,40 57,68 788,58 462,72	65,73
			м	120	66,22		7 946,40 10 001,37		1	7 946,40 10 006,91	65,73
92	23.8.04.12-0211	Тройники стальные равнопроходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	шт.	7	56,29		394,03 394,03		1	394,03 394,03	0,00
93	23.8.04.12-0201	Тройники стальные переходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром и толщиной стенки 57х3,0-32х2,0 мм (50х20мм)	шт.	2	47,42		94,84 94,84		1	94,84 94,84	0,00
94	23.8.04.06-0311	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	шт.	18	8,64		155,52 155,52		1	155,52 155,52	0,00
95	23.8.04.08-0062	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 80х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х6-57х4 мм	шт.	1	49,91		49,91 49,91		1	49,91 49,91	0,00
96	16-07-005-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Объем: 1,2=120/100 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	1,2	107,12						
							58,32 44,51 4,29	)*1,15)*1,25	1 1 1	80,48 66,77 5,15	
			%	134	)*0,9=120,6		97,06	121		97,38	
			%	83	)*0,85=70,55		56,78	71		57,14	6,91
			чел-ч	5,01		)*1,15					6,91
							306,24			306,92	6,91
97	13-03-002-04 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Объем: 0,28=28/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,28	268,49						
							56,55 9,22 0,22	)*1,15)*1,25)*1,25	1 1 1	18,21 3,23 0,08	
			%	95	)*0,9=85,5		56,76		1	56,76	
			%	95	)*0,9=85,5		15,64	86		15,73	
			%	70	)*0,85=59,5		10,88	60		10,97	1,71
			чел-ч	5,31		)*1,15					1,71
							104,72			104,90	1,71
98	13-03-002-15 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (за 2 раза) Объем: 0,56=(28*2)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,56	147,93						
							42,78 10,53 0,45	)*1,15)*1,25)*1,25	1 1 1	27,55 7,37 0,32	
			%	95	)*0,9=85,5		52,99		1	52,99	
			%	95	)*0,9=85,5		23,83	86		23,97	
			%	70	)*0,85=59,5		16,58	60		16,72	2,52
			чел-ч	3,91		)*1,15					2,52
							128,32			128,60	2,52
99	26-01-017-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками Объем: 25,9=(80+28+16+54+20+28+33)/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 м	25,9	141,97						
							34,92 17,27 2,90	)*1,15)*1,25)*1,25	1 1 1	1 040,09 559,12 93,89	
			%	105	)*0,9=94,5		2 325,30		1	2 325,30	
			%	105	)*0,9=94,5		1 071,61	95		1 077,28	
			%	70	)*0,85=59,5		674,72	60		680,39	104,84
			чел-ч	3,52		)*1,15					104,84
							5 670,84			5 682,18	104,84
100	цена поставщика	Трубка Energoflex® Super 22/9 (2 м) EFXT022092SU Базисная стоимость: 1,90 = [18 / 9,7] + 2% Заг.скл Объем: 88=80*1,1	м	88	1,90		167,20		1	167,20	0,00
							167,20			167,20	0,00
101	цена поставщика	Трубка Energoflex® Super 25/9 (2 м) EFXT025092SU Базисная стоимость: 2,20 = [21 / 9,7] + 2% Заг.скл Объем: 30,8=28*1,1	м	30,8	2,20		67,76		1	67,76	0,00
							67,76			67,76	0,00
102	цена поставщика	Трубка Energoflex® Super 35/9 (2 м) EFXT035092SU Базисная стоимость: 2,95 = [28 / 9,7] + 2% Заг.скл Объем: 17,6=16*1,1	м	17,6	2,95		51,92		1	51,92	0,00
							51,92			51,92	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	цена поставщика	Трубка Energoflex® Super 42/9 (2 м) EFXT042092SU Базисная стоимость: $3,58 = [34 / 9,7] + 2\%$ Заг.скл Объем: $59,4=54*1,1$	м	59,4	3,58		212,65		1	212,65	
							212,65			212,65	0,00
104	цена поставщика	Трубка Energoflex® Super 22/20 (2 м) EFXT022202SU Базисная стоимость: $6,73 = [64 / 9,7] + 2\%$ Заг.скл Объем: $22=20*1,1$	м	22	6,73		148,06		1	148,06	
							148,06			148,06	0,00
105	цена поставщика	Трубка Energoflex® Super 42/20 (2 м) EFXT042202SU Базисная стоимость: $9,15 = [87 / 9,7] + 2\%$ Заг.скл Объем: $30,8=28*1,1$	м	30,8	9,15		281,82		1	281,82	
							281,82			281,82	0,00
106	цена поставщика	Трубка Energoflex® Super 54/20 (2 м) EFXT054202SU Базисная стоимость: $11,57 = [110 / 9,7] + 2\%$ Заг.скл Объем: $36,3=33*1,1$	м	36,3	11,57		419,99		1	419,99	
							419,99			419,99	0,00
107	цена поставщика	Мастика МТО Базисная стоимость: $28,04 = [320 / 1,2 / 9,7]$ + 2% Заг.скл	ШТ	6	28,04		168,24		1	168,24	
							168,24			168,24	0,00
Итого по разделу: 3.Водоснабжение							70 469,68			70 527,08	615,03

Раздел: 4. Противопожарное оборудование

108	10-01-059-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	100 ШТ	0,06	2 452,44						
		Объем: $0,06=(3+3)/100$									
		Зарплата			602,70	*1,15	41,59		1	41,59	
		Эксплуатация машин			216,38	*1,25	16,23		1	16,23	
		в т.ч. зарплата машинистов			52,01	*1,25	3,90		1	3,90	
		Материальные ресурсы			1 633,36		98,00		1	98,00	
		НР от ФОТ	%	124	*0,9=111,6		50,77	112		50,95	
		СП от ФОТ	%	63	*0,85=53,55		24,36	54		24,56	
		Затраты труда	чел-ч	75,15		*1,15					5,19
108,1	18.3.02.02-0010	Шкаф пожарный ШПК-320 встроенный с окном	шт.	3	369,22		1 107,66		1	1 107,66	
108,2	18.3.02.02-0012	Шкаф пожарный ШПК-320 навесной с окном	шт.	3	360,51		1 081,53		1	1 081,53	
							2 420,14			2 420,52	5,19
109	цена поставщика	Огнетушитель порошковый ОП-3 МИГ (3) АВСЕ Базисная стоимость: $74,48 = [850 / 1,2 / 9,7]$ + 2% Заг.скл	ШТ	12	74,48		893,76		1	893,76	
							893,76			893,76	0,00
110	16-07-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	ШТ	6	740,55						
		Зарплата			9,72	*1,15	67,07		1	67,07	
		Эксплуатация машин			2,17	*1,25	16,28		1	16,28	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,37	*1,25	2,78		1	2,78	
		Материальные ресурсы			728,66		4 371,96		1	4 371,96	
		НР от ФОТ	%	134	*0,9=120,6		84,24	121		84,52	
		СП от ФОТ	%	83	*0,85=70,55		49,28	71		49,59	
		Затраты труда	чел-ч	1,01		*1,15					6,97
							4 588,83			4 589,42	6,97
111	м12-12-007-03 Поправка: МР 81/пр Табл.3, п.3	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	1	158,85						
		Зарплата			54,55	*0,5	27,28		1	27,28	
		Эксплуатация машин			100,19	*0,5	50,10		1	50,10	
		в т.ч. зарплата машинистов			11,56	*0,5	5,78		1	5,78	
		НР от ФОТ	%	84			27,77	84		27,77	
		СП от ФОТ	%	60			19,84	60		19,84	
		Затраты труда	чел-ч	5,67		*0,5					2,84
							124,99			124,99	2,84
112	69.1.02.01-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Задайки клиновые с выдвижным шпинделем фленцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с341нк с электроприводом, диаметром 50 мм	компл.	1	6 366,42		6 366,42		1	6 366,42	
							6 366,42			6 366,42	0,00
Итого по разделу: 4. Противопожарное оборудование							14 394,14			14 395,11	14,99

Итого по локальной смете:

119 546,87

119 616,21

767,80

Прямые затраты
Стоимость материалов (всего)
Стоимость оборудования (всего)
Эксплуатация машин
ЗП машинистов

104 751,10
67 878,07
25 856,80
3 518,61
488,65

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: 1.Водоотведение			
1	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм	100 м	0,66
2	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110х2000	ШТ	55,888
3	Труба Ostendorf (Остендорф) KG SN 4 110X1000	ШТ	9,98
4	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм	100 м	0,45
5	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50х2000	ШТ	44,91
6	Отвод Ostendorf (Остендорф) НТВ 50х87°	ШТ	7
7	Отвод Ostendorf (Остендорф) НТВ 50х45°	ШТ	15
8	Отвод Ostendorf (Остендорф) НТВ 110х45°	ШТ	17
9	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50х87°	ШТ	2
10	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 110/110х45°	ШТ	10
11	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 110/50х45°	ШТ	2
12	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50х45°	ШТ	3
13	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 110/50	ШТ	5
14	Ревизия Ostendorf (Остендорф) НТРЕ 110	ШТ	4
15	Заглушка Ostendorf (Остендорф) НТМ 110	ШТ	2
16	Муфта Ostendorf (Остендорф) НТЛ длинная 110, L=68 мм (компенсационный патрубок)	ШТ	4
17	Сифон пластмассовый бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным отводом СБУв (ГОСТ 23289-94)	компл.	5
18	Сифон трубный для душевого поддона "VIR"	шт.	1
19	Сифон "Элит" с нержавеющей отводом для стиральных машин	компл.	3
20	Сифон трубный для моек с отводным коленом 1 1/2"х50 мм	компл.	1
21	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50х40 мм	10 шт.	1
22	Манжета резиновая канализационная для унитаза диаметром 110 мм	шт.	4
23	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до	шт.	4
24	Установка трапов диаметром 50 мм	10 компл	0,2
25	Трап DN40/50 с запахозапирающим устройством Primus, HL510NPr	ШТ	1
26	Трап канализационный HL310NPr с вертикальным выпуском и сифоном	шт.	1
27	Мастика МТО	ШТ	2
28	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	ШТ	3
Раздел: 2.Сантехническое оборудование			
29	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	10 компл	0,4
29,1	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	1000 шт.	0,016
29,2	Шурупы стальные	кг	0,2
30	Ifo FRISK Унитаз - компакт напольный (с сиденьем Duroplast Soft Close) Двухрежимный слив 3/6 литра Гор. выпуск	ШТ	4
31	Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм	10 шт.	0,4
32	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей	10 компл	0,4
32,1	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	1000 шт.	0,016
32,2	Шурупы стальные	кг	0,28
33	Ifo FRISK Раковина 60 см с центральным отверстием	ШТ	4
34	Ifo FRISK Пьедестал для раковины	ШТ	4
35	Подводка гибкая армированная резиновая 300 мм	10 шт.	0,2
36	Установка поддонов душевых чугунных и стальных мелких	10 компл	0,1
37	Поддон для душа River 90/90/38 квадратный	ШТ	1
38	Установка люков герметических	ШТ	4
38,1	Ревизионный люк 40х40 см (30х40 см)	шт.	4
39	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 50 л	шт.	1
40	Водонагреватель накопительный Ariston Shape 15 ST R/5 (Ti Shape 15 UR)	ШТ	1
41	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом свыше 50 до 100 л	шт.	1

1	2	3	4
42	Накопительный водонагреватель Ariston ABS PRO R 80 H	ШТ	1
43	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом свыше 100 л	шт.	1
44	Накопительный водонагреватель Aeg EWH 150 Universal EL	ШТ	1
Раздел: 3.Водоснабжение			
45	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 20 мм	100 м	0,92
46	Труба м/п 20/2.25/100м, Uponor Unipipe MLC 1013388	м	82,708
47	Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 20-23 мм	10 шт.	0
48	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 25 мм	100 м	0,28
49	Хомут металлический с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 25-28 мм	10 шт.	0
50	Труба м/п 25/2.5/50м, Uponor Unipipe MLC 1013398	м	26,012
51	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 32 мм	100 м	0,16
52	Труба м/п 32/2.5/50м, Uponor Unipipe MLC 1013401	м	15,008
53	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 40 мм	100 м	0,78
54	Труба м/п 40, Uponor Unipipe MLC	м	73,086
55	Тройник-пресс PPSU 20x20x2, Uponor MLC	ШТ	6
56	Тройник-пресс PPSU 25x25x25, Uponor MLC	ШТ	2
57	Тройник-пресс PPSU 32x32x32, Uponor MLC	ШТ	1
58	Тройник-пресс PPSU 40x40x40, Uponor MLC	ШТ	1
59	Тройник-пресс редукционный PPSU 25x20x20, Uponor MLC	ШТ	2
60	Тройник-пресс редукционный PPSU 25x20x25, Uponor MLC	ШТ	4
61	Тройник-пресс редукционный PPSU 32x25x25, Uponor MLC	ШТ	1
62	Муфта-пресс редукционная PPSU 25x20, Uponor MLC 1022742	ШТ	3
63	Муфта-пресс редукционная PPSU 32x25, Uponor MLC	ШТ	3
64	Муфта-пресс редукционная PPSU 40x32, Uponor MLC	ШТ	2
65	Муфта-пресс редукционная PPSU 63x50, Uponor MLC	ШТ	1
66	Муфта-пресс редукционная PPSU 50x40, Uponor MLC	ШТ	1
67	Соединение-пресс 20x1/2" HP, Uponor MLC	ШТ	17
68	Соединение-пресс 63x2" HP, Uponor MLC	ШТ	1
69	Соединение-пресс 20x1/2" BP, Uponor MLC	ШТ	6
70	Угольник-пресс PPSU 90° 20, Uponor MLC	ШТ	30
71	Угольник-пресс PPSU 90° 25, Uponor MLC	ШТ	5
72	Угольник-пресс PPSU 90° 32, Uponor MLC	ШТ	2
73	Угольник-пресс PPSU 90° 40, Uponor MLC	ШТ	8
74	Водорозетка 1/2"x1/2" BP-HP, Uponor MLC	ШТ	9
75	Кронштейн установочный двойной Uponor MLC	ШТ	4
76	Фиксирующий желоб, Uponor 26-32мм (3м)	ШТ	10
77	Фиксирующий желоб, Uponor 50мм (3м)	ШТ	10
78	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 20 мм	ШТ	100
79	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 25 мм	ШТ	22
80	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 32 мм	ШТ	10
81	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 40 мм	ШТ	20
82	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 50 мм	ШТ	1
83	Кольцо Uponor Q&E белое с упором для труб Uponor PE-Xa 63 мм	ШТ	2
84	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром 15 мм	шт.	21
85	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром 50 мм	шт.	1
86	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	ШТ	6
86,1	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 812, из нержавеющей стали, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт.	3
87	Кран шаровой латунь водоразборный BVR-C 1/2"(Ду15) HP со штуцером рычаг Danfoss 065B8200	ШТ	3
88	Ниппель размером 1/2"	10 шт.	0,3

1	2	3	4
89	Установка смесителей	10 ШТ	0,7
89,1	Смесители для ванн СМ-В-ШТ с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой	компл.	1
89,2	Смесители для умывальников СМ-УМ-ЦА-УВ центральные, с аэратором, латунными маховичками	компл.	4
90	Смеситель Ideal Standard Ceraplan III B0722AA для кухонной мойки	ШТ	2
91	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м	1,2
91,1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	120
92	Тройники стальные равнопроходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	шт.	7
93	Тройники стальные переходные бесшовные приварные (ГОСТ 17376-01), наружным диаметром и толщиной стенки 57х3,0-32х2,0 мм (50х20мм)	шт.	2
94	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01) 90 град., наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	шт.	18
95	условного прохода 80х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х6-57х4 мм	шт.	1
96	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	1,2
97	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ²	0,28
98	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз лаком БТ-577 (за 2	100 м ²	0,56
99	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	25,9
100	Трубка Energoflex® Super 22/9 (2 м) EFXT022092SU	м	88
101	Трубка Energoflex® Super 25/9 (2 м) EFXT025092SU	м	30,8
102	Трубка Energoflex® Super 35/9 (2 м) EFXT035092SU	м	17,6
103	Трубка Energoflex® Super 42/9 (2 м) EFXT042092SU	м	59,4
104	Трубка Energoflex® Super 22/20 (2 м) EFXT022202SU	м	22
105	Трубка Energoflex® Super 42/20 (2 м) EFXT042202SU	м	30,8
106	Трубка Energoflex® Super 54/20 (2 м) EFXT054202SU	м	36,3
107	Мастика МТО	ШТ	6
Раздел: 4. Противопожарное оборудование			
108	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	100 ШТ	0,06
108,1	Шкаф пожарный ШПК-320 встроенный с окном	шт.	3
108,2	Шкаф пожарный ШПК-320 навесной с окном	шт.	3
109	Огнетушитель порошковый ОП-3 МИГ (3) АВСЕ	ШТ	12
110	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	ШТ	6
111	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 50 мм	ШТ	1
112	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с941нж с электроприводом, диаметром 50 мм	компл.	1

Автор проекта



тел. +7 (495) 788-79-09 – многоканальный
+7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-81-11

факс: +7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-98-89
e-mail: info@stelmarket.ru

Режим работы: пн-пт с 09:00 до 20:00
сб-вс с 09:00 до 19:00

[Заказать обратный звонок](#)

[О компании](#) [Пожалуйста](#) [Вакансии](#) [Техническая информация](#) [Распродажа](#) [Контакты](#) [Обратная связь](#)

Каталог продукции

Аренда инструмента
Арматура FAR
Арматура Meibes
Арматура Oventop
Арматура Rehau
Арматура Viega
Водонагреватели
Защита от протечек
Измерительные приборы
Инструмент
Канализация
Коллекторные шкафы
Коллекторы
Котельное оборудование
Краны шаровые
Крепежные системы
Насосы и насосное оборудование
Обратные клапаны
Отопительные приборы
Полотенцесушители
Расширительные баки
Редукторы давления
Системы инсталляции
Системы очистки воды
Смесители
Теплоноситель
Трубы и фитинги
Уплотнительные материалы
Утеплитель
Электромагнитные клапаны
Аккумуляторы
Источники бесперебойного питания
Стабилизаторы напряжения
Теплые полы Rehau
Электрические конвекторы



AEG AquaChief Atoll
Baenninger BAXI Biral
Buderus Bugatti Caleffi Clage
CyberPower DAB DiaNorm
DIXIS De Dietrich Drazice
EBV Elektronik Electrolux
Energoflex Eva Facot FAR



Канализация / Система внутренней канализации Ostendorf (Остендорф) НТ (PPs)

Трубы для внутренней канализации Ostendorf (Остендорф) НТ (PPs)



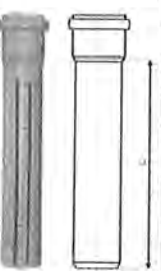
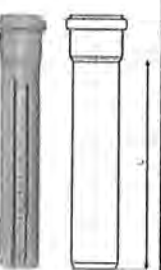
Труба Ostendorf (Остендорф) НТЕМ с раструбом

	Наименование	Артикул	Масса, кг	Цена, руб.
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x150	110000	0,040	36
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x250	110010	0,058	42
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x250 (цвет: белый)	559010	0,058	44
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x500	110020	0,114	52
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x500 (цвет: белый)	559020	0,114	55
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x1000	110040	0,207	75
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x1000 (цвет: белый)	559030	0,207	79
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x1500	110050	0,270	109
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x2000	110060	0,392	134
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 32x2000 (цвет: белый)	559040	0,392	141
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 40x150	111000	0,052	43
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 40x250	111010	0,076	49
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 40x500	111020	0,147	61
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 40x750	111030	0,193	81
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 40x1000	111040	0,264	88
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 40x1500	111050	0,381	125
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 40x2000	111060	0,498	158
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x150	112000	0,066	47
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x250	112010	0,096	56
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x500	112020	0,185	72
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x750	112030	0,244	90
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x1000	112040	0,333	113
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x1500	112050	0,481	158
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x2000	112060	0,629	195
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 50x3000	112070		259
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 75x150	113000	0,104	66
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 75x250	113010	0,151	91
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 75x500	113020	0,293	134
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 75x750	113030	0,387	180
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 75x1000	113040	0,529	233
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 75x1500	113050	0,766	308

F.B.R. F.I.V. Flamco FV-Plast
 Geberit Gekon Generac
 GLOBAL GIDROLOCK
 GIER SCH GROTA GRUNDFOS
 Henkel HL Honeywell
 Irsap ITAP ITELMA JAGA
 Kalde KME Kermi Kofulso
 Kospel Kromschroder
 Lamborghini Leoch Magra
 Manta Ecologica Mateu
 McAlpine Meibes Mupro MWS
 N-Power Neptun Nobo
 Ostendorf Oventrop
 Pipal Protherm Purmo Reflex
 Rehau REMS RIFAR
 Royal Thermo Sanha Smartsant
 Stelrad Stiebel Eltron TECE
 Tuxhorn Unipak Unipump
 Vaillant Varmann Vidima Viega
 Viessmann Walraven Watts
 Zehnder Zenner Аквасторож
 Джилекс Гейзер

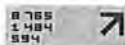


Нажмите, чтобы
 включить плагин
 "Adobe Flash Player"

	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 75x2000	113060	1,002	411
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 90x150	114000	0,146	149
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 90x250	114010	0,212	155
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 90x500	114020	0,411	225
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 90x750	114030	0,495	296
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 90x1000	114040	0,741	328
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 90x1500	114050	0,990	576
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 90x2000	114060	1,403	635
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x150	115000	0,213	104
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x250	115010	0,308	134
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x500	115020	0,596	197
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x750	115030	0,787	265
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x1000	115040	1,075	299
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x1500	115050	1,554	443
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x2000	115060	2,053	499
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 110x3000	115070		728
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x150	116000	0,293	172
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x250	116010	0,406	247
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x500	116020	0,688	389
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x750	116030	1,025	538
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x1000	116040	1,247	627
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x1500	116050	1,945	866
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x2000	116060	2,369	1165
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 125x3000	116070		1792
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 160x150	117000	0,491	383
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 160x250	117010	0,674	478
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 160x500	117020	1,132	669
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 160x750	117030	1,652	860
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 160x1000	117040	2,048	992
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 160x1500	117050	3,109	1412
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) НТЕМ 160x2000	117060	3,879	1835

Copyright © 2007-2019 Стелмаркет.

E-mail: info@stelmarket.ru, тел. +7 (495) 788-79-09 - многоканальный, +7 (499) 619-00-77, +7 (499) 723-81-11, факс: +7 (499) 619-00-77, +7 (499) 723-98-89



Карта сайта



тел. +7 (495) 788-79-09 - многоканальный
+7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-81-11

факс: +7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-98-89
e-mail: info@stalmarket.ru

Режим работы: пн-пт с 09:00 до 20:00
сб-вс с 09:00 до 19:00

[Заказать обратный звонок](#)

[Компания](#) [Покупателю](#) [Вакансии](#) [Техническая информация](#) [Распродажа](#) [Контакты](#) [Обязательная связь](#)

Каталог продукции

Аренда инструмента
Арматура FAR
Арматура Meibes
Арматура Oventrop
Арматура Rehau
Арматура Viega
Водонагреватели
Защита от протечек
Измерительные приборы
Инструмент
Канализация
Коллекторные шкафы
Коллекторы
Котельное оборудование
Краны шаровые
Крепёжные системы
Насосы и насосное оборудование
Обратные клапаны
Отопительные приборы
Полотенцесушители
Расширительные баки
Редукторы давления
Системы инсталляции
Системы очистки воды
Смесители
Теплоноситель
Трубы и фитинги
Уплотнительные материалы
Утеплитель
Электромагнитные клапаны
Аккумуляторы
Источники бесперебойного питания
Стабилизаторы напряжения
Тёплые полы Rehau
Электрические конвекторы



AEG AquaChief Atoll
Baenninger BAXI Biral
Buderus Bugatti Caleffi Clage
CyberPower DAB DiaNorm
DIXIS De Dietrich Drazice
EBV Elektronik Electrolux
Energoflex Eva Facot FAR



Канализация / Трубы и фитинги для наружной канализации Ostendorf (Остендорф) KG (PVC)

Трубы для системы наружной канализации Ostendorf (Остендорф) KG (PVC)

Труба Ostendorf (Остендорф) KG SN 4

	Наименование	Артикул	Масса, кг	Цена, руб.
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 110x500	220000	0,605	145
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 110x1000	220010	1,123	257
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 110x2000	220020	2,157	487
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 110x3000	220030		730
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 110x5000	220050	5,258	1197
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 125x500	221000	0,746	203
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 125x1000	221010	1,361	368
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 125x2000	221020	2,583	672
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 125x5000	221050	6,252	1596
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 160x500	222000	1,174	277
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 160x1000	222010	2,124	469
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 160x2000	222020	4,023	909
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 160x3000	222030		1330
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 160x5000	222050	9,721	2196
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 200x500	223000	1,828	487
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 200x1000	223010	3,253	820
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 200x2000	223020	6,102	1437
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 200x3000	223030		2113
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 200x5000	223050	14,651	3371
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 250x1000	224010	6,840	1700
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 250x2000	224020	12,814	3009
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 250x5000	224050	30,720	6965
	Труба канализационная Ostendorf (Остендорф) KG SN4 315x1000	225010	11,011	2744



тел. +7 (495) 788-79-09 - многоканальный
+7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-81-11

факс: +7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-98-89
e-mail: info@stalmarket.ru

Режим работы: пн-пт с 09:00 до 20:00
сб-вс с 09:00 до 19:00

[Заказать обратный звонок](#)

[Компания](#) [Покупателям](#) [Владельцам](#) [Техническая информация](#) [Распродажа](#) [Контакты](#) [Обратная связь](#)

Каталог продукции

Аренда инструмента
Арматура FAR
Арматура Meibes
Арматура Oventrop
Арматура Rehau
Арматура Viega
Водонагреватели
Защита от протечек
Измерительные приборы
Инструмент
Канализация
Коллекторные шкафы
Коллекторы
Котельное оборудование
Краны шаровые
Крепежные системы
Насосы и насосное оборудование
Обратные клапаны
Отопительные приборы
Полотенцесушители
Расширительные баки
Редукторы давления
Системы инсталляции
Системы очистки воды
Смесители
Теплоноситель
Трубы и фитинги
Уплотнительные материалы
Утеплитель
Электромагнитные клапаны
Аккумуляторы
Источники бесперебойного питания
Стабилизаторы напряжения
Теплые полы Rehau
Электрические конвекторы



AEG AquaChief Atoll
Baenninger BAXI Biral
Buderus Bugatti Caleffi Clage
CyberPower DAB DiaNorm
DIXIS De Dietrich Drazice
EBV Elektronik Electrolux
Energoflex Eva Facot FAR



Канализация / Система внутренней канализации Ostendorf (Остендорф) НТ (PPs)

Переходники системы Ostendorf (Остендорф) НТ (PPs)

Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция)

	Наименование	Артикул	z1, мм	h, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 50/32	112720	17	68	0,034	70
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 50/32 (цвет: белый)	559910	17	68	0,034	73
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 50/40	112710	12	64	0,033	39
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 75/50	113710	21	72	0,060	49
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 90/50	114720	29	83	0,077	87
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 90/75	114710	17	71	0,090	91
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 110/50	115720	40	102	0,117	83
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 110/75	115710	26	89	0,125	84
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 110/90	115700	17	75	0,122	113
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 125/110	116710	15	79	0,173	171
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 160/110	117710	38,5	118	0,299	493
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТР эксцентрический (редукция) 160/125	117700	28	101	0,290	508

Переход Ostendorf (Остендорф) НТРК эксцентрический, короткий (редукция)

	Наименование	Артикул	z1, мм	h, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТРК эксцентрический, короткий (редукция) 40/32	111710	31,5	50,5	0,022	56
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТРК эксцентрический, короткий (редукция) 40/32 (цвет: белый)	559900	31,5	50,5	0,022	58
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТРК эксцентрический, короткий (редукция) 50/40	112715			0,030	54
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТРК эксцентрический, короткий (редукция) 75/50	113715	30,9	53	0,056	54
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТРК эксцентрический, короткий (редукция) 110/50	115725	20,5	58	0,101	83
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТРК эксцентрический, короткий (редукция) 110/75	115715	39,4	59	0,134	84

Переход Ostendorf (Остендорф) НТ внутренний

	Наименование	Артикул	d1, мм	d2, мм	d3, мм	h, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Переход Ostendorf (Остендорф) НТ внутренний 110/50	115770	90	50,8	60,3	44	0,121	285
	Внутренний переход Ostendorf (Остендорф) НТ 110/75	115760	90	75,9	85,1	49,2	0,115	285



тел. +7 (495) 788-79-09 - многоканальный
+7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-81-11

факс: +7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-98-89
e-mail: info@stelmarket.ru

Режим работы: пн-пт с 09:00 до 20:00
сб-вс с 09:00 до 19:00

Заказать обратный звонок

О компании Покупателям Вакансии Техническая информация Распродажа Контакты Обратная связь

Каталог продукции

Аренда инструмента
Арматура FAR
Арматура Meibes
Арматура Oventrop
Арматура Rehau
Арматура Viega
Водонагреватели
Защита от протечек
Измерительные приборы
Инструмент
Канализация
Коллекторные шкафы
Коллекторы
Котельное оборудование
Краны шаровые
Крепежные системы
Насосы и насосное оборудование
Обратные клапаны
Отопительные приборы
Полотенцесушители
Расширительные баки
Редукторы давления
Системы инсталляции
Системы очистки воды
Смесители
Теплоноситель
Трубы и фитинги
Уплотнительные материалы
Утеплитель
Электромагнитные клапаны
Аккумуляторы
Источники бесперебойного питания
Стабилизаторы напряжения
Теплые полы Rehau
Электрические конвекторы



AEG AquaChief Atoll
Baenninger BAXI Biral
Buderus Bugatti Caleffi Clage
CyberPower DAB DiaNorm
DIXIS De Dietrich Drazice
EBV Elektronik Electrolux
Energoflex Eva Facot FAR



Канализация / Система внутренней канализации Ostendorf (Остендорф) НТ (PPs)

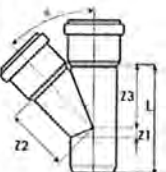
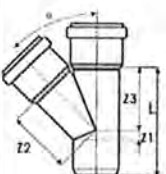
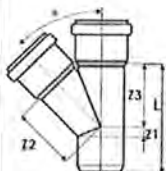
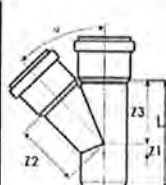
Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА

	Наименование	Артикул	z1, мм	z2, мм	z3, мм	L, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 32/32x45°	110200	9	40	40	95	0,046	68
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 32/32x45° (цвет: белый)	559600	9	40	40	95	0,046	71
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 32/32x67°	110300	14	27	27	86	0,044	79
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 32/32x87°	110400	19	21	21	85	0,043	68
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 32/32x87° (цвет: белый)	559660	19	21	21	85	0,043	71
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 40/40x45°	111200	10	50	50	104	0,068	66
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 40/40x67°	111300	16	33	33	99	0,063	65
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 40/40x87°	111400	23	25	25	92	0,050	63
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50x45°	112210	5	57	55	106	0,079	73
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50x45°	112200	12	62	62	125	0,091	73
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50x67°	112310	14	39	35	95	0,078	87
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50x67°	112300	20	41	41	110	0,086	79
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50x87°	112410	23	30	25	94	0,069	85
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 50/50x87°	112400	28	30	30	109	0,080	73
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 75/75x45°	113210	1	79	74	128	0,129	96
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА 75/75x45°	113200	18	92	92	164	0,171	125
	Тройник Ostendorf (Остендорф) НТЕА	113310	14	54	46	115	0,123	107

F.B.R. F.I.V. Flamco FV-Plast
 Geberit Gekon Generac
 GLOBAL GIDROLOCK
 GIER SCH GROTA GRUNDFOS
 Henkel HL Honeywell
 Irsap ITAP ITELMA JAGA
 Kalde KME Kermi Kofulso
 Kospel Kromschroder
 Lamborghini Leoch Magra
 Manta Ecologica Mateu
 McAlpine Meibes Mupro MWS
 N-Power Neptun Nobo
 Ostendorf Oventrop
 Pipal Protherm Purmo Reflex
 Rehau REMS RIFAR
 Royal Thermo Sanha Smartsant
 Stelrad Stiebel Eltron TECE
 Tuxhorn Unipak Unipump
 Vaillant Varmann Vidima Viega
 Viessmann Walraven Watts
 Zehnder Zenner Аквасторож
 Джилекс Гейзер



Нажмите, чтобы
 включить плагин
 "Adobe Flash Player"



75/50x67°							
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 75/75x67°	113300	28	66	60	143	0,154	143
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 75/50x87°	113410	27	43	31	112	0,115	107
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 75/75x87°	113400	40	43	43	138	0,142	120
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 90/50x45°	114220	9	90	82	127	0,164	168
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 90/75x45°	114210	9	103	100	163	0,197	196
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 90/90x45°	114200	20	110	110	184	0,243	171
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 90/50x87°	114420	26	50	31	111	0,147	153
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 90/75x87°	114410	39	51	44	137	0,173	180
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 90/90x87°	114400	56	70	51	161	0,244	163
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/50x45°	115220	17	104	94	152	0,245	138
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/75x45°	115210	1	120	115	175	0,307	182
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/110x45°	115200	25	135	135	218	0,430	223
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/50x67°	115320	8	73	54	125	0,229	150
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/75x67°	115310	22	78	68	148	0,262	160
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/110x67°	115300	40	88	88	186	0,370	196
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/50x87°	115420	28	60	34	120	0,256	143
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/75x87°	115410	40	60	46	113	0,244	167
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 110/110x87°	115400	57	64	64	183	0,350	198
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 125/110x45°	116210	18	144	142	224	0,459	657
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 125/110x90°	116410	58	70	64	191	0,440	642
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 125/125x45°	116200	28	152	152	249	0,612	1554
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 125/125x90°	116400	65	71	71	205	0,490	1448
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 160/110x45°	117210	1	228	158	242	0,735	1419
Тройник Ostendorf (Остендорф) HTEA 160/110x90°	117410	66	87	64	219	0,714	1300



тел. +7 (495) 788-79-09 - многоканальный
+7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-81-11

Режим работы: пн-пт с 09:00 до 20:00
сб-вс с 09:00 до 19:00

факс: +7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-98-89
e-mail: info@stelmarket.ru

Заказать обратный звонок

Компания: Покупателю: Вакансии: Техническая информация: Распродажа: Контакты: Обратная связь

Каталог продукции

Аренда инструмента
Арматура FAR
Арматура Meibes
Арматура Oventrop
Арматура Rehau
Арматура Viega
Водонагреватели
Защита от протечек
Измерительные приборы
Инструмент
Канализация
Коллекторные шкафы
Коллекторы
Котельное оборудование
Краны шаровые
Крепежные системы
Насосы и насосное оборудование
Обратные клапаны
Отопительные приборы
Полотенцесушители
Расширительные баки
Редукторы давления
Системы инсталляции
Системы очистки воды
Смесители
Теплоноситель
Трубы и фитинги
Уплотнительные материалы
Утеплитель
Электромагнитные клапаны
Аккумуляторы
Источники бесперебойного питания
Стабилизаторы напряжения
Теплые полы Rehau
Электрические конвекторы



AEG AquaChief Atoll
Baenninger BAXI Biral
Buderus Bugatti Caleffi Clage
CyberPower DAB DiaNorm
DIXIS De Dietrich Drazice
EBV Elektronik Electrolux
Energoflex Eva Facot FAR



Канализация / Система внутренней канализации Ostendorf (Остендорф) HT (PPs)

Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB

	Наименование	Артикул	z1, мм	z2, мм	l1, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x15°	110100	3	8	42	0,024	43
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x15° (цвет: белый)	559300	3	8	42	0,024	45
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x30°	110110	6	10	42	0,025	43
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x30° (цвет: белый)	559310	6	10	42	0,025	45
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x45°	110120	9	12	42	0,025	43
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x45° (цвет: белый)	559320	9	12	42	0,025	45
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x67°	110130	14	17	42	0,027	50
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x87°	110140	19	23	42	0,028	43
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 32x87° (цвет: белый)	559340	19	23	42	0,028	45
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 40x15°	111100	5	9	44	0,033	34
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 40x30°	111110	7	11	44	0,034	34
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 40x45°	111120	10	14	44	0,035	34
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 40x67°	111130	16	20	44	0,037	34
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 40x87°	111140	23	26	42	0,040	34
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 50x15°	112100	5	9	46	0,043	39
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 50x30°	112110	9	13	46	0,046	41
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 50x45°	112120	12	16	46	0,047	34
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 50x67°	112130	22	23	46	0,052	41
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 50x87°	112140	28	31	46	0,054	37
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 75x15°	113100	7	11	51	0,074	52
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 75x30°	113110	12	16	51	0,078	57
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 75x45°	113120	16	12	51	0,081	59
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 75x67°	113130	28	31	51	0,092	61
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 75x87°	113140	40	43	51	0,099	65
	Отвод Ostendorf (Остендорф)	114100	6	12	54	0,099	93

F.B.R. F.I.V. Flamco FV-Plast

Geberit Gekon Generac

GLOBAL GIDROLOCK

GIERSCH GROTA GRUNDFOS

Henkel HL Honeywell

Irsap ITAP ITELMA JAGA

Kalde KME Kermit Kofulso

Kospel Krömschroder

Lamborghini Leoch Magra

Manta Ecologica Mateu

McAlpine Meibes Mupro MWS

N-Power Neptun Nobo

Ostendorf Oventrop

Pipal Protherm Purmo Reflex

Rehau REMS RIFAR

Royal Thermo Sanha Smartsant

Stelrad Stiebel Eltron TECE

Tuxhorn Unipak Unipump

Vaillant Varmann Vidima Viega

Viessmann Walraven Watts

Zehnder Zenner Аквасторож

Джилекс Гейзер



Нажмите, чтобы
включить плагин
"Adobe Flash Player"

	HTB 90x15°					
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 90x30°	114110	13	18	54	0,106 93
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 90x45°	114120	20	25	54	0,114 93
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 90x67°	114130	32	36	54	0,125 105
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 90x87°	114140	46	49	54	0,137 105
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 110x15°	115100	9	17	58	0,169 113
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 110x30°	115110	17	24	58	0,186 124
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 110x45°	115120	17	24	58	0,203 104
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 110x67°	115130	40	44	58	0,229 116
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 110x87°	115140	57	61	58	0,246 123
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 125x15°	116100	10	17	64	0,215 239
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 125x30°	116110	19	25	64	0,234 239
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 125x45°	116120	28	34	64	0,271 299
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 125x87°	116140	65	71	64	0,329 426
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 160x15°	117100	13	22	73	0,477 530
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 160x30°	117110	24	32	73	0,521 547
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 160x45°	117120	36	46	73	0,546 598
	Отвод Ostendorf (Остендорф) HTB 160x87°	117140	83	96	73	0,609 598

Ostendorf (Остендорф) HTSW сифонный

	Наименование	Артикул	d1, мм	z1, мм	z2, мм	l1, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Отвод сифонный Ostendorf (Остендорф) HTSW 40/30	111910	40	24,5	22	75	0,028	41
	Отвод сифонный Ostendorf (Остендорф) HTSW 40/40	111920	50	25	26	75,5	0,032	49
	Отвод сифонный Ostendorf (Остендорф) HTSW 50/40	112940	50	30	32	81,5	0,039	53
	Отвод сифонный Ostendorf (Остендорф) HTSW 50/50	112950	60	28	30	81	0,040	56
	Отвод сифонный Ostendorf (Остендорф) HTDSW двойной 40/50/40x90°	112970	50	28,5	33	76,5	0,049	98



тел. +7 (495) 788-79-09 - многоканальный
+7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-81-11

факс: +7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-98-89
e-mail: info@stelmarket.ru

Режим работы: пн-пт с 09:00 до 20:00
сб-вс с 09:00 до 19:00

[Заказать обратный звонок](#)

[Каталог](#) [Обработка](#) [Факсы](#) [Техническая информация](#) [Распродажа](#) [Контакты](#) [Пользователи](#)

Каталог продукции

Аренда инструмента
Арматура FAR
Арматура Meibes
Арматура Oventrop
Арматура Rehau
Арматура Viega
Водонагреватели
Защита от протечек
Измерительные приборы
Инструмент
Канализация
Коллекторные шкафы
Коллекторы
Котельное оборудование
Краны шаровые
Крепежные системы
Насосы и насосное оборудование
Обратные клапаны
Отопительные приборы
Полотенцесушители
Расширительные баки
Редукторы давления
Системы инсталляции
Системы очистки воды
Смесители
Теплоноситель
Трубы и фитинги
Уплотнительные материалы
Утеплитель
Электромагнитные клапаны
Аккумуляторы
Источники бесперебойного питания
Стабилизаторы напряжения
Теплые полы Rehau
Электрические конвекторы



[Канализация](#) / Система внутренней канализации Ostendorf (Остендорф) HT (PPs)

Ревизии и заглушки системы Ostendorf (Остендорф) HT (PPs)

Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM

	Наименование	Артикул	h, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 32	110620	39	0,020	17
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 40	111620	33,5	0,010	17
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 50	112620	34	0,015	18
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 75	113620	39	0,024	35
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 90	114620	39	0,041	71
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 110	115620	39	0,067	38
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 125	116620	43	0,089	107
	Заглушка Ostendorf (Остендорф) HTM 160	117620	60	0,178	144

Ревизия Ostendorf (Остендорф) HTRE

	Наименование	Артикул	L, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Ревизия Ostendorf (Остендорф) HTRE 50	112600	110	0,092	202
	Ревизия Ostendorf (Остендорф) HTRE 75	113600	138	0,161	291
	Ревизия Ostendorf (Остендорф) HTRE 90	114600	171	0,244	359
	Ревизия Ostendorf (Остендорф) HTRE 110	115600	179	0,333	240
	Ревизия Ostendorf (Остендорф) HTRE 125	116600	191	0,438	732
	Ревизия Ostendorf (Остендорф) HTRE 160	117600	203	0,712	971



AEG AquaChief Atoll
Baenninger BAXI Biral
Buderus Bugatti Caleffi Clage
CyberPower DAB DiaNorm
DIXIS De Dietrich Drazice
EBV Elektronik Electrolux
Energoflex Eva Facot FAR



тел. +7 (495) 788-79-09 - многоканальный
+7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-81-11

факс: +7 (499) 619-00-77
+7 (499) 723-98-89
e-mail: info@stelmarket.ru

Режим работы: пн-пт с 09:00 до 20:00
сб-вс с 09:00 до 19:00

Заказать обратный звонок

[Компания](#) [Посетителю](#) [Видео](#) [Техническая информация](#) [Распродажа](#) [Контакты](#) [Обратный звонок](#)

Каталог продукции

Аренда инструмента
Арматура FAR
Арматура Melbes
Арматура Oventrop
Арматура Rehau
Арматура Viega
Водонагреватели
Защита от протечек
Измерительные приборы
Инструмент
Канализация
Коллекторные шкафы
Коллекторы
Котельное оборудование
Краны шаровые
Крепежные системы
Насосы и насосное оборудование
Обратные клапаны
Отопительные приборы
Полотенцесушители
Расширительные баки
Редукторы давления
Системы инсталляции
Системы очистки воды
Смесители
Теплоноситель
Трубы и фитинги
Уплотнительные материалы
Утеплитель
Электромагнитные клапаны
Аккумуляторы
Источники бесперебойного питания
Стабилизаторы напряжения
Теплые полы Rehau
Электрические конвекторы



AEG AquaChief Atoll
Baenninger BAXI Biral
Buderus Bugatti Caleffi Clage
CyberPower DAB DiaNorm
DIXIS De Dietrich Drazice
EBV Elektronik Electrolux
Energoflex Eva Facot FAR



Канализация / Система внутренней канализации Ostendorf (Остендорф) HT (PPs)

Муфты системы Ostendorf (Остендорф) HT (PPs)

Муфта Ostendorf (Остендорф) HTL длинная (патрубок компенсационный)

	Наименование	Артикул	l, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTL длинная 40, L=48 мм	111800	155	0,042	112
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTL длинная 50, L=54 мм	112800	211	0,072	123
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTL длинная 75, L=57 мм	113800	222	0,117	153
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTL длинная 90, L=60 мм	114800	151	0,114	209
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTL длинная 110, L=68 мм	115800	255	0,276	160

Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная)

	Наименование	Артикул	l, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 32	110500	93	0,027	49
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 32 (цвет: белый)	559700	93	0,027	51
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 40	111500	103	0,042	50
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 50	112500	105	0,054	58
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 75	113500	111	0,081	72
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 90	114500	98	0,101	126
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 110	115500	128	0,192	120
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 125	116500	120	0,213	359
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTU ремонтная (надвижная) 160	117500	163	0,444	613

Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная)

	Наименование	Артикул	l, мм	Масса, кг	Цена, руб.
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная) 32	110510	93	0,028	49
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная) 40	111510	103	0,041	50
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная) 50	112510	105	0,054	58
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная) 75	113510	111	0,082	72
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная) 90	114510	98	0,097	135
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная) 110	115510	128	0,192	120
	Муфта Ostendorf (Остендорф) HTMM двойная (двухраструбная) 125	116510	116	0,245	359

- А Шаровые краны, дисковые затворы, задвижки, вентили
- Б Насосное оборудование
- В Теплообменное оборудование
- Г Средства автоматизации котельных, тепловых сетей, ИТП, ЦТП, БТП
- Д Измерительные приборы - термометры, манометры, датчики, водосчетчики
- Е Арматура для водо- и теплоснабжения
- Ж Вентиляция
- З Расширительные баки и гидроаккумуляторы
- И Трубы
- К Соединительные фитинги для труб, фланцы, коллекторы
- Л Изоляция для трубопроводов
- М Котлы, горелки, тепловые насосы, солнечные системы, системы быстрого монтажа
- Н Водонагреватели, бойлеры, газовые колонки
- О Радиаторы, конвекторы, полотенцесушители
- П Оборудование для напольного отопления
- Р Канализация внутренняя, наружная, чугунная, шумопоглощающая, принадлежности
- С Очистка стоков, дренаж
- Т Смесители и душевые гарнитуры
- У Санфаянс, ванны, мебель для ванных комнат
- Ф Кондиционирование
- Х Крепежные материалы
- Ц Уплотнительные материалы
- Ч Душевые кабины и ограждения
- Э Электрика
- Ю Инструменты
- Я Диагностика и ремонт, аренда инструмента

[Проверить заказ](#)

+7 8142 44-50-50
Петрозаводск

8 800 555-05-11
бесплатный

+7 495 123-00-00
Москва

+7 812 679-00-00
Санкт-Петербург

1 5 081,00 Р
ЗК.106804

[Вход в личный кабинет](#)

Каталог товаров > Р - Канализация внутренняя, наружная, чугунная, шумопоглощающая, принадлежности > Трапы, каналы, дождеприкровельные воронки > Пластиковые трапы и дождеприемники > Трапы для внутренних помещений > Трапы с горизонтальным выпуском DN40/50 с запахозапирающим устройством Primus, HL510NPr-3000

Трап DN40/50 с запахозапирающим устройством Primus, HL510NPr-3000



Страна бренда
Страна-производитель

Австрия
Австрия

[Сопутствующие товары](#) [Описание](#) [Сертификаты](#)

Розничные цены обновлены 13.12.2018. Цены указаны без НДС. В зависимости от объема заказа предоставляются скидки.

Артикул	Код HL	Розн. цена, руб/шт, без НДС	На складе, шт	Количество
p0616	HL510NPr-3000	5 081,00	2	1

Сопутствующие товары

Коллекторная группа Smart S с балансировочными клапанами LS, Uponor

от **7 070,00 руб.**
В наличии

от **23**

Кольца Q&E Evolution, Uponor PE-Xa

от **41**

Защитные трубы Uponor, UNI-FIT, Henco, KAN-therm, CTC

от **10,00 руб.**
В наличии

от **41**

Труба из поперечносшитого полиэтилена Comfort Pipe Plus (eValPEX), Uponor

от **61,50 руб.**
В наличии

от **29**

Труба с раструбом, Ostendorf

от **29**

Описание

Трап для внутренних помещений DN40/50 горизонтальный с обжимным фланцем, запахозапирающим устройством Primus, со снимаемой насадкой мм/рамками из нержавеющей стали KLIKK-KLACK 121x121 мм и решеткой из нержавеющей стали 115x115 мм, опорными рамками. Строительная закладка в комплекте.

Вся информация на сайте о товарах и ценах носит справочный характер и не является публичной офертой. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления продавца.



Авторизоваться
ВаннаВам.ру
сантехника с доставкой

Корзина пуста

Кто ищет - тот всегда найдет!

Найти

[О нас](#) [Как заказать](#) [О доставке](#) [Услуги](#) [Контакты](#)

8 (499) 390-70-07

8 (926) 568-70-07

пн-вс 9:00-20:00

[Каталог товаров](#)

Унитаз Ifo Frisk с косым выпуском

Яндекс.Маркет
★★★★★



6 800 руб.

6 200 руб.

Комплектация

Косой выпуск

В корзину

В наличии

Код товара: 335

ПЭК
ДОСТАВКАЕМ
СКОРЫЙ ГРУЗ

Доставка через «ПЭК»

Куда: Москва

Стоимость: **450.00 руб.***

Срок доставки: уточните у менеджера*

[Изменить](#)

*ориентировочные срок и стоимость.
Вес 30.00 кг., объем 0.150 м³, Откуда: Москва

Унитаз-компакт из санфарфора с жёсткой дюропластовой крышкой-сидением с микролифтом (Soft Close) и двухрежимной арматурой Geberit (Швейцария) с двойным сливом на 3/6 л.

Ионы серебра добавленные в массу дюропластовой крышки-сиденья предотвращают размножение бактерий.

Сиденье легко снимается, благодаря легкосъёмным креплениям Quick Release, что значительно облегчает уборку, позволяя очистить труднодоступные места.

Комплект поставки

- чаша унитаза-компакта;
- сливной бачок с двухрежимным сливом;
- жёсткая дюропластовая легкосъёмная крышка-сидение с механизмом плавного опускания (микролифтом) Soft Close;
- легкосъёмные крепления Quick Release к унитазу;
- комплект крепежа.

Производитель: Ifo

Модель: Frisk

Страна: Швеция

Гарантия: 10 лет

Длина: 635

Ширина: 365

Высота: 755

Монтаж: Напольный

Выпуск: Косой

Доп. параметры: с сиденьем

с микролифтом

с двойным смывом

Артикул: RS021030000

С этим товаром покупают



[Гофра для подключения унитаза AlcaPlast A97](#)

800 руб.
600 руб.

В корзину

Другие исполнения модели Ifo Frisk



+7 800 333-71-69
бесплатные звонки из регионов
+7 495 120-10-75

поиск по сайту



Главная > Корзина

КАТАЛОГ



ПРОДОЛЖИТЬ ПОКУПКИ



Ваша корзина

Внимание! Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с условиями Доставки и Оплаты.



Раковина подвесная IFO Frisk 60x48 RS020600000

Цена:

1 832 р.

Скидка:

0 %

Количество:

2

Сумма:

3 664 р.



RS021110000 Frisk пьедестал для раковины.

Цена:

1 356 р.

Скидка:

0 %

Количество:

1

Сумма:

1 356 р.

СТОИМОСТЬ ЗАКАЗА:

5 020 р.



САНТЕХНИКА-ОНЛАЙН
магазин комфорта и уюта

КОНТАКТНЫЙ ЦЕНТР
РАБОТАЕТ
КРУГЛОСУТОЧНО

Москва

Войти 0

8 495 665 70 75

8 800 700 15 00

[Обратная связь](#)

Название или код товара

[О компании](#)[Доставка](#)[Оплата](#)[Установка](#)[Наши магазины](#)[Контакты](#)[Мебель для ванной](#)[Сантехника](#)[Акриловые ванны](#)[Чугунные ванны](#)[Стальные ванны](#)[Ванны из искусственного камня](#)[Унитазы](#)[Раковины](#)[Смесители](#)[Душ](#)[Душевые кабины](#)[Душевые боксы](#)[Уголки, ограждения, поддоны](#)[Кухонные мойки](#)[Инсталляции](#)[Биде](#)[Писсуары](#)[Сифоны](#)[Полотенцесушители](#)[Водонагреватели](#)[Трапы, душевые лотки](#)[Диспоузеры \(измельчители\)](#)[Фильтры под мойку](#)[Сантехнические люки](#)[Теплые полы](#)[Аксессуары](#)[Керамическая плитка](#)[Балконное отопление](#)[Полы и водоотводы](#)[Товары для бани](#)[Товары для дачи](#)[Климат](#)[Климат](#)[Товары для инвалидов](#)

Каталог > Душевые уголки, ограждения и поддоны > Душевые уголки, ограждения и поддоны River

Поддон для душа River 90/90/38 квадратный

Код товара: 302079

Производство: River
Модель: 90/90/38
Страна: Россия

9 130 р.
В КОРЗИНУ



Характеристики

Состав поставки

Артикул: 90/90/38
Тип: душевой поддон
Монтаж: в нишу, пристенный, пристенный в угол
Ширина, см: 90
Глубина, см: 90
Высота, см: 38

Технические свойства

Глубина поддона, см: 26

Функции и оснащение

Антискользящее покрытие: есть
Оснащение: сифон

[Показать все](#)[Добавить к сравнению](#)[Инструкция](#)

МОСКВА

Дата поставки: **16 февраля**
Доставка до дома: **860 руб.**
Самовывоз из Москвы

Способы оплаты

Стоимость установки: от 2 900 руб.

Гарантия: 1 год

Дополнительно

Вешалки (2)

Вешалка Gimi S.p.A. Расо super

147x172x43 см (швг)

хром-черный

[К этому товару подходят](#)

2 680 р.



Вешалка Gimi S.p.A. Расо

74x172x43 см (швг)

хром-черный

[К этому товару подходят](#)

1 600 р.

Полки (7)

Полка Sorcosa Plain GHI 217 2-ярусная

32x37.7x12.5 см (швг)

хром

899 р.

hansgrohe

8 800 700 15 00

[Обратная связь](#)[Ваш код: Подумать...](#)

0 шт.

[Сравнить](#)[Добавить](#)

Задать вопрос онлайн

[Добавить в избранное](#)[Подписаться](#)[RSS](#)[Рейтинг авторов](#)[Опубликовать статью](#)NIKON
Z SERIES

THOMAS

Midea

Miele

Canon

РЕВОЛЮЦИОННАЯ
СИСТЕМА EOS RПЕРВАЯ ПОЛНОКАДРОВАЯ
БЕЗЗЕРКАЛЬНАЯ КАМЕРА CANON

0530P

Canon

[Новости](#) | [Тесты](#) | [Обзоры](#) | [Советы](#) | [Рецепты](#) | [Мастер-классы](#) | [Видео](#) | [Бренды](#) | **Каталог** | [Фотоконкурсы](#)[Главная](#) | [Климатическая техника](#) | [Водонагреватели накопительные](#)

Водонагреватель накопительный Ariston Shape 15 ST R/5 (Ti Shape 15 UR)



Рейтинг покупателей:

0

Рейтинг "Потребителя":

Поделиться:

Минимальная цена:

6765 руб.[сравнить](#)[Характеристики](#)[Отзывы](#)[Новости](#)[Тесты](#)[Обзоры](#)[Советы](#)

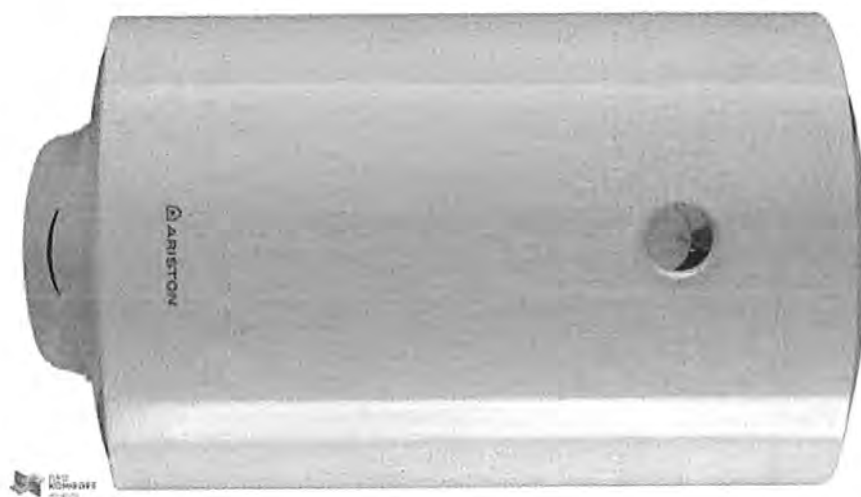
Основные характеристики

Тип водонагревателя	накопительный
Способ нагрева	электрический
Объем бойлера, л	15
Мак мощность, кВт	1.2
Мак температура нагрева воды, °C	75
Способ подачи воды	напорный
Способ установки	под мойкой
Монтаж	настенный
Подводка	сверху
Электросеть	сеть 220/230 V
Цвет	белый
Основной цвет	синий

Габариты

Ширина, мм	357
------------	-----

[Главная](#) [Водонагреватели](#) [Водонагреватели накопительные](#) [Накопительный водонагреватель Ariston ,](#)



[Написать отзыв](#)

Бренд: Ariston

Тип водонагревателя: Накопительный

Объем бака: 80 л

Способ нагрева: Электрический

[Все характеристики](#)

✓ В наличии

8 965 ₽

— 1 +

[В корзину](#)

[Купить в 1 клик](#)

[Торговаться](#)

Информация о доставке
Москва

[Отправьте нам сообщение](#)

13.02.2019

Водонагреватель Aeg EWH 150 Universal EL купить по низкой цене. Aeg EWH 150 Universal EL отзывы, доставка по Москве ...

Ваш город: Москва ▾

Пункты самовывоза (/punkty-samovivoza/) 8 800 775-22-19 (tel:+78007752219)

Мы работаем с 8:00 до 22:00, без выходных

8 800 775-22-19 (tel:+78007752219) 8 (495) 666-2219 (tel:+74956662219)

8 (495) 666-2219 (tel:+74956662219)

Мы работаем с 8:00 до 22:00, без выходных

Климатическая
компания
(/)

Найти легко...

8 800 775-22-19
(tel:+78007752219)

info@mircli.ru
(mailto:info@mircli.ru)

Сравнение (/compare.html)

Избранное (/favorite-products)

8 (495) 666-2219
(tel:+74956662219)

Обратный звонок

Корзина (/cart)

Каталог товаров

Акции и распродажи ▾

О компании (/o-kompaniy/)

Оплата (/oplata/)

Доставка (/dostavka/)

Монтаж (/montazh-elektricheskikh-nakopitelnyh-vodonagrevatelej/)

Контакты (/kontakty/)

Главная (/)

Водонагреватели (/vodonagrevateli/)

Электрические накопительные (/elektricheskie-nakopitelnye-vodonagrevateli/)

150 литров (/elektricheskie-nakopitelnye-vodonagrevateli/150-litrov/)

Aeg EWH 150 Universal EL

Электрический накопительный водонагреватель

Aeg EWH 150 Universal EL

Бесплатная установка

5,0 1 отзыв

Арт: 13360



Характеристики

Страна ?	Германия
Объем, л ?	150
Темп. нагрева, °C ?	85
Мощность, кВт ?	3,0
Напряжение сети, В ?	220 В
Кол-во ТЭНов ?	2
Покрывтие бака ?	Эмаль
Размеры (ШхВхГ), см	143,5х47,5х47,5

Показать все характеристики

Цена

72 900 руб

В наличии

В корзину - 72900 руб

Найти по названию или модели

КУПИТЬ В КРЕДИТ

(495) 665-55-55

заказать звонок

КАТАЛОГ

МАГАЗИНЫ

ДОСТАВКА

МОНТАЖ

СЕРВИС

ДЛЯ ДИЛЕРОВ

ИНФОРМАЦИЯ



Главная > Каталог товаров > Отопительное оборудование > Трубы и фитинги > Металлопластиковые трубы > Uponor > Отзывы

ЗАПРОС НА РАСЧЕТ

UPONOR. ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИК UNIPIPE MLC (В БУХТАХ)



- Кислородонепроницаемая многослойная композиционная труба для водоснабжения, радиаторного и напольного отопления- охлаждения
- Полиэтилен РЕ-RT/клей/сваренный внахлест алюминий/клей/полиэтилен РЕ-RT
- Срок службы 50 лет при рабочей температуре 70°C и давлении до 10 бар
- Возможные классы эксплуатации: 1-5 и XВ согласно 2ТУ2248093-00284581-2005.
- Группа воспламеняемости: трудновоспламеняемая (В1 по ГОСТ30402-96)

Арт.	Модели	Ø, мм	Длина, м	Упаковка, м	Толщина стенки, мм	Макс. температура, °C	Макс. рабочее давление, бар	Розничная цена, руб.	Интернет цена, руб.	
1013372/1013371	Труба металлопластик Unipe MLC 16x2,0	16	200	200	2.0	95	10	82	45	
1030549/1013388	Труба металлопластик Unipe MLC 20x2,25	20	100	200	2.25	95	10	126	69	
1030550/1013398	Труба металлопластик Unipe MLC 25x2,5	25	50	50	2.5	95	10	219	120	
1030551/1013401	Труба металлопластик Unipe MLC 32x3,0	32	50	50	3.0	95	10	333	183	

Добавить к сравнению

бесплатная доставка

ОТЗЫВЫ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Добавить отзыв

(На основе 2 отзывов) ★★★★★

Труба как труба

Обычная труба. Не хуже не лучше других немцев. Не понятно почему здесь ее финской считают. Насколько мне известно производится она в Германии.

Раньше она была безумно дорогой, а сейчас судя по цене на сайте цена стала более конкурентной. Видать Упонар решил металлопластиком своим Россию завалить.

2011-02-24, от Дмитрий К. из г. Москва

Труба

По своему опыту скажу - труба замечательная, сколько сделано на этой трубе! Главное что бы фитинги родные были и монтажник с руками.

2011-01-22, от Федор М. из г. Тула

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Задать вопрос

Вопрос относительно ночного тарифа

Ответы (1) Ответить

Эту трубу можно использовать для теплых полов?

2011-02-19. Вопрос задал: Илья М. из г. Клин

Да эта труба может использоваться для теплых полов. Более того из-за ее высоких показателей ее используют для ТП очень многие монтажники.

2011-03-15. Вопрос задал: Б. из г. Москва

✓ Найти по названию или модели



КУПИТЬ В КРЕДИТ

(495) 665-55-55

☎ заказать звонок

КАТАЛОГ

МАГАЗИНЫ

ДОСТАВКА

МОНТАЖ

СЕРВИС

ДЛЯ ДИЛЕРОВ

ИНФОРМАЦИЯ



[Главная](#) > [Каталог товаров](#) > [Отопительное оборудование](#) > [Трубы и фитинги](#) > [Фитинги для металлопластиковых труб](#) > [Упорог](#)

📄 ЗАПРОС НА РАСЧЕТ

UPONOR ТРОЙНИК 20-20-20



Интернет-цена: **334 руб.** [Нашли дешевле?](#)

Цена в рознице: **607 руб.**

В корзину, шт: [Добавить](#)

Доставка: 🚚 [Бесплатная доставка](#)

от 18 руб.

• Изготовлен из PPSU, с предварительно установленными пресс-гильзами из нер. стали

➤ Артикул	1022719	➤ Макс. температура, °C	95
➤ Материал	композиционный	➤ Макс. рабочее давление, бар	10
➤ Размер	20	➤ Срок службы, лет	50
➤ Упаковка, шт	10	➤ Страна происхождения	Финляндия

ОТЗЫВЫ ПОКУПАТЕЛЕЙ

[Добавить отзыв](#)



[Задать вопрос](#)

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Вы смотрели (2)

[В начало](#) [История просмотров](#)



[Тройник 25-25](#)

538 руб.



[Труба металлопластик Uponor MLC 40x4.0](#)

628 руб.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Отопительное оборудование
Водонагреватели
Водоподготовка
Насосы
Канализация
Оборудование для сада
Кондиционирование

МОНТАЖ И СЕРВИС ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж оборудования
Сервисное обслуживание
[Отправить запрос на расчет](#)
[Задать вопрос](#)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Адреса магазинов
Оплата и доставка товаров
Полезная информация
📄 📄 📄

ООО "БАУТЕРМ-ЦЕНТР"

Реквизиты
Работа в баутерм
Информация о компании
Информация для дилеров
[Отправить предложение](#)



244
129
125



Найти по названию или модели



КУПИТЬ В КРЕДИТ

(495) 665-55-55

заказать звонок

КАТАЛОГ

МАГАЗИНЫ

ДОСТАВКА

МОНТАЖ

СЕРВИС

ДЛЯ ДИЛЕРОВ

ИНФОРМАЦИЯ



[Главная](#) > [Каталог товаров](#) > [Отопительное оборудование](#) > [Трубы и фитинги](#) > [Фитинги для металлопластиковых труб](#) > [Uponor](#)

ЗАПРОС НА РАСЧЕТ

UPONOR ТРОЙНИК 25-25-25



Интернет-цена: **490 руб.** [Нашли дешевле?](#)

Цена в рознице: **890 руб.**

В корзину, шт: [Добавить](#)

Доставка: [Бесплатная доставка](#)

от 26 руб.

• Изготовлен из PPSU, с предварительно установленными пресс-гильзами из нер. стали

Артикул	1022720	Макс. температура, °C	95
Материал	композиционный	Макс. рабочее давление, бар	10
Размер	25	Срок службы, лет	50
Упаковка, шт	5	Страна происхождения	Финляндия

ОТЗЫВЫ ПОКУПАТЕЛЕЙ

[Добавить отзыв](#)



ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

[Задать вопрос](#)

Вы смотрели (1)

[В начало](#) [История просмотров](#)



[Угольник
MLC для
смесителей
с фланцем
1/2](#)

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Отопительное оборудование
Водонагреватели
Водоподготовка
Насосы
Канализация
Оборудование для сада
Кондиционирование

МОНТАЖ И СЕРВИС ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж оборудования
Сервисное обслуживание
[Отправить запрос на расчет](#)
[Задать вопрос](#)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Адреса магазинов
Оплата и доставка товаров
Полезная информация
[RSS](#)

ООО "БАУТЕРМ-ЦЕНТР"

Реквизиты
Работа в баутерм
Информация о компании
Информация для дилеров
[Отправить предложение](#)



548
277
254



▼ Найти по названию или модели

🔍 КУПИТЬ В КРЕДИТ

(495) 665-55-55

☎️ заказать звонок

КАТАЛОГ

МАГАЗИНЫ

ДОСТАВКА

МОНТАЖ

СЕРВИС









ОПН ЦИПЕРОВ

ИНФОРМАЦИЯ

23

Главная | Ваш заказ

📄 ЗАПРОС НА РАСЧЕТ

Номер	Фото	Код	Наименование	Цена, руб.	Кол-во	Сумма, руб.
1		70556	UPONOR ПРЕСС-ТРОЙНИК MLC КОМПОЗИЦИОННЫЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 16-50 ТРОЙНИК 32-32-32 (1022721)	828	1	828
2		80944	UPONOR ПРЕСС-ТРОЙНИК MLC КОМПОЗИЦИОННЫЙ РАВНОПРОХОДНОЙ 16-50 ТРОЙНИК 40-40-40 (1046390)	1 377	1	1 377
3		70542	UPONOR ПРЕСС-ТРОЙНИК MLC КОМПОЗИЦИОННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ 16-50 ТРОЙНИК 25-20-20 (1022730)	538	1	538
4		70543	UPONOR ПРЕСС-ТРОЙНИК MLC КОМПОЗИЦИОННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ 16-50 ТРОЙНИК 25-20-25 (1022731)	538	1	538
5		70554	UPONOR ПРЕСС-ТРОЙНИК MLC КОМПОЗИЦИОННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ 16-50 ТРОЙНИК 32-25-25 (1022734)	828	1	828
6		70516	UPONOR ПРЕСС-МУФТА MLC КОМПОЗИЦИОННАЯ РЕДУКЦИОННАЯ 16-50 МУФТА 25-20 (1022742)	358	1	358
7		70522	UPONOR ПРЕСС-МУФТА MLC КОМПОЗИЦИОННАЯ РЕДУКЦИОННАЯ 16-50 МУФТА 32-25 (1022743)	549	1	549
8		80960	UPONOR ПРЕСС-МУФТА MLC КОМПОЗИЦИОННАЯ РЕДУКЦИОННАЯ 16-50 МУФТА 40-32 (1046404)	870	1	870
9		80962	UPONOR ПРЕСС-МУФТА MLC КОМПОЗИЦИОННАЯ РЕДУКЦИОННАЯ 16-50 МУФТА 50-40 (1046406)	1 290	1	1 290
10		69596	UPONOR ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЕ MLC ЛАТУННОЕ 16-50 С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ СОЕДИНЕНИЕ 20-1/2HR (1014561)	361	1	361
11		70017	UPONOR ПРЕСС-СОЕДИНЕНИЕ MLC ЛАТУННОЕ 16-50 С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ СОЕДИНЕНИЕ 20-1/2 (1014574)	361	1	361

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Адрес из профиля в Яндексе

ИМЯ*

ФАМИЛИЯ*

КОД*

НОМЕР ТЕЛЕФОНА*

E-MAIL*

ГОРОД*













☐ Самовывоз

АДРЕС

ПРИМЕЧАНИЕ

Все поля, помеченные знаком * обязательны для заполнения

Оформить

12		70557	UPONOR ПРЕСС-УГОЛЬНИК MLC 90° КОМПОЗИЦИОННЫЙ 16-50 УГОЛЬНИК 90° 16-16 (1022714)	180	1	180
13		70560	UPONOR ПРЕСС-УГОЛЬНИК MLC 90° КОМПОЗИЦИОННЫЙ 16-50 УГОЛЬНИК 90° 20-20 (1022715)	243	1	243
14		70561	UPONOR ПРЕСС-УГОЛЬНИК MLC 90° КОМПОЗИЦИОННЫЙ 16-50 УГОЛЬНИК 90° 25-25 (1022716)	448	1	448
15		70562	UPONOR ПРЕСС-УГОЛЬНИК MLC 90° КОМПОЗИЦИОННЫЙ 16-50 УГОЛЬНИК 90° 32-32 (1022717)	677	1	677
16		80939	UPONOR ПРЕСС-УГОЛЬНИК MLC 90° КОМПОЗИЦИОННЫЙ 16-50 УГОЛЬНИК 90° 40-40 (1046386)	1 192	1	1 192
17		69901	UPONOR ПРЕСС-УГОЛЬНИК MLC ДЛЯ СМЕСИТЕЛЕЙ, С ФЛАНЦЕМ ПРЕСС-УГОЛЬНИК MLC ДЛЯ СМЕСИТЕЛЕЙ С ФЛАНЦЕМ 16-1/2 (1015455)	464	1	464
18		78767	UPONOR КОЛЬЦО РЕ-ХА Q&E (БЕЛОЕ) КОЛЬЦО UPONOR Q&E БЕЛОЕ С УПОРОМ ДЛЯ ТРУБ UPONOR РЕ-ХА 20 ММ (1042836)	31	1	31
19		78768	UPONOR КОЛЬЦО РЕ-ХА Q&E (БЕЛОЕ) КОЛЬЦО UPONOR Q&E БЕЛОЕ С УПОРОМ ДЛЯ ТРУБ UPONOR РЕ-ХА 25 ММ (1042840)	41	1	41
20		78769	UPONOR КОЛЬЦО РЕ-ХА Q&E (БЕЛОЕ) КОЛЬЦО UPONOR Q&E БЕЛОЕ С УПОРОМ ДЛЯ ТРУБ UPONOR РЕ-ХА 32 ММ (1044993)	66	1	66
21		78770	UPONOR КОЛЬЦО РЕ-ХА Q&E (БЕЛОЕ) КОЛЬЦО UPONOR Q&E БЕЛОЕ С УПОРОМ ДЛЯ ТРУБ UPONOR РЕ-ХА 40 ММ (1045464)	79	1	79
22		78771	UPONOR КОЛЬЦО РЕ-ХА Q&E (БЕЛОЕ) КОЛЬЦО UPONOR Q&E БЕЛОЕ С УПОРОМ ДЛЯ ТРУБ UPONOR РЕ-ХА 50 ММ (1045489)	249	1	249
23		69741	UPONOR КОЛЬЦО РЕ-ХА Q&E (БЕЛОЕ) КОЛЬЦО UPONOR Q&E БЕЛОЕ С УПОРОМ ДЛЯ ТРУБ UPONOR РЕ-ХА 63 ММ (1045490)	331	1	331

от 630 руб.

Всего: 23 шт.
Общая сумма: 11 899 руб.



Вы можете оплатить Ваш заказ на нашем сайте
при помощи банковских карт VISA и Master Card

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Отопительное оборудование
Водонагреватели
Водоподготовка
Насосы
Канализация
Оборудование для сада
Кондиционирование

**МОНТАЖ И СЕРВИС
ОБОРУДОВАНИЯ**

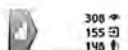
Монтаж оборудования
Сервисное обслуживание
Отправить запрос на расчет
Задать вопрос

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ
ПОКУПАТЕЛЕЙ**

Адреса магазинов
Оплата и доставка товаров
Полезная информация
🔔 🔔 🔔

ООО "БАУТЕРМ-ЦЕНТР"

Реквизиты
Работа в баутерм
Информация о компании
Информация для дилеров
Отправить предложение



отопление
водоснабжение
водоотведение
для
профессионалов
Перейти в
Каталог

+7 495 123-00-00 Москва
8 800 555-05-11 бесплатный
+7 812 679-00-00 Санкт-Петербург

Каталог товаров > И - Трубы > Трубы из сшитого полиэтилена (PE-Xa, PE-RT) для отопления и водоснабжения > Трубы из сшитого полиэтилена (PE-Xa, PE-RT, evalPEX, rePEX) Uponor > Фиксирующий желоб, Uponor

Фиксирующий желоб, Uponor

- А Шаровые краны, дисковые затворы, задвижки, вентили
- Б Насосное оборудование
- В Теплообменное оборудование
- Г Средства автоматизации котельных, тепловых сетей, ИТП, ЦТП, БТП
- Д Измерительные приборы - термометры, манометры, датчики, водосчетчики
- Е Арматура для водо- и теплоснабжения
- Ж Вентиляция
- З Расширительные баки и гидроаккумуляторы
- И Трубы
- К Соединительные фитинги для труб, фланцы, коллекторы
- Л Изоляция для трубопроводов
- М Котлы, горелки, тепловые насосы, солнечные системы, системы быстрого монтажа
- Н Водонагреватели, бойлеры, газовые колонки
- О Радиаторы, конвекторы, полотенцесушители
- П Оборудование для напольного отопления
- Р Канализация внутренняя, наружная, чугунная, шумопоглощающая, принадлежности
- С Очистка стоков, дренаж
- Т Смесители и душевые гарнитуры
- У Санфаянс, ванны, мебель для ванных комнат
- Ф Кондиционирование
- Х Крепежные материалы
- Ц Уплотнительные материалы
- Ч Душевые кабины и ограждения
- Э Электрика
- Ю Инструменты
- Я Диагностика и ремонт, аренда инструмента



Страна бренда
Страна-производитель
Материал
Длина, мм

Финляндия
Финляндия
Сталь оцинкованная
3000

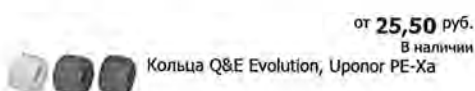
[Сопутствующие товары](#) [Описание](#) [Сертификаты](#)

Розничные цены обновлены 14.02.2019. Цены указаны без НДС. В зависимости от объема заказа предоставляются скидки.

Артикул	Код Uponor	Ду трубы, мм	Розн. цена, руб/шт, без НДС	На складе, шт	Количество, шт
и0044	1023178	14-16	1 348,50	33	0
и0045	1023179	17-25	1 598,00	77	0
и0046	1023180	26-32	2 204,50	26	0
и0047	1023181	40	2 204,50	13	0
и0048*	1023182	50	3 544,50	По запросу	0
и0049*	1023183	63	3 544,50	По запросу	0

* - заказной товар, срок поставки уточняйте у наших менеджеров

Сопутствующие товары



от **25,50** руб.
В наличии

Кольца Q&E Evolution, Uponor PE-Xa



Распродажа от **192,00** руб.
В наличии
Угольник Q&E PPSU, Uponor Wirsbo PE-Xa (Wirsbo)



от **239,50** руб.
В наличии
Штуцер Q&E латунный с наружной резьбой, Uponor PE-Xa (Wirsbo)

Штуцер Q&E латунный с наружной резьбой, Uponor PE-Xa (Wirsbo)



от **182,50** руб.
В наличии
Соединитель Q&E PPSU, Uponor PE-Xa (Wirsbo)



Распродажа от **301,00** руб.
В наличии
Тройник Q&E PPSU редукционный, Uponor PE-Xa (Wirsbo)

Тройник Q&E PPSU редукционный, Uponor PE-Xa (Wirsbo)



от **13,00** руб.
В наличии
Полиэтиленовая изоляция Energoflex Super Protect, в трубах по 11 м

Описание

Для фиксации труб длиной 3000 мм.

14.02.2019

Муфта переходная для PE-X Q&E PPSU Uronor в Москве за 273,96 руб. : характеристики, фото, купить в интернет-магазин...

127-1436	Муфта переходная для PE-X PPSU Q&E Дн 50х40 Uronor 1042867	Сравнить	2 451,36 Р В наличии — 5 шт.	10	шт.	
<div><div>Детали</div><div>Аналоги</div><div>Сопутствующие</div><div>Документы</div><div>К варианту</div></div>						
127-1442	Муфта переходная для PE-X PPSU Q&E Дн 63х40 Uronor 1042878	Сравнить	4 146,36 Р Под заказ	5	шт.	
<div><div>Детали</div><div>Аналоги</div><div>Сопутствующие</div><div>Документы</div><div>К варианту</div></div>						
127-1444	Муфта переходная для PE-X PPSU Q&E Дн 63х50 Uronor 1042877	Сравнить	4 146,36 Р Под заказ	5	шт.	
<div><div>Детали</div><div>Аналоги</div><div>Сопутствующие</div><div>Документы</div><div>К варианту</div></div>						

Описание и фото товара, технические характеристики, информация о комплекте поставки, габаритах, внешнем виде и цвете, стране производства, а также сертификаты и паспорты носят справочный характер и основываются на последних доступных сведениях от производителя. Производитель оставляет за собой право изменить параметры без предварительного уведомления продавца. Предложение не является публичной офертой.

© 1998—2019
«Сантехкомплект».
Сайт сделан в Active

+7 (495) 645-00-00
пн-чт 8:00–17:00; пт:
8:00–16:00

[Заказать звонок](#)

142701, Московская
область, г. Видное,
Белокаменное ш., 1

Ваш код — **9300176**

Предложение не является публичной офертой. Цены на сайтах розничной сети могут отличаться. Информация на сайте носит рекламный характер и расценивается как приглашение делать оферты на основании п.1 ст. 437 Гражданского кодекса РФ.



(/)

8 (800) 755 90 90 (tel:+7 (800) 755 90 90)

Главная страница (/) » Каталог (/catalog/) » Трубопроводы, изоляция, крепёж (/catalog/truboprovody_izolyatsiya_instrumenty_odezhda_i_krepyezh_1/) » Трубы из сшитого полиэтилена и фитинги (/catalog/truby_iz_sshitogo_polietilena_i_fitingi/) » Трубы из сшитого полиэтилена предварительно изолированные UPONOR (/catalog/truby_iz_sshitogo_polietilena_predvaritelno_izolirovannye_uponor/) »

Штуцер с наружной резьбой 63х2" Uponor

Артикул

1008867

(0)

2 873.09 руб.

Наличие: 4 шт

1

шт

В КОРЗИНУ

Войти (/login/?login=yes&backurl=%2Fcatalog%2Ftruby_iz_sshitogo_polietilena_predvaritelno_izolirovannye_uponor%2Fshtutse

Корзина (/personal/cart/) 0 товаров на сумму 0 руб.

Отопление, Водоснабжение, Канализация

+7 (495) 134-29-90[Заказать обратный звонок](#)[Войти \(/login/?login=yes\)](#)[Регистрация \(/login/?register=yes\)](#)[Главная \(/\)](#) > [Запорно-регулирующая арматура \(/zapornaya-armatura/\)](#)> [Краны шаровые латунные \(/zapornaya-armatura/krany-sharovye-latunnye/\)](#)> [водоразборные \(/zapornaya-armatura/krany-sharovye-latunnye/ispolnenie-vodorazbornye/\)](#) > Danfoss

Краны шаровые латунные водоразборные Danfoss

Фильтры:

Диаметр Покрытие Тип присоединения Модель Тип затвора Исполнение 1 Производитель 1

[Сбросить все \(/zapornaya-armatura/krany-sharovye-latunnye/\)](#)Сортировать : [Цене \(?sort-by=price&order-by=asc\)](#) [Новизне \(?sort-by=new&order-by=asc\)](#) [Популярности \(?sort-by=popularity&order-by=asc\)](#)**Кран шаровой латунь водоразборный BVR-C 1/2"(Ду15) HP со штуцером рычаг Danfoss 065B8200 (/zapornaya-armatura/krany-sharovye-latunnye/55482/)**

Диаметр: 1/2" (Ду 15 мм)

Покрытие: без покрытия

Тип присоединения: HP

Модель: BVR-C

Тип затвора: ручка рычаг

Исполнение: водоразборные

Цена:**792.83 руб./шт**

- 1 +

[В корзину](#)[Купить](#)**Кран шаровой латунь водоразборный BVR-C 3/4"(Ду20) HP со штуцером рычаг Danfoss 065B8201 (/zapornaya-armatura/krany-sharovye-latunnye/55483/)**

Отправьте нам сообщение



**САНТЕХНИКА
ОНЛАЙН**
магазин комфорта и уюта

КОНТАКТНЫЙ ЦЕНТР
РАБОТАЕТ
КРУГЛОСУТОЧНО

Москва

Войти 0

8 495 665 70 75

8 800 700 15 00

[Обратная связь](#)

Название или код товара

[О компании](#)

[Доставка](#)

[Оплата](#)

[Установка](#)

[Наши магазины](#)

[Контакты](#)

[Мебель для ванной](#)

[Сантехника](#)

[Акриловые ванны](#)

[Чугунные ванны](#)

[Стальные ванны](#)

[Ванны из искусственного камня](#)

[Унитазы](#)

[Раковины](#)

[Смесители](#)

[Душ](#)

[Душевые кабины](#)

[Душевые боксы](#)

[Уголки, ограждения, поддоны](#)

[Кухонные мойки](#)

[Инсталляции](#)

[Биде](#)

[Писсуары](#)

[Сифоны](#)

[Полотенцесушители](#)

[Водонагреватели](#)

[Трапы, душевые лотки](#)

[Диспоузеры \(измельчители\)](#)

[Фильтры под мойку](#)

[Сантехнические люки](#)

[Теплые полы](#)

[Писсуары](#)

[Керамическая плитка](#)

[Водоснабжение и отопление](#)

[Вода и водоснабжение](#)

[Товары для бани](#)

[Товары для дачи](#)

[Самостоятельно](#)

[Умный дом](#)

[Товары для инвалидов](#)

[Каталог](#) > [Смесители](#) > [Смесители Ideal Standard](#)

Смеситель Ideal Standard Ceraplan III B0722AA для кухонной мойки



Код товара: 216697

Производство: Ideal Standard

Серия: Ceraplan III

Модель: Ceraplan III B0722AA

Страна: Бельгия

2 500 р.
В КОРЗИНУ

Характеристики

Артикул	B0722AA
Тип	смеситель
Назначение	для кухонной мойки
Встраиваемая система	нет
Управление	рычажное
Материал	латунь
Гарантия	5 лет
Внешнее исполнение	
Длина излива, см	23.4
Технические свойства	
Механизм	керамический картридж
Тип подводки	гибкая
Функции и оснащение	
Вращение излива	поворотный

Состав поставки

Артикул	B0722AA
Тип	смеситель
Назначение	для кухонной мойки
Встраиваемая система	нет
Управление	рычажное
Материал	латунь
Гарантия	5 лет
Внешнее исполнение	
Длина излива, см	23.4
Технические свойства	
Механизм	керамический картридж
Тип подводки	гибкая
Функции и оснащение	
Вращение излива	поворотный

[Показать все](#)

МОСКВА

[Добавить к сравнению](#)

Дата поставки
Доставка до дома
Самовывоз из Москвы

16 февраля
330 руб.

Способы оплаты

Стоимость установки от 1 500 руб.

Гарантия 5 лет

Описание

- Картридж 40 мм с функциями Click (экономия воды) и HWTC (ограничение температуры воды)
- Гибкая подводка G3/8"
- Поворотный литой корпус
- Металлический донный клапан
- Металлическая рукоятка с индикатором горячей/холодной воды
- Система монтажа Easy-Fix с дополнительным пластиковым опорным кольцом для монтажа на металлической мойке
- Аэратор Cascade M24 x1, class A
- Соответствие EN817

Дополнительно

[Средства для мытья посуды \(7\)](#)

Средство для мытья посуды Grass Viva с дозатором, лимон, 1 л

желтый

[К этому товару подходит](#)

110 р.

hansgrohe



8 800 700 15 00

[Оплата картой](#)

[Данн код](#) [Подарок](#)

0 шт.

[Сравнить](#)

[Добавьте т](#)

отопление
водоснабжение
водоотведение
для
профессионалов
[Перейти в Каталог](#)

+7 495 123-00-00
Москва

8 800 555-05-11
бесплатный

+7 812 679-00-00
Санкт-Петербург

7 724,00 руб.
ЗК.014868

[Каталог товаров](#) > [Корзина](#)

Корзина

- А Шаровые краны, дисковые затворы, задвижки, вентили
- Б Насосное оборудование
- В Теплообменное оборудование
- Г Средства автоматизации котельных, тепловых сетей, ИТП, ЦТП, БТП
- Д Измерительные приборы – термометры, манометры, датчики, водосчетчики
- Е Арматура для водо- и теплоснабжения
- Ж Вентиляция
- З Расширительные баки и гидроаккумуляторы
- И Трубы
- К Соединительные фитинги для труб, фланцы, коллекторы
- Л Изоляция для трубопроводов
- М Котлы, горелки, тепловые насосы, солнечные системы, системы быстрого монтажа
- Н Водонагреватели, бойлеры, газовые колонки
- О Радиаторы, конвекторы, полотенцесушители
- П Оборудование для напольного отопления
- Р Канализация внутренняя, наружная, чугунная, шумопоглощающая, принадлежности
- С Очистка стоков, дренаж
- Т Смесители и душевые гарнитуры
- У Санфаянс, ванны, мебель для ванных комнат
- Ф Кондиционирование
- Х Крепежные материалы
- Ц Уплотнительные материалы
- Ч Душевые кабины и ограждения
- Э Электрика
- Ю Инструменты
- Я Диагностика и ремонт, аренда инструмента

№	Артикул	Код производителя	Описание	Ед. изм.	Кол-во на складе	Кол-во	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	л0004	EFXT022092SU	Трубка Energoflex® Super 22/9 (2 м) EFXT022092SU	м	8554	2	18,00	36,00
2	л0015	EFXT025092SU	Трубка Energoflex® Super 25/9 (2 м) EFXT025092SU	м	3748	2	21,00	42,00
3	л0006	EFXT035092SU	Трубка Energoflex® Super 35/9 (2 м) EFXT035092SU	м	4036	2	28,00	56,00
4	л0007	EFXT042092SU	Трубка Energoflex® Super 42/9 (2 м) EFXT042092SU	м	2284	2	34,00	68,00
5	л0141	EFXT022202SU	Трубка Energoflex® Super 22/20 (2 м) EFXT022202SU	м	782	2	64,00	128,00
6	л0036	EFXT042202SU	Трубка Energoflex® Super 42/20 (2 м) EFXT042202SU	м	1010	2	87,00	174,00
7	л0038	EFXT054202SU	Трубка Energoflex® Super 54/20 (2 м) EFXT054202SU	м	558	2	110,00	220,00

Внимание! Скидки и сроки поставки будут дополнительно согласованы с вами менеджером отдела продаж.

Сумма без НДС: 724,00 руб.

Сумма НДС: 144,80 руб.

Всего к оплате: 868,80 руб.

Авторизируйтесь перед оформлением заказа, чтобы использовать свои контактные данные.

[Оформить заказ](#)

Оформляя заказ, вы принимаете [Пользовательское соглашение](#)


8 (495) 983-01-01 8 (800) 200-91-01 (для регионов)

09.00 - 18.00 (будни)

E-mail: 01@magazin01.ru

С 10 декабря мы принимаем оплату на перезарядку во всех магазинах Торговой
Сети. Подробнее

С 20 августа мы принимаем онлайн-оплату интернет-заказов. Авторизация Товаров: 0.
Подробнее

Обратите внимание! В связи с колебаниями курсов валют цены на импортные товары могут отличаться от указанных на сайте.

Главная / Продукция / Огнетушители / Порошковые огнетушители (ОП)
/ Огнетушитель порошковый ОП-3 МИГ (г. Витебск)

Огнетушитель порошковый ОП-3 МИГ (3) АВСЕ

5101010300001



Является полным эквивалентом ОП-4 и ОП-5 (по тушащей способности)! Компактный огнетушитель закачного типа (с манометром) для небольшого помещения или автомобиля. Ранг по модельным очагам: 2А, 55В, С, Е (до 1000В). Масса заряда - 3 кг.

[Полное описание](#)

Оценка товара:

Цена: 850 р.

в т.ч. НДС 20% (10%)*

*В зависимости от ставки налогообложения товара

1

В корзину

Купить в 1 клик

Поделиться:

Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя.

Рекомендуем при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.

Вы можете сообщить о неточности в описании товара — выделить

[Отправьте нам сообщение.](#)

Smeta.RU (495) 974-1589

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольней XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
 (наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-10

Приспособления для современного использования. Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	367,33	4 403,94 тыс. руб.
Строительные работы	365,20	3 543,43 тыс. руб.
Монтажные работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Оборудование	2,13	8,40 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1 280,18	1 280,18 чел. -ч.
Средства на оплату труда	12,29	12,29 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: ОТОПЛЕНИЕ											
1	18-03-001-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1 Поправка: Сб. 18, ОУ, п.1.18.16	Установка радиаторов стальных	100 квт	1,66134	1 942,27						
		Объем: 1,66134=((1061*6+1322*4+2124*2+814*6+814*9 +1122*6+1416*8+1771*2+2031*1+771*6+1036*1 +1036*22+1771*2+940*1+1318*8+1771*9+1771*1 +861*1+4026*13)/1000)/100									
		Зарплата			588,43	)*1,15)*1,03	1 157,95		1	1 157,95	
		Эксплуатация машин			192,58	)*1,25)*1,03	411,92		1	411,92	
		в т.ч. зарплата машинистов			38,75	)*1,25)*1,03	82,89		1	82,89	
		Материальные ресурсы			1 161,26		1 929,25		1	1 929,25	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		1 496,45		121	1 501,42	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		875,41		71	881,00	
		Затраты труда	чел.-ч	65,6		)*1,15)*1,03					129,09
1,1	01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	1000 шт.	0,147859	180,00		26,61		1	26,61	
1,2	01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	шт	0,007476	12 430,00		92,93		1	92,93	
							6 990,52			6 001,08	129,09
2	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 2/120 Базисная стоимость: 1 229,00 = [14 025 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	1 229,00		7 374,00		1	7 374,00	
							7 374,00			7 374,00	0,00
3	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 2/140 Базисная стоимость: 1 347,30 = [15 375 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	1 347,30		5 389,20		1	5 389,20	
							5 389,20			5 389,20	0,00
4	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 2/200 Базисная стоимость: 1 669,33 = [19 050 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	1 669,33		3 338,66		1	3 338,66	
							3 338,66			3 338,66	0,00
5	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/080 Базисная стоимость: 1 136,98 = [12 975 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	1 136,98		6 821,88		1	6 821,88	
							6 821,88			6 821,88	0,00
6	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/080 Базисная стоимость: 1 136,98 = [12 975 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	9	1 136,98		10 232,82		1	10 232,82	
							10 232,82			10 232,82	0,00
7	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/100 Базисная стоимость: 1 268,43 = [14 475 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	1 268,43		7 610,58		1	7 610,58	
							7 610,58			7 610,58	0,00
8	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/110 Базисная стоимость: 1 406,45 = [16 050 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	8	1 406,45		11 251,60		1	11 251,60	
							11 251,60			11 251,60	0,00
9	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/140 Базисная стоимость: 1 537,88 = [17 550 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	1 537,88		3 075,76		1	3 075,76	
							3 075,76			3 075,76	0,00
10	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/160 Базисная стоимость: 1 669,33 = [19 050 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 669,33		1 669,33		1	1 669,33	
							1 669,33			1 669,33	0,00
11	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/060 Базисная стоимость: 1 117,27 = [12 750 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	1 117,27		6 703,62		1	6 703,62	
							6 703,62			6 703,62	0,00
12	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/070 Базисная стоимость: 1 268,43 = [14 475 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 268,43		1 268,43		1	1 268,43	
							1 268,43			1 268,43	0,00
13	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/080 Базисная стоимость: 1 268,43 = [14 475 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	22	1 268,43		27 905,46		1	27 905,46	
							27 905,46			27 905,46	0,00
14	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/110 Базисная стоимость: 1 439,30 = [16 425 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	1 439,30		2 878,60		1	2 878,60	
							2 878,60			2 878,60	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/080 Базисная стоимость: 1 248,71 = [14 250 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 248,71		1 248,71		1	1 248,71	0,00
16	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/080 Базисная стоимость: 1 439,30 = [16 425 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	8	1 439,30		11 514,40		1	11 514,40	0,00
17	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/100 Базисная стоимость: 1 636,47 = [18 675 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	9	1 636,47		14 728,23		1	14 728,23	0,00
18	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/110 Базисная стоимость: 1 827,06 = [20 850 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 827,06		1 827,06		1	1 827,06	0,00
19	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 8/040 Базисная стоимость: 1 459,02 = [16 650 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 459,02		1 459,02		1	1 459,02	0,00
20	цена поставщика	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 8/140 Базисная стоимость: 3 115,20 = [35 550 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	13	3 115,20		40 497,60		1	40 497,60	0,00
21	16-05-001-01 Поправка: МР 81/п.п. 8.7.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	108	42,04 13,33 3,50 0,12 25,21		1 655,59 472,50 16,20 2 722,68 2 016,18 1 179,45		1 1 1 1 121 71	1 655,59 472,50 16,20 2 722,68 2 022,87 1 186,97	182,57
22	цена поставщика	Danfoss (Данфосс) Клапан запорный прямой RLV-KD 3/4"x1/2" (003L0240) Базисная стоимость: 137,84 = [1 573 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	108	137,84		14 886,72		1	14 886,72	0,00
23	16-03-001-05 Поправка: МР 81/п.п. 8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 20 мм Объем: 1,5=150/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	1,5	939,96 907,68 31,13 5,24 1,15		1 565,75 58,37 9,83 1,73 1 900,15 1 111,57		1 1 1 1 121 71	1 565,75 58,37 9,83 1,73 1 906,45 1 118,66	160,43
24	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alurex труба 20x2,25 (1 метр), арт. 25508023 Базисная стоимость: 22,00 = [251,07 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	145,65	22,00		3 204,30		1	3 204,30	0,00
25	16-03-001-06 Поправка: МР 81/п.п. 8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 25 мм Объем: 1,5=150/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	1,5	1 047,99 1 015,04 31,13 5,24 1,82		1 750,94 58,37 9,83 2,73 2 123,49 1 242,22		1 1 1 1 121 71	1 750,94 58,37 9,83 2,73 2 130,53 1 250,15	179,40
26	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alurex труба 25x2,5 (1 метр), арт. 25512031 Базисная стоимость: 32,94 = [375,82 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	147,6	32,94		4 861,94		1	4 861,94	0,00
27	16-03-001-07 Поправка: МР 81/п.п. 8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 32 мм Объем: 2=200/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	2	509,95 480,81 27,18 4,73 1,96		1 105,86 67,95 11,83 3,92 1 347,93 788,53		1 1 1 1 121 71	1 105,86 67,95 11,83 3,92 1 352,40 793,56	114,95
28	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alurex труба 32x3,0 (1 метр), арт. 25520039 Базисная стоимость: 54,52 = [622,21 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	196,1	54,52		10 691,37		1	10 691,37	0,00
29	16-03-001-08 Поправка: МР 81/п.п. 8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 40 мм Объем: 3,2=320/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов	100 м	3,2	539,22 507,94 29,15 5,08		1 869,22 116,60 20,32		1 1 1	1 869,22 116,60 20,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Материальные ресурсы			2,13		6,82		1	6,82		
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		2 278,79		121	2 286,34	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		1 333,07		71	1 341,57	
		Затраты труда	чел-ч	52,8		)*1,15					194,30
							5 604,50			5 620,55	194,30	
30	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Aluprex труба 40x4.0 (5 метров), арт. 25523047 Базисная стоимость: 121,21 = [1 383,22 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	314,56	121,21		38 127,82		1	38 127,82		
							38 127,82			38 127,82	0,00	
31	16-03-001-09 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 50 мм Объем: 0,4=40/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,4	556,75		524,10 30,40 5,30 2,25)*1,15)*1,25)*1,25	241,09 15,20 2,65 0,90	1 1 1 1	241,09 15,20 2,65 0,90	
							293,95 171,96		121 71	294,83 173,06	25,06	
							723,10			725,18	25,06	
32	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Aluprex труба 50x4.5 (5 метров), арт. 25526055 Базисная стоимость: 149,71 = [1 708,36 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	м	39,4	149,71		5 898,57		1	5 898,57		
							5 898,57			5 898,57	0,00	
33	16-07-005-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм Объем: 8,6=(150+150+200+320+40)/100 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	8,6	107,12		58,32 44,51 4,29)*1,15)*1,25	576,78 478,48 36,89	1 1 1	576,78 478,48 36,89	
							695,60 406,92		121 71	697,90 409,51	49,55	
							2 194,67			2 199,66	49,55	
34	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник равнопроходной 20 мм, арт. 25508235 Базисная стоимость: 56,30 = [642,49 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	44	56,30		2 477,20		1	2 477,20		
							2 477,20			2 477,20	0,00	
35	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник равнопроходной 40 мм, арт. 25523250 Базисная стоимость: 197,19 = [2 250,26 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	2	197,19		394,38		1	394,38		
							394,38			394,38	0,00	
36	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 25x20x20 мм, арт. 25512295 Базисная стоимость: 69,63 = [794,53 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	10	69,63		696,30		1	696,30		
							696,30			696,30	0,00	
37	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжения ПФСУ тройник 25x20x25 мм, арт. 25512300 Базисная стоимость: 79,60 = [908,37 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	42	79,60		3 343,20		1	3 343,20		
							3 343,20			3 343,20	0,00	
38	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжения ПФСУ тройник 32x20x32 мм, арт. 25520315 Базисная стоимость: 100,03 = [1 141,51 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	64	100,03		6 401,92		1	6 401,92		
							6 401,92			6 401,92	0,00	
39	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжения ПФСУ тройник 40x25x40 мм, арт. 25523330 Базисная стоимость: 166,92 = [1 904,85 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	42	166,92		7 010,64		1	7 010,64		
							7 010,64			7 010,64	0,00	
40	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжения ПФСУ тройник 50x25x50 мм, арт. 25526345 Базисная стоимость: 147,58 = [1 684,19 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	4	147,58		590,32		1	590,32		
							590,32			590,32	0,00	
41	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжения ПФСУ колено 20x90°, арт. 25508095 Базисная стоимость: 37,24 = [424,95 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	36	37,24		1 340,64		1	1 340,64		
							1 340,64			1 340,64	0,00	
42	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжения ПФСУ колено 25x90°, арт. 25512100 Базисная стоимость: 58,49 = [667,44 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	4	58,49		233,96		1	233,96		
							233,96			233,96	0,00	
43	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжения ПФСУ колено 32x90°, арт. 25520105 Базисная стоимость: 96,82 = [1 104,86 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	32	96,82		3 098,24		1	3 098,24		
							3 098,24			3 098,24	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колено 40x90°, арт. 25523110 Базисная стоимость: 142,93 = [1 631,17 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	62	142,93		8 861,66		1	8 861,66	
							8 861,66			8 861,66	0,00
45	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колено 50x90°, арт. 25526115 Базисная стоимость: 141,16 = [1 610,89 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	2	141,16		282,32		1	282,32	
							282,32			282,32	0,00
46	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта 40 мм, арт. 25523395 Базисная стоимость: 125,58 = [1 433,12 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	55	125,58		6 906,90		1	6 906,90	
							6 906,90			6 906,90	0,00
47	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта 50 мм, арт. 25526400 Базисная стоимость: 116,22 = [1 326,3 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	8	116,22		929,76		1	929,76	
							929,76			929,76	0,00
48	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 25x20 мм, арт. 25512415 Базисная стоимость: 44,82 = [511,49 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	50	44,82		2 241,00		1	2 241,00	
							2 241,00			2 241,00	0,00
49	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 32x20 мм, арт. 25520420 Базисная стоимость: 42,29 = [482,64 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	3	42,29		126,87		1	126,87	
							126,87			126,87	0,00
50	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 32x25 мм, арт. 25520425 Базисная стоимость: 80,69 = [920,85 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	10	80,69		806,90		1	806,90	
							806,90			806,90	0,00
51	цена поставщика	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 40x32 мм, арт. 25523430 Базисная стоимость: 64,09 = [731,37 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	18	64,09		1 153,62		1	1 153,62	
							1 153,62			1 153,62	0,00
52	26-01-017-01 Поправка: МР В1/пр п. 8.7.1	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками Объем: 22,5=(10+72+14+14+30+24+35+26)/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 м	22,5	141,97						
							34,92	1*1,15	1	903,56	
							17,27	1*1,25	1	485,72	
							2,90	1*1,25	1	81,56	
							89,78		1	2 020,05	
			%	105	1*0,9=94,5		930,94	95		935,86	
			%	70	1*0,85=59,5		586,15	60		591,07	
			чел-ч	3,52		1*1,15					91,08
52,1	12.2.07.05-0112	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 35 мм	10 м	1,1	154,90		170,39		1	170,39	
52,2	12.2.07.05-0113	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 42 мм	10 м	7,92	178,80		1 416,10		1	1 416,10	
52,3	12.2.07.05-0115	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 54 мм	10 м	1,54	226,00		348,04		1	348,04	
52,4	12.2.07.05-0142	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 22 мм	10 м	1,54	292,30		450,14		1	450,14	
52,5	12.2.07.05-0143	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 28 мм	10 м	3,3	331,80		1 094,94		1	1 094,94	
52,6	12.2.07.05-0144	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 35 мм	10 м	2,64	384,40		1 014,82		1	1 014,82	
52,7	12.2.07.05-0145	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 42 мм	10 м	3,85	470,70		1 812,20		1	1 812,20	
52,8	12.2.07.05-0147	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 54 мм	10 м	2,86	565,00		1 615,90		1	1 615,90	
							12 848,95			12 858,79	91,08
53	23.1.02.06-0042	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм Объем: 30=300/10	10 шт.	30	57,50		1 725,00		1	1 725,00	
							1 725,00			1 725,00	0,00
54	23.1.02.06-0043	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм Объем: 20=200/10	10 шт.	20	58,30		1 166,00		1	1 166,00	
							1 166,00			1 166,00	0,00
55	23.1.02.06-0044	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм Объем: 27=270/10	10 шт.	27	59,20		1 598,40		1	1 598,40	
							1 598,40			1 598,40	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	23.1.02.06-0045	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм Объем: 45=450/10	10 шт.	45	60,10		2 704,50		1	2 704,50	
							2 704,50			2 704,50	0,00
57	23.1.02.06-0046	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм Объем: 6=60/10	10 шт.	6	61,00		366,00		1	366,00	
							366,00			366,00	0,00
58	цена поставщика	Danfoss (Данфосс) BVR-C Кран шаровой сливной 3/4 (065B8201) Базисная стоимость: 69,14 = [789 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	8	69,14		553,12		1	553,12	
							553,12			553,12	0,00
59	23.8.01.13-0004	Соединения универсальное разъемное ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP) с накидной гайкой прямого, с внутренней и наружной резьбой, размером 1/2" Объем: 1,6=16/10	10 шт.	1,6	365,10		584,16		1	584,16	
							584,16			584,16	0,00
60	06-01-015-07 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка закладных деталей весом до 4 кг Объем: 0,1451=(3,03*20+3,38*25)/1000 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	м	0,1451	1 988,09						
							1 957,49		1	326,64	
							30,60		1	5,55	
							4,47		1	0,81	
			%	110	1*0,9=99		324,18	99		324,18	
			%	65	1*0,85=55,25		180,92	55		180,10	
60,1	23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	чел-ч	215,82		1*1,15					36,01
60,2	23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	20	26,50		530,00		1	530,00	
			м	25	33,90		847,50		1	847,50	
							2 214,79			2 213,97	36,01
61	06-01-015-08 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка закладных деталей весом до 20 кг Объем: 0,25445=(4,22*40+5,71*15)/1000 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	м	0,25445	604,01						
							573,41		1	167,79	
							30,60		1	9,73	
							4,47		1	1,42	
			%	110	1*0,9=99		167,52	99		167,52	
			%	65	1*0,85=55,25		93,49	55		93,07	
61,1	23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	чел-ч	63,22		1*1,15					18,50
61,2	23.3.06.05-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	40	39,60		1 584,00		1	1 584,00	
			м	15	55,10		826,50		1	826,50	
							2 849,03			2 848,61	18,60
62	01.3.02.11-0001	Антифриз-теплоноситель (концентрат) ТН-65	л	100	9,87		987,00		1	987,00	
							987,00			987,00	0,00
Итого по разделу: ОТОПЛЕНИЕ							354 647,16			354 741,41	1 180,95

Раздел: ВЕНТИЛЯЦИЯ

Подраздел: ВЕ1

63	20-01-001-11 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1 Поправка: Сб. 20, ОП, п.1.20.19	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм Объем: 0,176=((0,7+0,4)*2*8)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,176	1 357,37						
							874,52		1	185,85	
							102,92		1	23,77	
							8,77		1	2,03	
							379,93		1	66,87	
			%	134	1*0,9=120,6		226,58	121		227,33	
			%	83	1*0,85=70,55		132,55	71		133,39	
63,1	19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	м	0,0396	12 676,79		502,00		1	502,00	
63,2	19.1.01.03-0034	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2200 мм (со стороны от 800 мм)	м2	17,6	154,80		2 724,48		1	2 724,48	
							3 862,10			3 863,69	21,26
64	19.1.01.09-0014	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2200 мм (со стороны от 800 мм) Объем: 4,18=2,09*2	м2	4,18	203,48		850,55		1	850,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							850,65			850,65	0,00
65	20-02-002-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт	2	18,67						
		Зарплата			13,10	)*1,15	30,13		1	30,13	
		Эксплуатация машин			1,63	)*1,25	4,08		1	4,08	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,12	)*1,25	0,30		1	0,30	
		Материальные ресурсы			3,94		7,88		1	7,88	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		36,70		121	36,82	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		21,47		71	21,61	
		Затраты труда	чел-ч	1,46		)*1,15					3,36
65,1	04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0006	424,88		0,25		1	0,25	
65,2	19.2.03.02-0102	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа АМН, размером 500x700 мм	шт	1	479,27		479,27		1	479,27	
65,3	19.2.03.02-0141	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа АРН размером 400x700 мм	шт	1	534,15		534,15		1	534,15	
							1 113,93			1 114,19	3,36
66	26-01-009-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,72	685,16						
		Объем: 0,72=18*0,04									
		Зарплата			183,98	)*1,15	152,34		1	152,34	
		Эксплуатация машин			43,41	)*1,25	39,07		1	39,07	
		в т.ч. зарплата машинистов			7,42	)*1,25	6,68		1	6,68	
		Материальные ресурсы			457,77		329,59		1	329,59	
		НР от ФОТ	%	105	)*0,9=94,5		150,27		95	151,07	
		СП от ФОТ	%	70	)*0,85=59,5		94,62		60	95,41	
		Затраты труда	чел-ч	18,85		)*1,15					15,61
66,1	12.2.04.08-0024	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 80" ROCKWOOL, толщиной 40 мм	м3	0,7776	1 536,18		1 194,53		1	1 194,53	
							1 960,42			1 962,01	15,61
Итого по подразделу: ВЕ1							7 787,00			7 780,44	40,23
Подраздел: В1, В2											
67	20-03-002-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	шт	4	46,91						
		Зарплата			38,29	)*1,15	176,13		1	176,13	
		Эксплуатация машин			6,59	)*1,25	32,95		1	32,95	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,60	)*1,25	3,00		1	3,00	
		Материальные ресурсы			2,03		8,12		1	8,12	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		216,03		121	216,75	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		126,38		71	127,18	
		Затраты труда	чел-ч	3,98		)*1,15					18,31
							559,61			561,13	18,31
68	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Накладной вентилятор Soler Palau SILENT-100 CZ Базисная стоимость: 531,74 = [2 418 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	шт	4	531,74		2 126,96		1	2 126,96	
							2 126,96			2 126,96	0,00
69	цена поставщика	Хомут Soler & Palau CX-80/125 Базисная стоимость: 27,43 = [313 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	4	27,43		109,72		1	109,72	
							109,72			109,72	0,00
70	20-01-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1 Поправка: Сб. 20, ОП, п.1.20.19	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (Гибкий воздуховод)	100 м2	0,00628	2 028,33						
		Объем: 0,00628=(3,14*0,1*2)/100									
		Зарплата			1 467,10	)*1,15)*1,05	11,13		1	11,13	
		Эксплуатация машин			126,58	)*1,25)*1,05	1,04		1	1,04	
		в т.ч. зарплата машинистов			16,07	)*1,25)*1,05	0,13		1	0,13	
		Материальные ресурсы			434,65		2,73		1	2,73	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		13,58		121	13,62	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		7,94		71	7,99	
		Затраты труда	чел-ч	167,86		)*1,15)*1,05					1,27
70,1	19.1.01.01-0031	Воздуховоды типа: ALUDUCT (POLAR BEAR) неизолированные гибкие диаметром 102 мм	м2	0,628	62,55		39,28		1	39,28	
							75,70			75,79	1,27
71	20-01-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1 Поправка: Сб. 20, ОП, п.1.20.19	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,06751	2 028,33						
		Объем: 0,06751=(3,14*0,1*9+3,14*0,125*10)/100									
		Зарплата			1 467,10	)*1,15)*1,05	119,60		1	119,60	
		Эксплуатация машин			126,58	)*1,25)*1,05	11,22		1	11,22	
		в т.ч. зарплата машинистов			16,07	)*1,25)*1,05	1,42		1	1,42	
		Материальные ресурсы			434,65		29,34		1	29,34	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		145,95		121	146,43	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		85,38		71	85,92	
		Затраты труда	чел-ч	167,86		)*1,15)*1,05					13,68
71,1	19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, крошгейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,004091	12 676,79		51,86		1	51,86	
71,2	19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	6,751	96,29		650,05		1	650,05	
							1 093,40			1 094,42	13,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	цена поставщика	Тройник 90град., 125/125 Базисная стоимость: 17,18 = [196 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	2	17,18		34,36		1	34,36	
							34,36			34,36	0,00
73	цена поставщика	Переход, 125/100 Базисная стоимость: 9,20 = [105 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	4	9,20		36,80		1	36,80	
							36,80			36,80	0,00
74	цена поставщика	Отвод 90 град., 100 Базисная стоимость: 19,01 = [217 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	2	19,01		38,02		1	38,02	
							38,02			38,02	0,00
75	цена поставщика	Отвод 90 град., 125 Базисная стоимость: 23,40 = [267 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	4	23,40		93,60		1	93,60	
							93,60			93,60	0,00
76	20-02-009-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 200 мм	шт	2	7,70						
		Зарплата			4,31	)*1,15	9,91		1	9,91	
		Эксплуатация машин			1,35	)*1,25	3,38		1	3,38	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,12	)*1,25	0,30		1	0,30	
		Материальные ресурсы			2,04		4,08		1	4,08	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		12,31	121		12,35	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		7,20	71		7,25	
		Затраты труда	чел-ч	0,47		)*1,15					1,08
76,1	19.2.02.02-0011	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглые, диаметром шахты 200 мм	шт.	2	45,40		90,80		1	90,80	
							127,68			127,77	1,08
Итого по подразделу: В1, В2							4 295,85			4 298,57	34,35

Подраздел: ПЕ1

77	20-02-002-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт	1	18,67						
		Зарплата			13,10	)*1,15	15,07	1	15,07		
		Эксплуатация машин			1,63	)*1,25	2,04	1	2,04		
		в т.ч. зарплата машинистов			0,12	)*1,25	0,15	1	0,15		
		Материальные ресурсы			3,94		3,94	1	3,94		
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		18,36	121	18,42		
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		10,74	71	10,81		
		Затраты труда	чел-ч	1,46		)*1,15					1,68
77,1	04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0003	424,88		0,13	1	0,13		
77,2	19.2.03.02-0134	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АРН размером 200х400 мм	шт.	1	183,41		183,41	1	183,41		
							233,69		233,82		1,68
78	20-01-001-10 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1 Поправка: Сб. 20, ОП, п.1.20.19	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,012	1 646,24						
		Объем: 0,012=((0,4+0,2)*2*1)/100									
		Зарплата			1 162,25	)*1,15)*1,05	16,84	1	16,84		
		Эксплуатация машин			95,08	)*1,25)*1,05	1,50	1	1,50		
		в т.ч. зарплата машинистов			11,74	)*1,25)*1,05	0,18	1	0,18		
		Материальные ресурсы			388,91		4,67	1	4,67		
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		20,53	121	20,59		
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		12,01	71	12,08		
		Затраты труда	чел-ч	132,98		)*1,15)*1,05					1,93
78,1	19.1.01.11-0001	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профлиги)	м	0,001464	12 676,79		18,56	1	18,56		
78,2	19.1.01.03-0023	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм	м2	1,2	148,62		178,34	1	178,34		
78,3	19.3.01.01-0013	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1600 мм	шт.	1	111,74		111,74	1	111,74		
							364,19		364,32		1,93
Итого по подразделу: ПЕ1							597,88		598,14		3,61

Итого по разделу: ВЕНТИЛЯЦИЯ

Итого по локальной смете:

Прямые затраты	344 444,42
Стоимость материалов (всего)	327 979,85
Стоимость оборудования (всего)	2 126,96
Эксплуатация машин	2 299,44
ЗП машинистов	251,53
Основная ЗП рабочих	12 038,17
Строительные работы с НР и СП	365 301,60
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	
Трудозатраты строителей	259,1322135385
Трудозатраты машинистов	21,04441672
Накладные расходы	14 463,78
Сметная прибыль	8 520,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с НР и СП								367 428,56	
		Строительные работы в текущих ценах 1 квартала 2019 года согласно письму Минстроя РФ от 22.01.2019 № 1408-ЛС/09 для								3 543 425,52	
		Архангельской области Базовый район с К=9,70									
		в том числе стоимость материалов с К=9,70								3 181 404,55	
		Стоимость оборудования с К=3,95								8 401,49	
		Итого по смете в текущих								3 551 827,01	
ГСНр 81-05-01-2001 табл.1 п.1.2 и табл.2		Временные здания и сооружения - $1,2\% \cdot 1,2 = 1,44\%$ (без оборудования)								51 025,33	
		Итого (без оборудования)								3 594 450,85	
ГСНр 81-05-02-2001 табл.2 п.1.4, табл.3 п.29а		Зимнее удорожание - $2,07\% \cdot 1,2 = 2,484\%$ (без оборудования)								89 286,16	
		Итого								3 683 737,01	
		Итого с учетом оборудования								3 692 138,50	
		Непредвиденные затраты 2%								73 842,77	
		Итого с учетом непредвиденных затрат								3 765 981,27	
		НДС 20% от стоимости материалов и оборудования								637 961,21	
		ВСЕГО по смете								4 403 942,48	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: ОТОПЛЕНИЕ			
1	Установка радиаторов стальных	100 квт	1,66134
1,1	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	1000 шт.	0,147859
1,2	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,007476
2	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 2/120	ШТ	6
3	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 2/140	ШТ	4
4	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 2/200	ШТ	2
5	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/080	ШТ	6
6	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/080	ШТ	9
7	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/100	ШТ	6
8	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/110	ШТ	8
9	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/140	ШТ	2
10	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 3/160	ШТ	1
11	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/060	ШТ	6
12	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/070	ШТ	1
13	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/080	ШТ	22
14	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 4/110	ШТ	2
15	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/060	ШТ	1
16	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/080	ШТ	8
17	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/100	ШТ	9
18	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 5/110	ШТ	1
19	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 8/040	ШТ	1
20	Радиатор REGULUS SOLLARIUS SD 8/140	ШТ	13
21	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	ШТ	108
22	Danfoss (Данфосс) Клапан запорный прямой RLV-KD 3/4"x1/2"(003L0240)	ШТ	108
23	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 20 мм	100 м	1,5
24	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 20x2.25 (1 метр), арт. 25508023	м	145,65
25	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 25 мм	100 м	1,5
26	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 25x2.5 (1 метр), арт. 25512031	м	147,6
27	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 32 мм	100 м	2
28	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 32x3.0 (1 метр), арт. 25520039	м	196,1
29	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 40 мм	100 м	3,2
30	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 40x4.0 (5 метров), арт. 25523047	м	314,56
31	Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром 50 мм	100 м	0,4
32	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 50x4.5 (5 метров), арт. 25526055	м	39,4
33	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	8,6
34	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник равнопроходной 20 мм, арт. 25508235	ШТ	44
35	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник равнопроходной 40 мм, арт. 25523250	ШТ	2
36	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 25x20x20 мм, арт. 25512295	ШТ	10

1	2	3	4
37	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 25x20x25 мм, арт. 25512300	ШТ	42
38	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 32x20x32 мм, арт. 25520315	ШТ	64
39	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 40x25x40 мм, арт. 25523330	ШТ	42
40	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 50x25x50 мм, арт. 25526345	ШТ	4
41	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колена 20x90°, арт.	ШТ	36
42	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колена 25x90°, арт.	ШТ	4
43	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колена 32x90°, арт.	ШТ	32
44	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колена 40x90°, арт.	ШТ	62
45	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колена 50x90°, арт.	ШТ	2
46	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта 40 мм, арт.	ШТ	55
47	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта 50 мм, арт.	ШТ	8
48	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 25x20 мм, арт. 25512415	ШТ	50
49	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 32x20 мм, арт. 25520420	ШТ	3
50	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 32x25 мм, арт. 25520425	ШТ	10
51	WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 40x32 мм, арт. 25523430	ШТ	18
52	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	22,5
52,1	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 35 мм	10 м	1,1
52,2	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 42 мм	10 м	7,92
52,3	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 9 мм, диаметром 54 мм	10 м	1,54
52,4	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 22 мм	10 м	1,54
52,5	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 28 мм	10 м	3,3
52,6	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 35 мм	10 м	2,64
52,7	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 42 мм	10 м	3,85
52,8	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 20 мм, диаметром 54 мм	10 м	2,86
53	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 20 мм	10 шт.	30
54	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 25 мм	10 шт.	20
55	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм	10 шт.	27
56	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм	10 шт.	45
57	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм	10 шт.	6
58	Danfoss (Данфосс) BVR-C Кран шаровой сливной 3/4 (065B8201)	ШТ	8
59	Соединение универсальное разъемное ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP) с накидной гайкой прямое, с внутренней и наружной резьбой, размером 1/2"	10 шт.	1,6
60	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,1451
60,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	20
60,2	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	25
61	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,25445
61,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	40

1	2	3	4
61,2	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	15
62	Антифриз-теплоноситель (концентрат) ТН-65	л	100
Раздел: ВЕНТИЛЯЦИЯ			
Подраздел: ВЕ1			
63	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	100 м2	0,176
63,1	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,0396
63,2	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2200 мм (со стороной от 800 мм)	м2	17,6
64	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 2200 мм (со стороной от 800 мм)	м2	4,18
65	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	ШТ	2
65,1	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0006
65,2	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АМН, размером	шт.	1
65,3	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АРН размером	шт.	1
66	Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,72
66,1	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 80" ROCKWOOL, толщиной 40 мм	м3	0,7776
Подраздел: В1, В2			
67	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	ШТ	4
68	Накладной вентилятор Soler Palau SILENT-100 CZ	ШТ	4
69	Хомут Soler & Palau CX-80/125	ШТ	4
70	класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (Гибкий воздуховод)	100 м2	0,00628
70,1	Воздуховоды типа: ALUDUCT (POLAR BEAR) неизолированные гибкие диаметром 102 мм	м2	0,628
71	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,06751
71,1	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,004091
71,2	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200	м2	6,751
72	Тройник 90град., 125/125	ШТ	2
73	Переход, 125/100	ШТ	4
74	Отвод 90 град., 100	ШТ	2
75	Отвод 90 град., 125	ШТ	4
76	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром 200 мм	ШТ	2
76,1	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглые, диаметром шахты 200 мм	шт.	2
Подраздел: ПЕ1			
77	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	ШТ	1
77,1	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0003
77,2	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АРН размером	шт.	1
78	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,012
78,1	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,001464
78,2	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,7 мм, периметром 1200 мм	м2	1,2
78,3	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные периметром до 1600 мм	шт.	1

Автор проекта





МЫ СОЗДАЕМ
КОМФОРТ!

+7(499)689-53-53

обратная связь

принимает к оплате пластиковые карты



Бренды

Каталог

Техинфо

Статьи

Скидки

Оплата

Контакты

0 товаров

Каталог

лучшие цены
на котлы **BAHI**



Радиаторы REGULUS SOLLARIUS



Полный ассортимент систем отопления
и теплового оборудования
известных производителей

Каталог / Радиаторы / Медно-алюминиевые радиаторы

Радиаторы REGULUS SOLLARIUS (Регулус Солярис)

Гарантия на радиаторы - 25 лет! Универсальные и надежные отопительные приборы для дома и квартиры!

Ассортимент настенных радиаторов REGULUS-system расширился и дополнился настенными радиаторами с плоской крышкой. Это ожидаемое на рынке новое изготовление корпуса, несомненно расширит диапазон возможных применений. Обогревательный элемент «регулусов» изготовлен из меди и алюминия. Его конструкция, проверена в течение многих лет в десятках тысяч объектах, существенно не изменилась. Сделанные незначительные изменения, только с целью улучшения используемой технологии и совершенствования контроля взаимодействия.

Новый дизайн радиаторов - "Regulus-system SOLLARIUS"

Ассортимент настенных радиаторов REGULUS-system расширился и дополнился настенными радиаторами с плоской крышкой. Это ожидаемое на рынке новое изготовление корпуса, несомненно расширит диапазон возможных применений. Обогревательный элемент «регулусов» изготовлен из меди и алюминия. Его конструкция, проверена в течение многих лет в десятках тысяч объектах, существенно не изменилась. Сделанные незначительные изменения, только с целью улучшения используемой технологии и совершенствования контроля взаимодействия.

Все элементы корпуса изготовлены из алюминия. До сих пор верхняя крышка, не была устойчива к механическим повреждениям ударам и сильным нажимам. Решающим фактором при выборе алюминия для ее производства была высокая коррозионная стойкость алюминия, которая является отличительной чертой REGULUS-system. Для использования в плавательных бассейнах и в других объектах с высокой влажностью воздуха, нет лучших радиаторов на рынке.

Кроме высокой устойчивости к коррозионным факторам, радиаторы REGULUS-system характеризуются уникально высокой динамикой нагрева, перекладывается на высокий тепловой комфорт на снижение затрат.

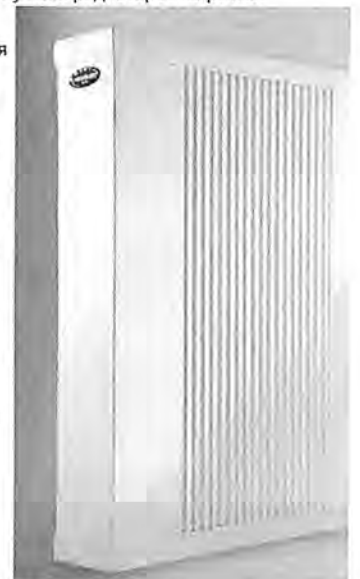
Распределение температур в помещении обогреваемом радиаторами Regulus, как вертикально так и горизонтально является идеальным, потому, что разница температуры, измеряемая в десятых частях градуса, практически не ощущается пользователем, тем не менее она гарантирует перемешивание воздуха и его обмен в помещении.

Радиаторы с плоской крышкой выпускаются под общим названием REGULUS-system SOLLARIUS. Они возникли в ответ на явную заинтересованность рынком такого исполнения.

Новый вид верхней защиты более устойчив к механическим повреждениям. Это шаг компании на встречу клиентам, которые привыкли к плоским радиаторам. Характеристика работы радиаторов с плоской верхней крышкой аналогична радиаторам с овальной верхней крышкой. Тепловая мощность обеих серий одинаковая. Все радиаторы фирмы «REGULUS-system» имеют две рабочие стороны, т.е. один и тот же радиатор может быть подключен как с правой, так и с левой стороны.

Особенности конструкции радиаторов REGULUS:

- заводская гарантия - 25 лет;
- высочайшая теплопередача;
- большая устойчивость к высокому рабочему давлению;
- очень малая емкость воды;
- имеют 2 рабочие стороны;
- малый вес радиатора - легкость монтажа и демонтажа;



Котлы

Водонагреватели

Радиаторы

Конвекторы и
обогреватели

Насосы

ИБП и стабилизаторы
напряжения

Трубы и фитинги

Арматура

Инструмент REMS

Теплые полы

Система защиты от
протечки воды

Расширительные баки

Фильтры для водоочистки

Умягчители воды BWT
Aquadial Softlife

Средства для промывки
теплообменников

Мойка воздуха,
увлажнение, очистка

Шкафы
распределительные

Ультразвуковые
увлажнители воздуха

Сенсоры Spirovent

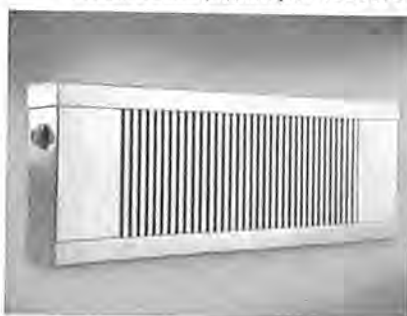
Антигололед (Средство для
удаления льда)

- быстрое реагирование на действие элементов управления тепловой системы;
- возможность подключения к однотрубной или двухтрубной системе отопления;
- возможность монтажа в помещениях с повышенной влажностью;
- специальная упаковка позволяет производить монтаж изделия, не распаковывая его;
- красивый современный дизайн радиаторов;
- возможность монтажа прибора на стену или установки его на пол.

Технические характеристики радиаторов REGULUS

- рабочее давление - 1,5 МПа (15 атмосфер);
- тепловая мощность - 239 – 6005 Вт. (85/75/20 °С);
- максимальная рабочая температура - 110 °С;
- диаметр входных отверстий - 1/2";
- вес - 1,6 – 22 кг;
- водяной объем - 0,13 - 1,98 дм³.
- глубина радиаторы - 90 мм

Модели и цены радиаторов REGULUS SOLLARIUS (Регулус Солярис)



Размеры всех типов радиаторов	Мощность 85/75/20 [W]	Цена EUR	Цена EUR	Цена EUR	Цена EUR	Цена EUR	Цена EUR
REGULUS® S,SD, SP, SDB, SDC,SDSG		Тип S боковая подводка	Тип SD Нижняя подводка (с термоклапаном)	Тип SP проходной	Тип SDB Нижняя подводка (без термоклапана)	Тип SDC подводка по оси без термоклапана	Тип SDCG подводка по оси с термоклапаном
1/040	180	59	-	59	-	-	-
1/060	300	73	-	73	-	-	-
1/080	420	88	-	88	-	-	-
1/100	540	102	-	102	-	-	-
1/120	660	117	-	117	-	-	-
1/140	780	132	-	132	-	-	-
1/160	900	146	-	146	-	-	-
1/180	1020	161	-	161	-	-	-
1/200	1140	176	-	176	-	-	-
2/040	239	76	117	76	85	-	-
2/060	416	94	135	94	102	-	-
2/080	592	111	152	111	120	-	-
2/100	827	129	170	129	137	-	-
2/120	1061	146	187	146	155	-	-
2/140	1322	164	205	164	173	-	-
2/160	1583	181	219	181	190	-	-
2/180	1854	199	237	199	208	-	-
2/200	2124	216	254	216	225	-	-
3/040	346	91	129	91	99	129	152
3/060	594	114	149	114	123	149	173
3/080	814	135	173	135	143	173	196
3/100	1122	155	193	155	164	193	216
3/120	1416	181	214	181	190	214	237
3/140	1721	205	234	205	214	234	257
3/160	2031	228	254	228	237	254	278
3/180	2341	252	278	252	260	278	301
3/200	2693	275	298	275	284	298	322
4/040	453	102	143	102	111	143	167
4/060	771	132	170	132	140	170	193
4/080	1036	161	193	161	170	193	216
4/100	1417	190	219	190	199	219	243

4/120	1771	219	246	219	228	246	269
4/140	2119	249	272	249	257	272	295
4/160	2478	278	298	278	287	298	322
4/180	2828	307	325	307	316	325	348
4/200	3162	336	357	336	345	357	380
5/040	514	117	158	117	126	158	181
5/060	940	152	190	152	161	190	214
5/080	1318	187	219	187	196	219	243
5/100	1771	222	249	222	231	249	272
5/120	2242	257	278	257	266	278	301
5/140	2728	293	310	293	301	310	333
5/160	3213	328	342	328	336	342	366
5/180	3622	363	374	363	371	374	398
5/200	4035	398	410	398	407	410	433
6/040	575	137	176	137	146	176	199
6/060	1109	176	211	176	184	211	234
6/080	1599	214	246	214	222	246	269
6/100	2125	252	281	252	260	281	304
6/120	2712	290	316	290	298	316	339
6/140	3336	328	351	328	336	351	374
6/160	3948	366	383	366	374	383	407
6/180	4416	404	418	404	412	418	442
6/200	4908	445	459	445	453	459	483
8/040	861	181	222	181	190	222	246
8/060	1465	234	269	234	243	269	293
8/080	1968	287	316	287	295	316	339
8/100	2692	336	363	336	345	363	386
8/120	3365	389	415	389	398	415	439
8/140	4026	433	474	433	442	474	497
10/040	956	211	252	211	219	252	275
10/060	1748	275	310	275	284	310	333
10/080	2451	339	369	339	348	369	392
10/100	3294	404	433	404	412	433	456
10/120	4169	471	491	471	480	491	515
10/140	5182	538	550	538	547	550	573
12/040	1035	246	290	246	254	290	313
12/060	1996	319	360	319	328	360	383
12/080	2878	395	433	395	404	433	456
12/100	3825	471	509	471	480	509	532
12/120	4882	550	585	550	559	585	608
12/140	6005	632	661	632	641	661	684

В стоимость радиатора входит:

- радиатор белого цвета RAL 9003
- клапан Маевского (воздухоотводчик) 1/2"
- настенное крепление
- термоклапан (тип SD, SDCG)

Дополнительная комплектация:

- классическая термостатическая головка белого цвета Oventrop (для радиаторов RD) 1011465 - 15,19 евро
- напольное крепление - 20 евро
- покраска радиатора в любой цвет RAL + 15% к стоимости радиатора из таблицы (срок поставки до 2-х месяцев)
- исполнение "металлик" - окраска в бесцветный лак + 20% (срок поставки до 2-х месяцев)

Радиаторы REGULUS с боковой подкой - тип S

тип	межцентровые расстояния (mm)
S1	45
S2	90
S3	135
S4	270
S5	360
S6	450
S8	630
S10	810



Каталог товаров

[Главная страница](#) • [Личный кабинет](#) • [Содержимое корзины](#)

Корзина

Изображение	Наименование	Количество	Стоимость	Удалить
	Danfoss (Данфосс) Клапан запорный прямой RLV-KD 3/4"x1/2"(003L0240)	1	1 573 руб. 1 573 руб. / шт	Удалить
Сумма заказа: 1 573 руб.				
Предыдущий номер заказа			<input type="text" value="Доп. скидка"/>	

Напишите нам, мы онлайн!

ЗАПОЛНИТЕ ПОЖАЛУЙСТА ВАШИ ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Выберите тип плательщика

Физическое лицо



















Контактное лицо

ИЗБРАННОЕ 0

КОРЗИНА 1










Корзина покупок (0.00кг)

Фото	Наименование товара	Модель	Кол-во
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 20x2.25 (1 метр), арт. 25508023</u>	Wavin Future K1	1 
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 25x2.5 (1 метр), арт. 25512031</u>	Wavin Future K1	1 
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 32x3.0 (1 метр), арт. 25520039</u>	Wavin Future K1	1 
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 40x4.0 (5 метров), арт. 25523047</u>	Wavin Future K1	1 
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение Alupex труба 50x4.5 (5 метров), арт. 25526055</u>	Wavin Future K1	1 
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник равнопроходной 20 мм, арт. 25508235</u>	Wavin Future K1	1 
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник равнопроходной 40 мм, арт. 25523250</u>	Wavin Future K1	1 
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 25x20x20 мм, арт. 25512295</u>	Wavin Future K1	1 

Корзина покупок

Фото	Наименование товара	Модель	Кол-во	
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 25x20x25 мм, арт. 25512300</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 32x20x32 мм, арт. 25520315</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 40x25x40 мм, арт. 25523330</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ тройник 50x25x50 мм, арт. 25526345</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="2"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колено 20x90°, арт. 25508095</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колено 25x90°, арт. 25512100</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колено 32x90°, арт. 25520105</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колено 40x90°, арт. 25523110</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ колено 50x90°, арт. 25526115</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта 40 мм, арт. 25523395</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта 50 мм, арт. 25526400</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 25x20 мм, арт. 25512415</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>	
				

Корзина покупок

Фото	Наименование товара	Модель	Кол-во
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 32x20 мм, арт. 25520420</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>  
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 32x25 мм, арт. 25520425</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>  
	<u>WAVIN * Future K1 отопление/водоснабжение ПФСУ муфта переходная 40x32 мм, арт. 25523430</u>	Wavin Future K1	<input type="text" value="1"/>  

Продолжить покупки

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Производители
Подарочные сертификаты
Партнёрская программа
Акции
Связаться с нами




ИНФОРМАЦИЯ

О компании
Доставка
Правила торговли
Реквизиты компании
Карта сайта

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Личный Кабинет
История заказов
Закладки
Рассылка
Возврат товара




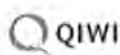
ции с сайта
ния

WebMoney   

Мы



Артикул: 065B8201

789 руб. / шт[В корзину](#)[Рассрочка](#) [В избранное](#) [В наличии](#) [Доставка: 500 руб](#) [Срок доставки: 2-3 дн.](#)[Монтаж от 500 руб.](#)[Рассчитать доставку](#)

Нравится магазин?
Оцени на Маркете!

:-((:-(- :-| :-) :-))

Яндекс



Яндекс
маркет



Наш рейтинг ★★★★★

Читайте отзывы

Поделиться:

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Кран шаровый запорный Danfoss (065B8201) сливной кран (аналог Eagle), с наружной резьбой,

ИЗБРАННОЕ 0

КОРЗИНА 1

26.5

[Все характеристики](#) ▾**2 418 руб./шт** ~~2729~~

Экономия 311 руб.

В наличии

Цена действительна только для интернет-магазина и может отличаться от цен в розничных магазинах

**Описание**

SILENT – самые тихие вентиляторы в своем классе!

Бытовые осевые вентиляторы SILENT, разработаны специально для вентиляции ванных комнат, санузлов и других небольших помещений, где требуется удаление влаги и воздуха. Вентиляторы серии SILENT – это результат инновационных достижений научно-исследовательского центра компании Soler&Palau.

Электродвигатель вентилятора крепится к корпусу при помощи резиновых «сайлент-блоков», которые предотвращают передачу вибраций и шума от электродвигателя к корпусу вентилятора (запатентованная технология S&P).

Также снижению шума способствует особая аэродинамическая форма передней решетки вентилятора. Вентиляторы комплектуются шариковыми подшипниками – это снижает шум, увеличивает срок службы и позволяет устанавливать вентилятор в любом положении.

Срок службы вентиляторов SILENT превышает более 30 000 часов.

Все вентиляторы SILENT имеют обратный клапан для предотвращения обратного потока воздуха при выключенном вентиляторе.

Описание**Оплата****Доставка****Видео****Отзывы****Задать вопрос**

Проставляет более 30 000 часов за 28 секунд!

+7 Ваш телефон

Заказать звонок

Сервис предоставлен RedConnect



(/)

[↗ \(/user/login.html\)](/user/login.html) / [✎ \(/user/register.html\)](/user/register.html)[🛒 0 \(/cart/\)](/cart/)(tel:+78123325346) (812) **332 53 46**(tel:+74993324403) (499) **322 44 03**(tel:+78003334539) (800) **333 45 39****звонок бесплатный**[Главная \(/\)](#) [Новости \(/article/news/\)](/article/news/) [Статьи \(/article/clauses/\)](/article/clauses/) [Услуги \(/article/services/\)](/article/services/)[Оплата \(/article/payments.html\)](/article/payments.html) [Доставка \(/article/shipping.html\)](/article/shipping.html) [Прайс-лист \(/article/price.html\)](/article/price.html)[Контакты \(/article/contacts.html\)](/article/contacts.html) [Подробный каталог \(/shop/\)](/shop/)[Главная \(/\)](#) / [Вентиляция \(/shop/Ventilyaciya.html\)](/shop/Ventilyaciya.html) / [Системы вентиляции \(/shop/Sistemy_ventilyacii.html\)](/shop/Sistemy_ventilyacii.html)
/ [Хомуты \(/shop/Homuty.html\)](/shop/Homuty.html) / Хомут Soler & Palau CX-80/125

Хомут Soler & Palau CX-80/125

313 ₺[В корзину](#)

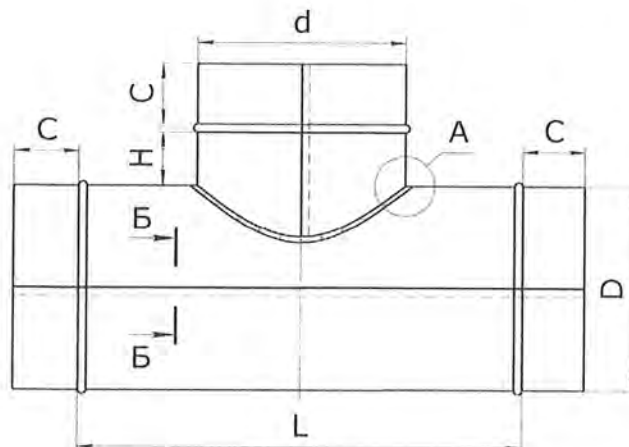
Изображения

[\(/images/commonimage/big/2084-1506363635873.png\)](/images/commonimage/big/2084-1506363635873.png)

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Тройник круглого сечения

Цена в руб/шт



Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Цена
100	100	160	149
125	100	160	176
125	125	185	196
140	100	160	192
140	125	185	213
140	140	200	149
160	100	160	214
160	125	185	156
160	140	200	165
160	160	220	178
180	125	185	172
180	140	200	181
180	160	220	194
180	180	240	207
200	100	160	171
200	125	185	188
200	140	200	198
200	160	220	211
200	180	240	225
200	200	260	239
225	160	220	233
225	180	240	247
225	200	260	262
225	225	285	281
250	100	160	220
250	125	185	240
250	160	220	267
250	200	260	298
250	250	310	336
280	200	260	329

Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Цена
280	250	310	368
280	280	340	394
315	160	220	327
315	200	260	364
315	250	310	407
315	315	375	467
355	200	260	405
355	250	310	452
355	315	375	516
355	355	415	647
400	200	260	609
400	250	310	679
400	315	375	774
400	355	415	970
400	400	460	1 037
450	250	310	756
450	315	375	860
450	355	415	1 078
450	400	460	1 150
450	450	510	1 232
500	200	260	748
500	250	310	834
500	315	375	947
500	355	415	1 188
500	400	460	1 266
500	450	510	1 353
500	500	560	1 443
560	250	310	927
560	315	375	1 053
560	355	415	1 321

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Переход круглого сечения центральный

Цена в руб./шт



Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Цена
125	100	64	105
140	100	85	123
140	125	64	126
160	100	112	148
160	125	78	144
160	140	64	142
180	140	85	166
180	160	64	161
200	100	167	203
200	125	133	201
200	140	112	195
200	160	85	186
200	180	64	180
225	160	119	149
225	180	92	142
225	200	64	201
250	125	202	201
250	160	154	191
250	180	127	184
250	200	99	175
250	225	64	161
280	160	195	230
280	140	222	236

Диаметр D, мм	Диаметр d, мм	Длина L, мм	Цена
280	180	167	222
280	200	140	214
280	250	71	197
315	160	243	282
315	180	215	274
315	200	188	266
315	225	155	253
315	250	119	249
315	280	78	229
355	200	243	329
355	225	209	316
355	250	174	312
355	280	133	292
355	315	85	266
400	200	240	486
400	225	225	484
400	250	190	478
400	280	181	483
400	315	125	438
400	355	92	413
450	250	310	660
450	280	269	633
450	315	215	591

ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

Отвод сегментный 90 градусов круглого сечения

Цена в руб./шт



Диаметр, мм	Ниппельное соединение	С резиновым уплот-лем
	Цена	Цена
100	119	217
125	168	267
140	202	312
160	165	275
180	200	299
200	239	355
225	292	409
250	344	462
280	420	502
315	529	635
355	654	767
400	1 092	1 282
450	1 352	1 543
500	1 639	1 914
560	2 020	2 298
630	2 514	2 795
710	3 144	3 499
800	3 937	4 296
900	6 198	6 564
1000	7 569	7 936
1120	9 394	9 766
1250	11 593	11 971

Отвод штампованный 90 градусов круглого сечения

Цена в руб./шт



Диаметр, мм	Ниппельное соединение	С резиновым уплот-лем
	Цена	Цена
100	119	217
125	168	267
160	230	340
200	280	396

Отвод штампованный 45 градусов круглого сечения

Цена в руб./шт



Диаметр, мм	Ниппельное соединение	С резиновым уплот-лем
	Цена	Цена
100	82	180
125	111	210
160	185	295
200	225	341

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольней XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Айзер, Свято-Троицкий скит
(наименование строик)

Локальная смета № 02-02-11

Приспособления для современного использования. Автономный источник тепла

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	Базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	564,47	3 580,16 тыс. руб.
Строительные работы	109,89	1 066,26 тыс. руб.
Монтажные работы	12,35	119,81 тыс. руб.
Оборудование	442,23	1 746,80 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	749,31	749,31 чел.-ч.
Средства на оплату труда	7,16	7,16 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Котельная											
1	18-01-002-06 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	ШТ	1	849,79						
		Зарплата			384,27	)*1,15	441,91		1	441,91	
		Эксплуатация машин			283,60	)*1,25	354,50		1	354,50	
		в т.ч. зарплата машинистов			34,48	)*1,25	43,10		1	43,10	
		Материальные ресурсы			181,92		181,92		1	181,92	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		584,92	121		586,86	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		342,17	71		344,36	
		Затраты труда	чел-ч	40,88		)*1,15					47,01
							1 905,42			1 909,55	47,01
2	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Напольный стальной дизельно газовый котел отопления Viessmann Vitoplex 200 SX2A675 с газ горелкой Базисная стоимость: 93 729,94 = [426 225 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	КОМПЛ	1	93 729,94		93 729,94		1	93 729,94	0,00
3	м06-01-012-01	Горелка газомазутная, масса 0,07 т	т	0,1	5 486,76						
		Зарплата			1 707,75		170,78		1	170,78	
		Эксплуатация машин			3 586,75		358,68		1	358,68	
		в т.ч. зарплата машинистов			388,80		38,88		1	38,88	
		Материальные ресурсы			192,26		19,23		1	19,23	
		НР от ФОТ	%	84			176,11	84		176,11	
		СП от ФОТ	%	60			125,80	60		125,80	
		Затраты труда	чел-ч	165							16,50
							850,60			850,60	16,50
4	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Горелка для котла Viessmann Vitoplex 200 7193389 Базисная стоимость: 27 708,31 = [126 000 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	КОМПЛ	1	27 708,31		27 708,31		1	27 708,31	0,00
5	м11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг	ШТ	1	16,90						
		Зарплата			15,48		15,48		1	15,48	
		Материальные ресурсы			1,42		1,42		1	1,42	
		НР от ФОТ	%	84			13,00	84		13,00	
		СП от ФОТ	%	60			9,29	60		9,29	
		Затраты труда	чел-ч	1,56							1,56
							39,19			39,19	1,56
6	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Группа безопасности котла 7143783 Viessmann	ШТ	1	0,00		0,00			0,00	0,00
7	18-01-002-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	ШТ	1	839,40						
		Зарплата			471,32	)*1,15	542,02		1	542,02	
		Эксплуатация машин			186,16	)*1,25	232,70		1	232,70	
		в т.ч. зарплата машинистов			23,83	)*1,25	29,79		1	29,79	
		Материальные ресурсы			181,92		181,92		1	181,92	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		689,60	121		691,89	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		403,41	71		405,99	
		Затраты труда	чел-ч	50,14		)*1,15					57,66
							2 049,65			2 054,52	57,66
8	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Твердотопливный котел Атмос DC 100 Базисная стоимость: 116 733,32 = [530 830 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	116 733,32		116 733,32		1	116 733,32	0,00
9	м11-02-001-02	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг	ШТ	1	16,90						
		Зарплата			15,48		15,48		1	15,48	
		Материальные ресурсы			1,42		1,42		1	1,42	
		НР от ФОТ	%	84			13,00	84		13,00	
		СП от ФОТ	%	60			9,29	60		9,29	
		Затраты труда	чел-ч	1,56							1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	цена поставщика	Мембранный расширительный бак Reflex NG 80 Базисная стоимость: 524,64 = [5 987 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	524,64		1 049,28		1	1 049,28	
							1 049,28			1 049,28	0,00
23	16-05-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	4	42,04 13,33 3,50 0,12 25,21	)*1,15)*1,25)*1,25	61,32 17,50 0,60 100,84		1 1 1 1	61,32 17,50 0,60 100,84	
			%	134	)*0,9=120,6		74,68	121		74,92	6,76
			%	83	)*0,85=70,55		43,68	71		43,96	
			чел-ч	1,47		)*1,15					6,76
							298,02			298,64	6,76
24	цена поставщика	Быстроразъемное соединение "SU" R 1" x 1" Базисная стоимость: 320,81 = [3 661 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	320,81		1 283,24		1	1 283,24	
							1 283,24			1 283,24	0,00
25	м10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	1	199,95 112,01 39,60 4,43 48,34		112,01 39,60 4,43 48,34		1 1 1 1	112,01 39,60 4,43 48,34	
			%	84			97,81	84		97,81	10,10
			%	60			69,86	60		69,86	
			чел-ч	10,1			367,62			367,62	10,10
26	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Инвертор CyberPower CPS3000PIE, 3000ВА, 2250Вт, 24В Базисная стоимость: 8 576,39 = [39 000 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	8 576,39		8 576,39		1	8 576,39	
							8 576,39			8 576,39	0,00
27	м07-04-001-01	Агрегат насосный лопастный центробажный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	2	568,14 284,82 34,84 0,76 248,48		569,64 69,68 1,52 496,96		1 1 1 1	569,64 69,68 1,52 496,96	
			%	84			479,77	84		479,77	60,60
			%	60			342,70	60		342,70	
			чел-ч	30,3			1 958,75			1 958,75	60,60
28	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Насос циркуляционный Grundfos MAGNA3 50-100 F 280 1x230V PN6/10 AUTO ADAPT с электронным регулированием (артикул 97924263) Базисная стоимость: 22 360,21 = [101 680,19 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	22 360,21		22 360,21		1	22 360,21	
							22 360,21			22 360,21	0,00
29	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Насос Grundfos UPS 40-30 F Новинка Базисная стоимость: 8 447,52 = [38 414 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	8 447,52		8 447,52		1	8 447,52	
							8 447,52			8 447,52	0,00
30	18-06-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	2	82,32 71,96 6,06 0,50 4,30	)*1,15)*1,25)*1,25	165,51 15,15 1,25 8,60		1 1 1 1	165,51 15,15 1,25 8,60	
			%	134	)*0,9=120,6		201,11	121		201,78	17,20
			%	83	)*0,85=70,55		117,65	71		118,40	
			чел-ч	7,48		)*1,15					17,20
							508,02			509,44	17,20
31	цена поставщика	Коллектор Супер-Стандарт 1/160 4/125 (0+4+1) Базисная стоимость: 2 418,55 = [27 600 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	2 418,55		2 418,55		1	2 418,55	
							2 418,55			2 418,55	0,00
32	цена поставщика	Коллектор Стандарт 1/160 3/125 (0+3+1) Базисная стоимость: 1 156,70 = [13 200 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 156,70		1 156,70		1	1 156,70	
							1 156,70			1 156,70	0,00
33	цена поставщика	Рама-160 стандартная Базисная стоимость: 637,50 = [7 275 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	637,50		637,50		1	637,50	
							637,50			637,50	0,00
34	цена поставщика	Рама-160 двойная Базисная стоимость: 716,37 = [8 175 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	716,37		716,37		1	716,37	
							716,37			716,37	0,00
35	16-05-001-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов	ШТ	1	42,14 13,33 4,15 0,23	)*1,15)*1,25)*1,25	15,33 5,19 0,29		1 1 1	15,33 5,19 0,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы			24,66		24,66		1	24,66	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		18,84		121	18,90	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		11,02		71	11,09	
		Затраты труда	чел-ч	1,47		)*1,15					1,69
							75,04			75,17	1,69
36	цена поставщика	Смеситель МУТ трекходовой VDM3 2000 D 2 Базисная стоимость: 1 256,68 = [14 341 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 256,68		1 256,68		1	1 256,68	
							1 256,68			1 256,68	0,00
37	м11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса до 20 кг	ШТ	1	47,50						
		Зарплата			5,03		5,03		1	5,03	
		Эксплуатация машин			34,13		34,13		1	34,13	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,34		3,34		1	3,34	
		Материальные ресурсы			8,34		8,34		1	8,34	
		НР от ФОТ	%	84			7,03		84	7,03	
		СП от ФОТ	%	60			5,02		60	5,02	
		Затраты труда	чел-ч	0,59							0,59
							59,55			59,55	0,59
38	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Сервопривод МУТ Messapica V 200 120 230 ОО серии V200 Базисная стоимость: 2 450,64 = [11 144 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	2 450,64		2 450,64		1	2 450,64	
							2 450,64			2 450,64	0,00
39	м37-01-014-01	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,03 т	ШТ	5	983,65						
		Зарплата			261,32		1 306,60		1	1 306,60	
		Эксплуатация машин			473,67		2 368,35		1	2 368,35	
		в т.ч. зарплата машинистов			39,44		197,20		1	197,20	
		Материальные ресурсы			248,66		1 243,30		1	1 243,30	
		НР от ФОТ	%	84			1 263,19		84	1 263,19	
		СП от ФОТ	%	60			902,28		60	902,28	
		Затраты труда	чел-ч	27,8							139,00
							7 083,72			7 083,72	139,00
40	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Grundfos 32-65-180 Базисная стоимость: 1 484,37 = [6 750 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	5	1 484,37		7 421,85		1	7 421,85	
							7 421,85			7 421,85	0,00
41	м11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса до 20 кг	ШТ	5	47,50						
		Зарплата			5,03		25,15		1	25,15	
		Эксплуатация машин			34,13		170,65		1	170,65	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,34		16,70		1	16,70	
		Материальные ресурсы			8,34		41,70		1	41,70	
		НР от ФОТ	%	84			35,15		84	35,15	
		СП от ФОТ	%	60			25,11		60	25,11	
		Затраты труда	чел-ч	0,59							2,95
							297,76			297,76	2,95
42	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Привод электрический поворотный ESBE ARA661 Базисная стоимость: 2 226,56 = [10 125 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	5	2 226,56		11 132,80		1	11 132,80	
							11 132,80			11 132,80	0,00
43	м11-04-008-01	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса до 5 кг	ШТ	3	9,74						
		Зарплата			8,90		26,70		1	26,70	
		Эксплуатация машин			0,66		1,98		1	1,98	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,12		0,36		1	0,36	
		Материальные ресурсы			0,18		0,54		1	0,54	
		НР от ФОТ	%	97			26,25		97	26,25	
		СП от ФОТ	%	65			17,59		65	17,59	
		Затраты труда	чел-ч	1,03							3,09
							73,06			73,06	3,09
44	м11-06-001-01	Щиты и пульты, масса до 50 кг	ШТ	1	152,70						
		Зарплата			45,63		45,63		1	45,63	
		Эксплуатация машин			9,56		9,56		1	9,56	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,89		0,89		1	0,89	
		Материальные ресурсы			97,51		97,51		1	97,51	
		НР от ФОТ	%	84			39,08		84	39,08	
		СП от ФОТ	%	60			27,91		60	27,91	
		Затраты труда	чел-ч	5,15							5,15
							219,69			219,69	5,15
45	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Комплект KS E8.0634 с датчиками шкафом управления Базисная стоимость: 5 105,37 = [23 216 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	5 105,37		5 105,37		1	5 105,37	
							5 105,37			5 105,37	0,00
46	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Комплект KS E8.1124 с датчиками Базисная стоимость: 9 780,37 = [44 475 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	2	9 780,37		19 560,74		1	19 560,74	
							19 560,74			19 560,74	0,00
Итого по разделу: Котельная							475 150,81			475 167,71	454,82
Раздел: Трубопроводы, фитинги, арматура для котельной											
47	16-05-001-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	ШТ	6	42,14						
		Зарплата			13,33		)*1,15		1	91,98	
		Эксплуатация машин			4,15		)*1,25		1	31,13	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,23		)*1,25		1	1,73	
		Материальные ресурсы			24,66		147,96		1	147,96	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		113,01		121	113,39	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		66,11		71	66,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47,1	18.1.09.11-0110	Затраты труда Краны шаровые фланцевые "Danfoss" JIP-FF с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 50 мм	чел-ч	1,47		)*1,15					10,14
			шт.	6	1 116,68		6 700,08		1	6 700,08	
							7 150,27			7 151,07	10,14
48	18-06-007-04 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка фильтров диаметром 50 мм Объем: 0,2=2/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 ШТ	0,2	169,60						
					92,16	)*1,15	21,20		1	21,20	
					67,08	)*1,25	16,77		1	16,77	
					5,90	)*1,25	1,48		1	1,48	
					10,36		2,07		1	2,07	
			%	134	)*0,9=120,6		27,35		121	27,44	
			%	83	)*0,85=70,55		16,00		71	16,10	
48,1	18.2.08.09-0056	Фильтры фланцевые FVF чугунные сетчатые, со сливной пробкой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	чел-ч	9,92		)*1,15					2,28
			шт.	2	1 184,24		2 368,48		1	2 368,48	
							2 451,87			2 452,06	2,28
49	18-06-007-05 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка фильтров диаметром 65 мм Объем: 0,2=2/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 ШТ	0,2	211,28						
					112,41	)*1,15	25,85		1	25,85	
					87,47	)*1,25	21,87		1	21,87	
					8,45	)*1,25	2,11		1	2,11	
					11,40		2,28		1	2,28	
			%	134	)*0,9=120,6		33,72		121	33,83	
			%	83	)*0,85=70,55		19,73		71	19,85	
49,1	18.2.08.09-0057	Фильтры фланцевые FVF чугунные сетчатые, со сливной пробкой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	чел-ч	12,1		)*1,15					2,78
			шт.	2	1 555,05		3 110,10		1	3 110,10	
							3 213,55			3 213,78	2,78
50	16-05-001-02 Поправка: МР 61/пр п.8.7.1	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	4	42,14						
					13,33	)*1,15	61,32		1	61,32	
					4,15	)*1,25	20,75		1	20,75	
					0,23	)*1,25	1,15		1	1,15	
					24,66		98,64		1	98,64	
			%	134	)*0,9=120,6		75,34		121	75,59	
			%	83	)*0,85=70,55		44,07		71	44,35	
50,1	18.1.04.06-0002	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 402, чугунные, фланцевые, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	чел-ч	1,47		)*1,15					6,76
			шт.	1	980,85		980,85		1	980,85	
							1 280,97			1 281,50	6,76
51	цена поставщика	Обратный клапан пружинный серии (аналог EAGLE), Danfoss 065B8229 D50мм Базисная стоимость: 295,59 = [2 811 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	295,59		295,59		1	295,59	
							295,59			295,59	0,00
52	цена поставщика	Сепаратор воздуха D50, фланцевый Spirovent Air Базисная стоимость: 3 996,05 = [45 602 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	3 996,05		7 992,10		1	7 992,10	
							7 992,10			7 992,10	0,00
53	цена поставщика	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 50 Danfoss BVR 065B8212 Базисная стоимость: 390,97 = [3 718 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	18	390,97		7 037,46		1	7 037,46	
							7 037,46			7 037,46	0,00
54	цена поставщика	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 32 Danfoss BVR 065B8210 Базисная стоимость: 174,77 = [1 662 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	174,77		699,08		1	699,08	
							699,08			699,08	0,00
55	цена поставщика	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 25 Danfoss BVR 065B8209 Базисная стоимость: 108,52 = [1 032 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	108,52		217,04		1	217,04	
							217,04			217,04	0,00
56	цена поставщика	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 15 Danfoss BVR 065B8207 Базисная стоимость: 50,79 = [483 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	50,79		507,90		1	507,90	
							507,90			507,90	0,00
57	18.1.09.08-0042	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой "Danfoss" UNI ISO 228, диаметром 20 мм	шт.	8	139,73		1 117,84		1	1 117,84	
							1 117,84			1 117,84	0,00
58	18-06-003-10 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка воздухоотводчиков Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	6	31,51						
					15,79	)*1,15	108,95		1	108,95	
					6,84	)*1,25	51,30		1	51,30	
					1,08	)*1,25	8,10		1	8,10	
					8,88		53,28		1	53,28	
			%	134	)*0,9=120,6		141,16		121	141,63	
			%	83	)*0,85=70,55		82,58		71	83,11	
			чел-ч	1,66		)*1,15					11,45
							437,27			438,27	11,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	цена поставщика	Автоматический воздухоотводчик Airvent, Danfoss 065B8223 D=15мм Базисная стоимость: 46,90 = [446 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	6	46,90		281,40		1	281,40	
							281,40			281,40	0,00
60	18-07-001-04 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка термометров в опрае прямых и угловых	КОМПЛ	6	4,77				1	20,08	
		Зарплата			2,91	)*1,15	20,08		1	20,08	
		Материальные ресурсы			1,86		11,16		1	11,16	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		24,22		121	24,30	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		14,17		71	14,26	
		Затраты труда	чел-ч	0,31		)*1,15					2,14
							69,63			69,80	2,14
61	63.4.05.01-0002	ОБОРУДОВАНИЕ: Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл.	6	121,89		731,34		1	731,34	
							731,34			731,34	0,00
62	18-07-001-03 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	КОМПЛ	10	3,87				1	34,85	
		Зарплата			3,03	)*1,15	34,85		1	34,85	
		Материальные ресурсы			0,84		8,40		1	8,40	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		42,03		121	42,17	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		24,59		71	24,74	
		Затраты труда	чел-ч	0,31		)*1,15					3,57
							109,87			110,16	3,57
63	63.4.01.01-0003	ОБОРУДОВАНИЕ: Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18кРу16 с трубкой сифоном	компл.	10	250,00		2 500,00		1	2 500,00	
							2 500,00			2 500,00	0,00
64	23.8.03.11-0617	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	20	26,20		524,00		1	524,00	
							524,00			524,00	0,00
65	23.8.03.11-0618	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	4	29,17		116,68		1	116,68	
							116,68			116,68	0,00
66	16-02-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм Объем: 0,05=5/100	100 м	0,05	383,11				1	18,24	
		Зарплата			317,17	)*1,15	18,24		1	18,24	
		Эксплуатация машин			39,13	)*1,25	2,45		1	2,45	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,09	)*1,25	0,38		1	0,38	
		Материальные ресурсы			26,81		1,34		1	1,34	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		22,46		121	22,53	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		13,14		71	13,22	
		Затраты труда	чел-ч	32,97		)*1,15					1,90
66,1	23.3.06.05-0001	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5	9,20		46,00		1	46,00	
							103,63			103,78	1,90
67	16-02-001-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм Объем: 0,05=5/100	100 м	0,05	383,57				1	18,24	
		Зарплата			317,17	)*1,15	18,24		1	18,24	
		Эксплуатация машин			39,13	)*1,25	2,45		1	2,45	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,09	)*1,25	0,38		1	0,38	
		Материальные ресурсы			27,27		1,36		1	1,36	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		22,46		121	22,53	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		13,14		71	13,22	
		Затраты труда	чел-ч	32,97		)*1,15					1,90
67,1	23.3.06.05-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5	14,10		70,50		1	70,50	
							128,15			128,30	1,90
68	16-02-001-03 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм Объем: 0,1=10/100	100 м	0,1	384,19				1	36,47	
		Зарплата			317,17	)*1,15	36,47		1	36,47	
		Эксплуатация машин			39,13	)*1,25	4,89		1	4,89	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,09	)*1,25	0,76		1	0,76	
		Материальные ресурсы			27,89		2,79		1	2,79	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		44,90		121	45,05	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		26,27		71	26,43	
		Затраты труда	чел-ч	32,97		)*1,15					3,79
68,1	23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	10	19,40		194,00		1	194,00	
							309,32			309,63	3,79
69	16-02-001-04 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм Объем: 0,2=20/100	100 м	0,2	385,27				1	72,95	
		Зарплата			317,17	)*1,15	72,95		1	72,95	
		Эксплуатация машин			39,13	)*1,25	9,78		1	9,78	
		в т.ч. зарплата машинистов			6,09	)*1,25	1,52		1	1,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы			28,97		5,79		1	5,79	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		89,81		121	90,11	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		52,54		71	52,87	
		Затраты труда	чел-ч	32,97		)*1,15					7,58
69,1	23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм									
			м	20	26,50		530,00		1	530,00	
							760,87			761,50	7,58
70	16-02-001-05 Поправка: МР 81/нр п.8.7.1	Прокладка трубопровода отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм Объем: 0,05=5/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,05	386,80						
					317,17	)*1,15	18,24		1	18,24	
					39,13	)*1,25	2,45		1	2,45	
					6,09	)*1,25	0,38		1	0,38	
					30,50		1,53		1	1,53	
			%	134	)*0,9=120,6		22,46		121	22,53	
			%	83	)*0,85=70,55		13,14		71	13,22	
70,1	23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм				)*1,15					1,90
			м	5	33,90		169,50		1	169,50	
							227,32			227,47	1,90
71	16-02-005-02 Поправка: МР 81/нр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм Объем: 1,05=105/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	1,05	715,15						
					593,70	)*1,15	716,89		1	716,89	
					97,51	)*1,25	127,98		1	127,98	
					12,66	)*1,25	16,62		1	16,62	
					23,94		25,14		1	25,14	
			%	134	)*0,9=120,6		884,61		121	887,55	
			%	83	)*0,85=70,55		517,49		71	520,79	
71,1	04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0084	424,88	)*1,15					73,45
71,2	23.5.02.02-0004	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	105	33,39		3 505,95		1	3 505,95	
							5 781,63			5 787,87	73,45
72	16-02-005-03 Поправка: МР 81/нр п.8.7.1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм Объем: 0,1=10/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,1	856,52						
					704,28	)*1,15	80,99		1	80,99	
					118,22	)*1,25	14,78		1	14,78	
					14,83	)*1,25	1,85		1	1,85	
					34,02		3,40		1	3,40	
			%	134	)*0,9=120,6		99,91		121	100,24	
			%	83	)*0,85=70,55		58,44		71	58,82	
72,1	04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0012	424,88	)*1,15					8,30
72,2	23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (65мм)	м	10	61,62		616,20		1	616,20	
							874,23			874,94	8,30
73	цена поставщика	Тройник стальной приварной неоцинкованный переходный Дн 76х3,5 - 45х2,5 (Du 65 x 40) ГОСТ 17376-2001 (65 x 15) Базисная стоимость: 34,61 = [395 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	34,61		346,10		1	346,10	
							346,10			346,10	0,00
74	цена поставщика	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 76 (Du 65) ГОСТ 17376-2001 Базисная стоимость: 28,92 = [330 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	28,92		57,84		1	57,84	
							57,84			57,84	0,00
75	цена поставщика	Тройник стальной приварной неоцинкованный переходный Дн 57х3 - 25х2,5 (Du 50 x 20) ГОСТ 17376-2001 Базисная стоимость: 18,57 = [212 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	18,57		185,70		1	185,70	
							185,70			185,70	0,00
76	цена поставщика	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 57 (Du 50) ГОСТ 17376-2001 Базисная стоимость: 15,77 = [180 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	14	15,77		220,78		1	220,78	
							220,78			220,78	0,00
77	цена поставщика	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 42,6 (Du 32) ГОСТ 17376-2001 Базисная стоимость: 24,53 = [280 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	24,53		49,06		1	49,06	
							49,06			49,06	0,00
78	цена поставщика	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 45 (Du 40) ГОСТ 17376-2001 Базисная стоимость: 14,89 = [170 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	14,89		29,78		1	29,78	
							29,78			29,78	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	цена поставщика	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 33,7 (Ду 25) ГОСТ 17376-2001 Базисная стоимость: 21,03 = [240 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	21,03		42,06		1	42,06	0,00
							42,06			42,06	0,00
80	цена поставщика	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 33,5 x 90° (Ду 25) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75 Базисная стоимость: 3,24 = [37 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	3,24		32,40		1	32,40	0,00
							32,40			32,40	0,00
81	цена поставщика	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 42,3 x 90° (Ду 32) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75 Базисная стоимость: 3,15 = [36 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	10	3,15		31,50		1	31,50	0,00
							31,50			31,50	0,00
82	цена поставщика	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 48,3 x 90° (Ду 40) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75 Базисная стоимость: 4,03 = [46 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	4,03		16,12		1	16,12	0,00
							16,12			16,12	0,00
83	цена поставщика	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 60,3 x 90° (Ду 50) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75 Базисная стоимость: 5,61 = [64 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	50	5,61		280,50		1	280,50	0,00
							280,50			280,50	0,00
84	цена поставщика	Отвод стальной приварной неоцинкованный бесшовный Дн 76 x 90° (Ду 65) ГОСТ 17375- 2001 Базисная стоимость: 13,59 = [155 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	13,59		54,36		1	54,36	0,00
							54,36			54,36	0,00
85	цена поставщика	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 76 x 3,5 - 57 x 3 (Ду 65 x 50) ГОСТ 17378-2001 Базисная стоимость: 5,69 = [65 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	6	5,69		34,14		1	34,14	0,00
							34,14			34,14	0,00
86	цена поставщика	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 57 x 3 - 38 x 2 (Ду 50 x 32) ГОСТ 17378-2001 Базисная стоимость: 3,24 = [37 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	3,24		6,48		1	6,48	0,00
							6,48			6,48	0,00
87	цена поставщика	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 45 x 2,5 - 38 x 2 (Ду 40 x 32) ГОСТ 17378-2001 Базисная стоимость: 3,07 = [35 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	3,07		6,14		1	6,14	0,00
							6,14			6,14	0,00
88	цена поставщика	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 42,6 x 3,6 - 33,7 x 3,2 (Ду 32 x 25) ГОСТ 17378-2001 Базисная стоимость: 2,02 = [23 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	4	2,02		8,08		1	8,08	0,00
							8,08			8,08	0,00
89	13-03-002-04 Поправка: МР 81/нр п.8.7.1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 Объем: 0,05=5/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,05	268,49						
									1	3,25	
									1	0,58	
									1	0,01	
									1	10,14	
			%	95	10,9=85,5			86		2,80	
			%	70	10,85=59,5			60		1,96	
			чел-ч	5,31							0,31
							18,70			18,73	0,31
90	13-03-004-26 Поправка: МР 81/нр п.8.7.1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (за 2 раза) Объем: 0,1=(5*2)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,1	322,02						
									1	4,00	
									1	0,75	
									1	0,03	
									1	28,13	
			%	95	10,9=85,5			86		3,47	
			%	70	10,85=59,5			60		2,42	
			чел-ч	3,83							0,44
							38,73			38,77	0,44
91	26-01-017-01 Поправка: МР 81/нр п.8.7.1	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками Объем: 14=(20+5+105+10)/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 м	14	141,97						
									1	562,21	
									1	302,23	
									1	50,75	
									1	1 256,92	
			%	105	10,9=94,5			95		582,31	
			%	70	10,85=59,5			60		367,78	
			чел-ч	3,52							56,67
91,1	12.2.07.04-0036	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 35 мм	10 м	2,2	656,90		1 445,18		1	1 445,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91,2	12.2.07.04-0037	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 42 мм	10 м	0,55	840,90		462,50		1	462,50	
91,3	12.2.07.04-0039	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 54 мм	10 м	11,55	1 034,90		11 953,10		1	11 953,10	
91,4	12.2.07.04-0042	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 76 мм	10 м	1,1	1 476,60		1 624,26		1	1 624,26	
							18 550,36			18 556,49	56,87
Итого по разделу: Трубопроводы, фитинги, арматура для котельной							64 927,84			64 945,59	195,36
Раздел: Топливная система											
92	18-04-001-09 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 1 м3	шт	1	1 270,30						
		Зарплата			107,21	)*1,15	123,29		1	123,29	
		Эксплуатация машин			34,66	)*1,25	43,33		1	43,33	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,76	)*1,25	4,70		1	4,70	
		Материальные ресурсы			1 128,43		1 128,43		1	1 128,43	
		НР от ФОТ	%	134	)*0,9=120,6		154,36	121		154,87	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		90,30	71		90,87	
		Затраты труда	чел-ч	12,1		)*1,15					13,92
92,1	18.5.01.01-0009	Баки расширительные круглые вместимостью до 1 м3	шт.	-1	1 123,00		-1 123,00		1	-1 123,00	
							416,71			417,79	13,92
93	цена поставщика	Анион Т1000К3-дизель 1000 л Базисная стоимость: 1 095,36 = [12 500 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	1 095,36		1 095,36		1	1 095,36	
							1 095,36			1 095,36	0,00
94	цена поставщика	Фикс-пакет Анион А_1 Базисная стоимость: 517,01 = [5 900 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	517,01		517,01		1	517,01	
							517,01			517,01	0,00
95	24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25х20 мм (20 х 1/2") Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1	9,60		0,96		1	0,96	
							0,96			0,96	0,00
96	цена поставщика	Шаровой латунный кран ВР-ВР полнопроходной, с рукояткой, Ду 15 Danfoss BVR 065B8207 Базисная стоимость: 50,79 = [483 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	50,79		50,79		1	50,79	
							50,79			50,79	0,00
97	18.5.10.03-0003	Ниппель размером 1/2" Объем: 0,1=1/10	10 шт.	0,1	87,80		8,78		1	8,78	
							8,78			8,78	0,00
98	м12-01-105-01	Трубопровод из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм Объем: 0,1=10/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м	0,1	1 008,39						
					849,45		84,95		1	84,95	
					99,40		9,94		1	9,94	
					8,90		0,89		1	0,89	
					59,54		5,95		1	5,95	
			%	84			72,11	84		72,11	
			%	60			51,50	60		51,50	
			чел-ч	88,3							8,83
98,1	23.2.02.03-0003	Трубы медные неотожженные (твердые) универсальные в штангах, размером 10х1 мм (тех.ч. прил.12.5 расход)	м	10,4	37,12		386,05		1	386,05	
							610,50			610,50	8,83
99	18-06-007-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1	Установка фильтров диаметром 25 мм Объем: 0,1=1/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 шт	0,1	130,78						
					76,89	)*1,15	8,84		1	8,84	
					46,64	)*1,25	5,83		1	5,83	
					4,20	)*1,25	0,53		1	0,53	
					7,25		0,73		1	0,73	
			%	134	)*0,9=120,6		11,30	121		11,34	
			%	83	)*0,85=70,55		6,61	71		6,65	
			чел-ч	8,18		)*1,15					0,94
							33,31			33,39	0,94
100	цена поставщика	ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР OVENTROP «ТОС-DUO-A» SIKU 3/8" Базисная стоимость: 738,36 = [8 426 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	738,36		738,36		1	738,36	
							738,36			738,36	0,00
101	цена поставщика	Набор присоединительный со стяжным кольцом Oventrop Ofix CEP - 3/8" для медной трубы D10 мм Базисная стоимость: 10,86 = [124 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	шт	1	10,86		10,86		1	10,86	
							10,86			10,86	0,00
Итого по разделу: Топливная система							3 482,64			3 483,80	23,69

Раздел: Дымоход из нержавеющей кислостойкой стали, диаметром 180мм с изоляцией 25мм. Двухтрубный

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	20-01-001-01 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1 Поправка: Сб. 20, ОП, п.1.20.19	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем: 0,0684=(3,14*0,18*(0,4+0,53+0,84+9+0,5*2+0,33 3*1))/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м2	0,0684	2 028,33						
					1 467,10	)*1,15)*1,05	121,17		1	121,17	
					126,58	)*1,25)*1,05	11,36		1	11,36	
					16,07	)*1,25)*1,05	1,44		1	1,44	
					434,65		29,73		1	29,73	
			%	134	)*0,9=120,6		147,87		121	148,36	
			%	83	)*0,85=70,55		86,50		71	87,05	
			чел-ч	167,86		)*1,15)*1,05					13,86
							396,63			397,67	13,86
103	цена поставщика	Адаптер котла 180 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 139,07 = [1 587 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	139,07		139,07		1	139,07	
							139,07			139,07	0,00
104	цена поставщика	Труба-телескоп 180/270-400 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 220,47 = [2 516 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	220,47		220,47		1	220,47	
							220,47			220,47	0,00
105	цена поставщика	Труба-телескоп 180/330-530 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 304,78 = [3 478 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	304,78		304,78		1	304,78	
							304,78			304,78	0,00
106	цена поставщика	Труба-телескоп 180/520-840 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 382,59 = [4 366 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	382,59		382,59		1	382,59	
							382,59			382,59	0,00
107	цена поставщика	Глушитель 15дБ 2ГЛ15 Базисная стоимость: 1 140,49 = [13 015 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	1 140,49		1 140,49		1	1 140,49	
							1 140,49			1 140,49	0,00
108	цена поставщика	Труба 180/1000 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 434,11 = [4 954 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	9	434,11		3 906,99		1	3 906,99	
							3 906,99			3 906,99	0,00
109	цена поставщика	Труба 180/500 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 303,90 = [3 468 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	2	303,90		607,80		1	607,80	
							607,80			607,80	0,00
110	цена поставщика	Труба 180/333 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 217,06 = [2 477 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	217,06		217,06		1	217,06	
							217,06			217,06	0,00
111	цена поставщика	Ревизия 180 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 638,64 = [7 288 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	638,64		638,64		1	638,64	
							638,64			638,64	0,00
112	цена поставщика	Тройник 180/90 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 564,76 = [6 445 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	564,76		564,76		1	564,76	
							564,76			564,76	0,00
113	цена поставщика	Опора 180 2 Базисная стоимость: 495,28 = [5 652 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	495,28		495,28		1	495,28	
							495,28			495,28	0,00
114	цена поставщика	Крепление 230 Базисная стоимость: 405,20 = [4 624 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	3	405,20		1 215,60		1	1 215,60	
							1 215,60			1 215,60	0,00
115	20-02-012-02 Поправка: МР 81/пр п.8.7.1 Поправка: Сб. 20, ОП, п.1.20.19	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	1	37,29						
					29,43	)*1,15)*1,05	35,54		1	35,54	
					3,12	)*1,25)*1,05	4,10		1	4,10	
					0,12	)*1,25)*1,05	0,16		1	0,16	
					4,74		4,74		1	4,74	
			%	134	)*0,9=120,6		43,05		121	43,20	
			%	83	)*0,85=70,55		25,19		71	25,35	
			чел-ч	3,45		)*1,15)*1,05					4,17
							112,62			112,93	4,17
116	цена поставщика	Дефлектор конический 180 ТЕРМО/25 Базисная стоимость: 269,37 = [3 074 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	269,37		269,37		1	269,37	
							269,37			269,37	0,00
117	цена поставщика	Заглушка-конденсатоотвод 180 ТЕРМО Базисная стоимость: 129,16 = [1 474 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	1	129,16		129,16		1	129,16	
							129,16			129,16	0,00
118	цена поставщика	Хомут трубный 230 Базисная стоимость: 12,96 = [148 / 1,2 / 9,7] + 2% Заг.скл	ШТ	21	12,96		272,16		1	272,16	
							272,16			272,16	0,00
Итого по разделу: Дымоход из нержавеющей кислотостойкой стали, диаметром 180мм с изоляцией 25мм. Двухтрубный							11 013,47			11 014,82	18,03

Раздел: Дымоход из нержавеющей кислотостойкой стали, диаметром 200мм с изоляцией 25мм. Двухтрубный

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: Котельная			
1	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	ШТ	1
2	Напольный стальной дизельно газовый котел отопления Viessmann Vitoplex 200 SX2A675 с газ горелкой	КОМПЛ	1
3	Горелка газомазутная, масса 0,07 т	т	0,1
4	Горелка для котла Viessmann Vitoplex 200 7199389	КОМПЛ	1
5	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг	ШТ	1
6	Группа безопасности котла 7143783 Viessmann	ШТ	1
7	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	ШТ	1
8	Твердотопливный котел Атмос DC 100	ШТ	1
9	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг	ШТ	1
10	Группа безопасности Watts (02.70.130) KSG 30 3 бар	ШТ	1
11	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг	ШТ	1
12	Термостатический 3-ходовой смесительный клапан Laddomat 21-100, R32, WILO RS25-7, 72°C (до 120 кВт)	ШТ	1
13	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных	ШТ	4
14	Бак-накопитель Buderus PS 1000 в комплекте с теплоизоляцией	ШТ	4
15	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	ШТ	4
16	05236200 Buderus Термометр для бака-в/н ST/L/LT/P	ШТ	4
17	Бобышки, штуцеры на номинальное давление до 10 МПа	100 ШТ	0,04
18	Погружная гильза 1/2x100мм (для FV/FZ) 05446142	ШТ	4
19	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных	ШТ	2
20	Мембранный расширительный бак Reflex NG 200	ШТ	2
21	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных	ШТ	2
22	Мембранный расширительный бак Reflex NG 80	ШТ	2
23	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	ШТ	4
24	Быстроразъемное соединение "SU" R 1" x 1"	ШТ	4
25	Отдельно устанавливаемый преобразователь или блок питания	ШТ	1
26	Инвертор CyberPower CPS3000PIE, 3000ВА, 2250Вт, 24В	ШТ	1
27	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т	ШТ	2
28	Насос циркуляционный Grundfos MAGNA3 50-100 F 280 1x230V PN6/10 AUTO ADAPT с электронным регулированием (артикул 97924283)	ШТ	1
29	Насос Grundfos UPS 40-30 F Новинка	ШТ	1
30	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	ШТ	2
31	Коллектор Супер-Стандарт 1/160 4/125 (0+4+1)	ШТ	1
32	Коллектор Стандарт 1/160 3/125 (0+3+1)	ШТ	1
33	Рама-160 стандартная	ШТ	1
34	Рама-160 двойная	ШТ	1
35	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	ШТ	1
36	Смеситель MUT трехходовой VDM3 2000 D 2	ШТ	1
37	Механизм исполнительный, масса до 20 кг	ШТ	1
38	Сервопривод MUT Meccanica V 200 120 230 ОО серии V200	ШТ	1
39	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов	ШТ	5
40	Grundfos 32-65-180	ШТ	5
41	Механизм исполнительный, масса до 20 кг	ШТ	5
42	Привод электрический поворотный ESBE ARA661	ШТ	5
43	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг	ШТ	3
44	Щиты и пульты, масса до 50 кг	ШТ	1
45	Комплект KS E8.0634 с датчиками шкафом управления	ШТ	1

1	2	3	4
46	Комплект KS E8.1124 с датчиками	ШТ	2
Раздел: Трубопроводы, фитинги, арматура для котельной			
47	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	ШТ	6
47,1	Краны шаровые фланцевые "Danfoss" JiP-FF с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	6
48	Установка фильтров диаметром 50 мм	10 ШТ	0,2
48,1	Фильтры фланцевые FVF чугунные сетчатые, со сливной пробкой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	2
49	Установка фильтров диаметром 65 мм	10 ШТ	0,2
49,1	Фильтры фланцевые FVF чугунные сетчатые, со сливной пробкой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	2
50	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	ШТ	4
50,1	Клапаны обратные пружинные "Danfoss" тип 402, чугунные, фланцевые, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	1
51	Обратный клапан пружинный серии (аналог EAGLE), Danfoss 065B8229	ШТ	1
52	Сепаратор воздуха D50, фланцевый Spirovent Air	ШТ	2
53	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 50 Danfoss BVR 065B8212	ШТ	18
54	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 32 Danfoss BVR 065B8210	ШТ	4
55	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 25 Danfoss BVR 065B8209	ШТ	2
56	Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 15 Danfoss BVR 065B8207	ШТ	10
57	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой "Danfoss" UNI ISO 228, диаметром 20 мм	шт.	8
58	Установка воздухоотводчиков	ШТ	6
59	Автоматический воздухоотводчик Airvent, Danfoss 065B8223 D=15мм	ШТ	6
60	Установка термометров в опрае прямых и угловых	КОМПЛ	6
61	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 град С, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл.	6
62	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	КОМПЛ	10
63	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 с трубкой сифоном	компл.	10
64	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	20
65	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	4
66	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м	0,05
66,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5
67	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м	0,05
67,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	5
68	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м	0,1
68,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	10
69	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м	0,2
69,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	20
70	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м	0,05
70,1	обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5

1	2	3	4
71	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м	1,05
71,1	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0084
71,2	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	105
72	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м	0,1
72,1	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0012
72,2	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (65мм)	м	10
73	Тройник стальной приварной неоцинкованный переходный Дн 76х3,5 - 45х2,5 (Dy 65 х 40) ГОСТ 17376-2001 (65 х 15)	ШТ	10
74	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 76 (Dy 65) ГОСТ 17376-	ШТ	2
75	Тройник стальной приварной неоцинкованный переходный Дн 57х3 - 25х2,5 (Dy 50 х 20) ГОСТ 17376-2001	ШТ	10
76	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 57 (Dy 50) ГОСТ 17376-	ШТ	14
77	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 42,6 (Dy 32) ГОСТ	ШТ	2
78	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 45 (Dy 40) ГОСТ 17376-	ШТ	2
79	Тройник стальной приварной неоцинкованный Дн 33,7 (Dy 25) ГОСТ	ШТ	2
80	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 33,5 х 90° (Dy 25) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75	ШТ	10
81	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 42,3 х 90° (Dy 32) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75	ШТ	10
82	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 48,3 х 90° (Dy 40) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75	ШТ	4
83	Отвод стальной приварной неоцинкованный Дн 60,3 х 90° (Dy 50) из ВГП трубы по ГОСТ 3262-75	ШТ	50
84	Отвод стальной приварной неоцинкованный бесшовный Дн 76 х 90° (Dy 65) ГОСТ 17375-2001	ШТ	4
85	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 76 х 3,5 - 57 х 3 (Dy 65 х 50) ГОСТ 17378-2001	ШТ	6
86	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 57 х 3 - 38 х 2 (Dy 50 х 32) ГОСТ 17378-2001	ШТ	2
87	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 45 х 2,5 - 38 х 2 (Dy 40 х 32) ГОСТ 17378-2001	ШТ	2
88	Переход концентрический стальной приварной неоцинкованный Дн 42,6 х 3,6 - 33,7 х 3,2 (Dy 32 х 25) ГОСТ 17378-2001	ШТ	4
89	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,05
90	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 (за	100 м2	0,1
91	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	14
91,1	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 35 мм	10 м	2,2
91,2	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 42 мм	10 м	0,55
91,3	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 54 мм	10 м	11,55
91,4	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной 19 мм, диаметром 76 мм	10 м	1,1
Раздел: Топливная система			
92	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных	ШТ	1
92,1	Баки расширительные круглые вместимостью до 1 м3	шт.	-1
93	Анион Т1000КЗ-дизель 1000 л	ШТ	1
94	Фикс-пакет Анион А_1	ШТ	1
95	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25х20 мм (20 х 1/2")	10 шт.	0,1
96	Шаровой латунный кран ВР-ВР полнопроходной, с рукояткой, Ду 15 Danfoss BVR 065B8207	ШТ	1
97	Ниппель размером 1/2"	10 шт.	0,1
98	Трубопровод из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм	100 м	0,1
98,1	Трубы медные неотожженные (твердые) универсальные в штангах, размером 10х1 мм (тех.ч. прил.12.5 расход)	м	10,4

1	2	3	4
99	Установка фильтров диаметром 25 мм	10 ШТ	0,1
100	ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР OVENTROP «ТОС-DUO-A» SIKU 3/8"	ШТ	1
101	Набор присоединительный со стяжным кольцом Oventrop Ofix CEP - 3/8" для медной трубы D10 мм	ШТ	1

Раздел: Дымоход из нержавеющей кислотостойкой стали, диаметром 180мм с изоляцией 25мм. Двухтрубный

102	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0684
103	Адаптер котла 180 ТЕРМО/25	ШТ	1
104	Труба-телескоп 180/270-400 ТЕРМО/25	ШТ	1
105	Труба-телескоп 180/330-530 ТЕРМО/25	ШТ	1
106	Труба-телескоп 180/520-840 ТЕРМО/25	ШТ	1
107	Глушитель 15дб 2ГЛ15	ШТ	1
108	Труба 180/1000 ТЕРМО/25	ШТ	9
109	Труба 180/500 ТЕРМО/25	ШТ	2
110	Труба 180/333 ТЕРМО/25	ШТ	1
111	Ревизия 180 ТЕРМО/25	ШТ	1
112	Тройник 180/90 ТЕРМО/25	ШТ	1
113	Опора 180 2	ШТ	1
114	Крепление 230	ШТ	3
115	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	ШТ	1
116	Дефлектор конический 180 ТЕРМО/25	ШТ	1
117	Заглушка-конденсатоотвод 180 ТЕРМО	ШТ	1
118	Хомут трубный 230	ШТ	21

Раздел: Дымоход из нержавеющей кислотостойкой стали, диаметром 200мм с изоляцией 25мм. Двухтрубный

119	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0705
120	Адаптер котла 200 ТЕРМО/25	ШТ	1
121	Труба для замеров 2ТЗ 200	ШТ	1
122	Труба-телескоп 200/270-400 ТЕРМО/25	ШТ	1
123	Тройник 200/90 ТЕРМО/25	ШТ	1
124	Труба 200/1000 ТЕРМО/25	ШТ	10
125	Труба 200/500 ТЕРМО/25	ШТ	1
126	Труба 200/333 ТЕРМО/25	ШТ	1
127	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	ШТ	1
128	Дефлектор конический 200 ТЕРМО/25	ШТ	1
129	Заглушка-конденсатоотвод 200 ТЕРМО	ШТ	1
130	Крепление 2К-ОС	ШТ	1
131	Крепление 230	ШТ	3
132	Хомут трубный 250	ШТ	15
133	Пластина огне-защитная с хомутом, 250 ПЛ-ОЗ-Х	ШТ	1

Автор проекта



Ваш город: Москва ✓

Пункты самовывоза (/punkty-samovivoza/)

8 800 775-22-19 (tel:+78007752219)

Мы работаем с 8:00 до 22:00, без выходных

8 (495) 666-2219 (tel:+74956662219)

КОРЗИНА

Климатическая
компания
(/)8 800 775-22-19
(tel:+78007752219)info@mircli.ru
(mailto:info@mircli.ru)8 (495) 666-2219
(tel:+74956662219)

Обратный звонок

← Вернуться к выбору (/aksessuary-dlya-otopleniya/gruppy-bezopasnosti/)

Товар	Количество	Цена за шт	Сумма
 (/atmos-DC-100/)	1	530 830 руб	530 830 руб (? del=1535409)
 (/Watts-0270130-KSG-30-3-bar/)	1	3 190 руб	3 190 руб (? del=1535413)

Доставка в г. Москва: Бесплатно 07.03.19

Стоимость заказа: 534 020 руб

1. Заполните контактные данные

Ваше имя *

Телефон *

Термостатический 3-ходовой смесительный клапан с насосом для системы отопления Laddomat 21-100 купить в Москве в интернет-магазине с доста



+7 (495) 921-3761

hot@komfort-eco.ru Обратный звонок

Понедельник - пятница — с 9:00 до 18:00

Суббота, воскресенье — выходные

Официальный дистрибьютор:

ATMOS, CIMM, Drazice, Lamborghini, Protherm, OPOP

Vaillant, Viadrus, Hajdu, Termoventiler, Laddomat, RBM

ГЛАВНАЯ

КАТАЛОГ

ОПЛАТА

ДОСТАВКА

СКИДКИ

УСЛУГИ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

О КОМПАНИИ

КОНТАКТЫ

Главная → Каталог → Автоматика отопления → Laddomat 21-100, R32, WILO RS25-7, 72°C (до 120 кВт)

Внимание! Скидка, указанная в карточке товара, появится в корзине.

Laddomat 21-100, R32, WILO RS25-7, 72°C (до 120 кВт)

Термостатический 3-ходовой смесительный клапан с насосом для системы отопления с твердотопливным котлом и баком. Laddomat 21-100 (72°C) повышает эффективность работы котла и продлевает срока его службы, так как защищает от перегрева (например, при отключении электроэнергии), предотвращает образование большого перепада температур в линиях котла, эффективно заряжает теплоаккумулятор горячей водой. Laddomat позволяет экономить до 50% топлива твердотопливного котла.



Laddomat 21-100, R32, WILO RS25-7, 72°C (до 120 кВт)

Производитель: [Termoventiler](#)

Серия: [Laddomat](#)

Артикул: 11211171

Раздел: [Автоматика отопления](#)

Вес (кг.): 10.00

Акция:

Бесплатная доставка по Москве
Скидка по акции - 10%

[Написать отзыв](#)

30

Дос

муляторы

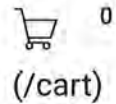
ия

ем
ждения

труба и

ивдование

alog/avtomatika/laddomat_21_100_2.html



БАК НАКОПИТЕЛЬ PS 1000Л. BUDERUS

ГЛАВНАЯ (/) / БАКИ И ЕМКОСТИ (/CATEGORY/BAKI-I-EMKOSTI)

/ БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ (/CATALOG/BUFERNYE-EMKOSTI-_21522)

/ ALL (/SUBCATEGORY/ALL_8025) / БАК НАКОПИТЕЛЬ PS 1000Л. BUDERUS

КАНАЛИЗАЦИЯ (/RUBRIC/KANALIZACIJA)

+7 (915) 426-50-30 (TEL:+7915426-50-30)



Бак Накопитель PS 1000л. Buderus

120240 руб.

Наличие: ✓ На складе

Краткое описание: Бак накопитель PS 1000 • Бак накопитель удлиненной формы, высотой от 1300-2350 мм • Теплоизоляция из мягкого пенопласта толщиной 100 мм Общие п...

ДОБАВИТЬ В КОРЗИНУ

НУЖНА КОНСУЛЬТАЦИЯ?



Поиск

Найти

Корзина: пусто

+7 (495) 755-21-95

Все товары

О магазине

Бренды

Доставка

Оплата

Возврат товара

Контакты

05236200 Buderus Термометр для бака-в/н ST/L/LT/P

[Главная](#) > [Котельное оборудование](#) > [Котельное оборудование BUDERUS](#) > [Принадлежности для котлов и бойлеров BUDERUS](#) > [Термометр для бака-в/н LT/L](#)

Увеличить

Производитель: BUDERUS 0 отзывов

Артикул: 05236200

Вес: 0,115 кг,

[Гости в галерею](#)

Количество:

1

**3 036 руб.**

Добавить

[Купить в один клик](#)**Buderus**

Добавить в сравнение

Доставка в Москва

Доставка по
Москве (1-2 дня) 500 руб.Доставка за МКАД
500р + 70р за 1 км 500 руб.
(1-2 дня)Доставка до
транспортной
компаний ПЭК (1-2
дня после
поступления денег
на р/с) 500 руб.

ОТЗЫВЫ

[Написать отзыв](#)

Имя*

Электронный адрес*

Отзыв*

[Отправить](#)

Информация

[О магазине](#)[Бренды](#)[Ваша корзина](#)[Сравнение товаров](#)

Личный кабинет

[Вход](#)[Регистрация](#)[Настройки](#)

[Главная](#) / [Принадлежности](#) / [Погружная гильза 1/2x100мм \(для FV/FZ\) 05446142](#)

Погружная гильза 1/2x100мм (для FV/FZ) 05446142

[Характеристики](#) [Объем поставки](#) [Гарантия](#) [Доставка](#) [Оплата](#)

Артикул: 05446142

Основные характеристики

1 119 руб

Стоимость доставки 690 руб

Самовывоз **бесплатно**

Отзывы о 05446142

Пока нет ни одного отзыва. Оставьте отзыв первым

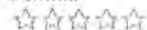
Написать отзыв

Имя*

E-mail*

Отзыв *

Рейтинг



Я не робот

reCAPTCHA

Идентификация личности • Условия использования

Отправить



+7 (499) 649-94-84

8 (800) 505-50-43

Пн—Пт 8:00—20:00

Сб—Вс 9:00—18:00



Категории >

Мембранный расширительный бак Reflex NG 200 ID#6795

*NG 200 — мембранный расширительный бак для закрытых систем отопления.*

Артикул: 7213300

Дополнительные услуги:

☐ Расчет спецификации дешевле и качественней (+0 руб.) ▾**14 636 ₽**Категории: [Расширительные баки Reflex для систем отопления тип NG](#)

Обзор

Технические характеристики

Емкость	200 литр
Давление	1.5 бар
Макс. избыточное давление	6 бар
Макс. рабочая температура	120 °C
Присоединение	1"
Размер (высота)	785 мм
Диаметр	634 мм
Вес	36,7 кг

Функциональные особенности

Описание

Reflex N 200 представляет собой напорный расширительный бак с незаменимой мембраной, используемый в закрытых системах отопления и хладоснабжения для компенсации объема теплоносителя при изменении температуры жидкости (охлаждение или нагрев). Мембранный бак изготовлен из высококачественных материалов, имеет полимерное покрытие и насыщенный красный цвет.

Конструкция

Расширительный бак (цилиндрическая емкость) разделен мембраной на две части — камеры. Одна часть (воздушная камера) заполнена предварительно закачанным низкинертным газом — азотом под давлением, другая часть (водяная камера) предназначена для воды.

Принцип действия

При нагреве избыточный объем воды поступает в бак, что приводит к сжатию находящегося по другую сторону мембраны газа. В результате как в самом баке, так и во всей системе незначительно повышается давление, не вызывая срабатывания предохранительного клапана. При охлаждении вода из бака возвращается обратно в систему под давлением со стороны газа.



+7 (499) 649-94-84

8 (800) 505-50-43

Пн—Пт 8:00—20:00

Сб—Вс 9:00—18:00

[Категории >](#)

Мембранный расширительный бак Reflex NG 80 ID#6792



NG 80 — мембранный расширительный бак для закрытых систем отопления.

Артикул: 7001200

Дополнительные услуги:

☐ Расчет спецификации дешевле и качественней (+0 руб.) ▼

5 987 ₽

Категории: [Расширительные баки Reflex для систем отопления тип NG](#)

[Обзор](#)

Технические характеристики

Емкость 80 литр

Давление 1.5 бар

Макс. избыточное давление 6 бар

Макс. рабочая температура 120 °C

Присоединение 1"

Размер (высота) 570 мм

Диаметр 512 мм

Вес 17 кг

Функциональные особенности

Описание Reflex N 80 представляет собой напорный расширительный бак с незаменяемой мембраной, используемый в закрытых системах отопления и холодоснабжения для компенсации объема теплоносителя при изменении температуры жидкости (охлаждение или нагрев). Мембранный бак изготовлен из высококачественных материалов, имеет полимерное покрытие и насыщенный красный цвет.

Конструкция

Расширительный бак (цилиндрическая емкость) разделен мембраной на две части камеры. Одна часть (воздушная камера) заполнена предварительно закачанным инертным газом — азотом под давлением, другая часть (водяная камера) предназначена для воды.

Принцип действия

Онлайн-консультант



Поиск

Найти

Корзина: пусто

+7 (495) 755-21-95

Все товары

v

О магазине

Бренды

Доставка

Оплата

Возврат товара

Контакты

Быстроразъёмное соединение "SU" R 1" x 1"

Главная > Расширительные баки > Арматура для крепления и присоединения баков > Быстроразъёмное соединение REFLEX "SU" R 1" x 1"



Q Увеличить



Производитель: REFLEX 0 отзывов

Артикул: 7613100

Ед. измерения: шт

Есть в наличии



Количество:

1



3 661 руб.

Добавить

[Купить в один клик](#)


Добавить в сравнение

Доставка в Москва

Доставка по
Москве (1-2 дня) 500 руб.

Доставка за МКАД
500р + 70р за 1 км 500 руб.
(1-2 дня)

Доставка до
транспортной
компании ПЭК (1-2
дня после
поступления денег
на р/с) 500 руб.

Описание

Отзывы

**Reflex 'SU', быстроразъёмное
подсоединение SU, R 1x1"**
Номер изделия 7613100

Reflex 'SU' - быстроразъёмное соединение для мембранных расширительных баков, работающих в закрытых системах отопления и холодоснабжения. Согласно DIN EN 12828, защищено от случайного закрытия и имеет кран для слива, испытано TÜV.

Тип: SU R 1 x 1

Подключение: R 1 x R 1

Доп. рабочее давление: PN 10

Доп. рабочая температура: 120 °C

Информация

Личный кабинет

О магазине

Вход

3 Вы уже смотрите

0 Сравнение товаров

Возврат

Инвертор CyberPower CPS3000PIE, 3000ВА, 2250Вт, 24В - Компания «Тепловой»

[Компаний](#) [Сертификаты](#) [Прайс](#) [Оплата и доставка](#) [Монтаж buderus](#) [Портфолио](#) [Музей buderus](#) [Статьи](#) [Контакты](#)

Будерус
Kerli, Arbonia, Korado
Oventrop

Полная гарантия
качества

8-32-26



задайте
вопрос
специалисту



закажите
звонок
специалиста



найдите
нужную
продукцию

0

сравните
выбранные
модели



«Тепловой» котлы бесперебойного питания для котлов » CyberPower » Инвертор CyberPower CPS3000PIE, 3000ВА, 2250Вт,

Power CPS3000PIE, 3000ВА, 2250Вт, 24В

Размеры (длина*ширина*высота)(мм) 330*260*440
Мощность (ВА) 3000
Мощность (Ватт) 2250
Рабочая температуры от 0 °С до 35 °С
Рабочая относительная влажность От 0 до 95%, без конденсации



39 000

52

ЗАКА

В СРАБ

фото и
характерист
описание

«Технические

Подбор мощности котла и бойлера

«-kotla/pid_12/tek_1884/



Насос циркуляционный Grundfos MAGNA3 50-100 1x230V PN6/10 AUTO ADA электронным регулированием (артикул 97924283)

Максимальный расход, м3/ч	31.8
Максимальный напор, м	10
Монтажная длина, мм	280
Напряжение питания, В	1x230 В, 50 Гц
Размер присоединения	DN50
Мощность потребляемая Р1, кВт	0.429
Номинальный напор, м	5.7

101 68
руб.

Наличие на складе

Количество: 1

Умные насосы для современной системы отопления MAGNA3, позволяют получить новые возможности с интеллектуальными режимами управления. Абсолютно инновационный взгляд на работу циркуляционного насоса в инженерной системе стал возможен, благодаря интегрированным функциям Flow Adapt, Auto Adapt, встроенному блоку учета тепловой энергии.

Непревзойденная энергоэффективность насоса

Напишите нам, мы онлайн



Найти

Москва

Войти

Все категории

Электроника

Бытовая техника

Компьютерная техника

Строительство и ремонт

Электрические водяные насосы Grundfos

Насос Grundfos UPS 40-30 F

Новинка

Отложить

Сравнить

Описание

Характеристики

Цены 1

Карта 1

Отзывы

Обзоры

Вопросы о товаре



Коротко о товаре

- поверхностный циркуляционный
- макс.произв-ть 13.2 м³/ч, макс. напор 3 м
- мощность 115 Вт
- только для чистой воды
- установка горизонтальная и вертикальная
- вес 18.8 кг

Все характеристики

Задать вопрос о товаре

Все товары Grundfos



НИЗКАЯ ЦЕНА

38 414 Р

+ 500 Р доставка, на заказ

Есть самовывоз
подробнее

NASOS

29 отзывов

В магазин

С этим товаром смотрят



Насос Grundfos UPS 32-120 F 250 (380V)

от 26 809 Р

6 предложений

Поверхностный циркуляционный
Макс.произв-ть 15 м³/ч, макс. напор 12 м
Мощность 245 Вт
Только для чистой воды
Установка горизонтальная и вертикальная



Насос Grundfos UPS 25-40 180

от 4 500 Р

11 отзывов 97 предложений

Поверхностный циркуляционный
Макс.произв-ть 2.93 м³/ч, макс. напор 4 м
Мощность 45 Вт
Только для чистой воды
Установка горизонтальная и вертикальная



Канализационная установка Grundfos Sololift 2 WC-3

от 23 498 Р

18 отзывов 100 предложений

Поверхностная канализационная установка
Макс.произв-ть 8.94 м³/ч, макс. напор 8.5 м
Мощность 620 Вт
Качает даже грязную воду
Насадка для измельчения частиц



Насосная станция Grundfos SCALA2 3-45

от 23 030 Р

42 отзыва 75 предложений

Поверхностная насосная станция
Макс.произв-ть 4.8 м³/ч, макс. напор 45 м
Глубина всасывания 8 м
Мощность 579 Вт
Только для чистой воды

[вход / регистрация](#)

Телефон:

(499) 519-03-69 (499) 192-81-04 (915) 481-31-32 boilersp@mail.ru

На сумму: 0 руб.

Товаров: 0 шт.
[оформить заказ](#)[О нас](#)[Доставка и оплата](#)[Контакты](#)[Обратная связь](#)[Яндекс.Поиск](#)[Книга "Жалоб и Предложений"](#)

BoilerSP.Ru - ООО "БСП"

Отопление и водоснабжение

Например: Элемент горелки

Арматура

[FAR](#)[Oventrop](#)[Cimberio](#)[CEME](#)[Hydrosta](#)[MUT](#)[Серия 3000](#)[Серия 2000](#)[Серия 1000](#)[Сервопривод V70](#)[Сервопривод V200](#)[Сервопривод M1000](#)[Серия МК](#)[Серия AS](#)[FIV](#)[APE](#)[EUROS](#)[Danfoss](#)[Carlo Poletti](#)[Honeywell](#)[Watts](#)[Viega](#)[Meibes](#)[Siral](#)

Котлы

Газовые колонки

Запчасти к котлам, горелкам,
бойлерам

Горелки

Бойлеры

Водонагреватели

Стабилизаторы напряжения

Насосы

Принадлежности для
насосов

Расширительные баки

Гидроаккумуляторы

Теплоноситель

Конвекторы водяного
отопления

Конвекторы электрические

Конвекторы газовые

Стальные трубчатые
радиаторы[Главная](#) \ [Арматура](#) \ [MUT](#) \ [Серия 2000](#) \ Смеситель MUT трехходовой VDM3 2000 D 2

Смеситель MUT трехходовой VDM3 2000 D 2



1

14 341 руб.

поделиться



Производитель:

[MUT](#)

Артикул:

VDM3 2000 D 2

Страна производитель

Италия

Доставка по Москве

Стоимость доставки курьером по Москве в пределах МКАД - 400 руб.

Доставка по
Московской области

См. раздел - "Доставка"

Доставка по РФ

См. раздел - "Доставка"

Самовывоз

Москва, ул. Народного Опопчения, д. 34, стр. 3 -
тел.: (915) 481-31-32; (499) 519-03-69; (499) 192-81-04

Описание

Оплата товара

Консультация специалиста

Напишите нам



В нашем интернет-магазине BoilerSP.Ru, Вы всегда можете купить MUT Смеситель трехходовой чугунный (артикул VDM3 2000 D 2) или заказать любую интересующую Вас арматуру производителя MUT. Купить или заказать арматуру MUT - очень просто, для этого Вам нужно позвонить по телефонам (499) 519-03-69, 192-81-04 или написать на boilersp@mail.ru и мы всегда поможем купить необходимую Вам арматуру итальянского производителя MUT. Отгрузка по РФ осуществляется после поступления денег на расчетный счет или предоставления копии платежного поручения. Доставка по Москве и Московской области осуществляется курьером.

Авторизуйтесь, чтобы оставить комментарий

Введите Ваш e-mail:

Введите Ваш пароль:

Если Вы уже зарегистрированы на нашем сайте, но забыли пароль или Вам не пришло письмо подтверждения, воспользуйтесь формой восстановления пароля.

[Сертификаты \(/sertifikaty\)](#)[Вход \(/login/\)](#) / [Регистрация \(/login/?register=yes&backurl=%2Fcatalog%2Fprivody%2FV200120230OO-mut_m](#)[Способы оплаты \(/about/howto/\)](#)[Доставка \(/about/delivery/\)](#)[О магазине \(/about/\)](#)[Установка оборудования \(/professionalnyy-motazh-sistem-otopleniya.php\)](#)[Контакты \(/at](#)[Обратная связь](#)[Объекты \(/objects/\)](#)[Подбор по бренду \(/brands/\)](#)

09:00 - 18:00

Выходной

Москва: +7 (495) 979-09-95

Бесплатный звонок из регионов: 8-800-000-0000

E-mail: ootd-neptun@yandex.ru ([ma neptun@y](mailto:ootd-neptun@yandex.ru))

Каталог товаров

Введите название рубрики или наименование товара



Сравнение 0



Отложенные 0

[\(/catalog/compare/?](#)[\(/per](#)[Каталог \(/catalog/\)](#) » [Запорная и терморегулирующая арматура \(/catalog/zapornaya_i_termoreguliruyushchaya_armatura/\)](#)» [Запорная арматура \(/catalog/zapornaya_i_termoreguliruyushchaya_armatura/zapornaya_armatura/\)](#)» [Приводы, редукторы \(/catalog/zapornaya_i_termoreguliruyushchaya_armatura/zapornaya_armatura/privody/\)](#) » Сервопривод MUT Meccanica V 200 120 230 OO серии V200[action=COMPARE\)](#)

Сервопривод MUT Meccanica V 200 120 230 OO серии V200

Арт. 7.007.00658.0

Рейтинг ★★★★★

Родина бренда: Италия

Серия: V200

Версия 1



Артикул

7.007.00658.0

Бренд

MUT Meccanica

Серия

V200

Модель

V200 120 230 OO

[Показать все характеристики](#)

Доставка

+7(495) 979-09-95

Установка

Заказать звонок

Оплата

Написать письмо

11 144 руб.

Купить

[Купить в один клик](#)[Добавить в сравнение](#)

Технический паспорт mut_ins_v200.pdf (/upload/iblock/348/348f3a702ff882db3022598953b9690c.pdf)

Характеристики

Отзывы

Характеристики товара

Общая информация

Артикул	7.007.00658.0	Бренд	MUT Meccanica
Родина бренда	Италия	Серия	V200
Вес, кг	1,1	Время открытия, сек	120
Усилие, Нм	18	Модель	V200 120 230 OO

отопление
водоснабжение
водоотведение
для
профессионалов
[Перейти в
Каталог](#)

+7 495 123-00-00 **8 800 555-05-11** **+7 812 679-00-00**
Москва бесплатный Санкт-Петербург

[Каталог товаров](#) > [Е - Арматура для водо- и теплоснабжения](#) > [Обратные клапаны](#) > [Обратные клапаны резьбовые](#) > [Обратный клапан пружинный серии \(аналог EAGLE\), Danfoss](#)

Обратный клапан пружинный серии (аналог EAGLE), Danfoss

- [А Шаровые краны, дисковые затворы, задвижки, вентили](#)
- [Б Насосное оборудование](#)
- [В Теплообменное оборудование](#)
- [Г Средства автоматизации котельных, тепловых сетей, ИТП, ЦТП, БТП](#)
- [Д Измерительные приборы - термометры, манометры, датчики, водосчетчики](#)
- [Е Арматура для водо- и теплоснабжения](#)
- [Ж Вентиляция](#)
- [З Расширительные баки и гидроаккумуляторы](#)
- [И Трубы](#)
- [К Соединительные фитинги для труб, фланцы, коллекторы](#)
- [Л Изоляция для трубопроводов](#)
- [М Котлы, горелки, тепловые насосы, солнечные системы, системы быстрого монтажа](#)
- [Н Водонагреватели, бойлеры, газовые колонки](#)
- [О Радиаторы, конвекторы, полотенцесушители](#)
- [П Оборудование для напольного отопления](#)
- [Р Канализация внутренняя, наружная, чугунная, шумопоглощающая, принадлежности](#)
- [С Очистка стоков, дренаж](#)
- [Т Смесители и душевые гарнитуры](#)
- [У Санфаянс, ванны, мебель для ванных комнат](#)
- [Ф Кондиционирование](#)
- [Х Крепежные материалы](#)
- [Ц Уплотнительные материалы](#)
- [Ч Душевые кабины и ограждения](#)
- [Э Электрика](#)
- [Ю Инструменты](#)
- [Я Диагностика и ремонт, аренда инструмента](#)



Макс. рабочая температура, °C +110
Материал корпуса Латунь
Присоединение Внутренняя резьба
Страна бренда Дания
Страна-производитель Италия

[Сопутствующие товары](#) [Аналогичные товары](#) [Описание](#) [Документация](#) [Сертификаты](#)

Розничные цены обновлены 06.03.2019. Цены указаны без НДС. В зависимости от объема заказа предоставляются скидки.

Артикул	Код Danfoss	Ду, мм	Присоединение, дюйм	Давление, бар	Kvs, м3/ч	Розн. цена, руб/шт, без НДС	На складе, шт	Количество, шт
e0640	065B8224	15	1/2" ВР	25	4,0	612,00	94	0
e0641	065B8225	20	3/4" ВР	25	8,0	801,00	47	0
e0642	065B8226	25	1" ВР	25	10,3	1 050,00	56	0
e0643	065B8227	32	1 1/4" ВР	18	18,0	1 564,00	45	0
e0644	065B8228	40	1 1/2" ВР	18	24,0	1 961,00	37	0
e0645	065B8229	50	2" ВР	18	40,0	2 811,00	23	0

Сопутствующие товары



от **483,00** руб.
В наличии
Шаровой латунный кран ВР-ВР полнопроходной, с рукояткой, Ду 15-100 Ру 40, Danfoss BVR



от **1 821,00** руб.
В наличии
Фильтр сетчатый латунный FVR с пробкой, Danfoss



от **56,00** руб.
В наличии
Ниппель НР/НР



от **125,00** руб.
В наличии
Фланец стальной приварной плоский, ГОСТ 12820-80



от **201,00** руб.
В наличии
Разъемное соединение прямое с плоским уплотнением ВР/НР



от **3,00** руб.
В наличии
Уплотнение для фланцев (паронит)

Описание

Клапаны обратные предназначены для предотвращения обратного течения среды, герметичного закрытия прохода при обратном направлении потока.

[Главная](#) [Корзина](#)

Ваш город: ,

Товар "Сепаратор микропузырьков Spirovent Air DN 50 под сварку" добавлен в корзину!



Spirotrap Magna Buster

**MB3 – сепаратор шлама с уникальной технологией усилителя магнитного поля**

Товары в заказе

Цена

Количество

Сумма

Артикул: BA050L

45 602.00 р.

1

45 602.00 р. X

Сепаратор микропузырьков Spirovent Air DN 50 под сварку

Итого товаров на сумму: **45 602.00 р.**Общий вес: **9.00 кг.**

Покупатель

Типплательщика

Физическое лицо ▼

Город *

Адрес доставки *

Фамилия Имя Отчество *

Телефон *

Электронная почта *

Комментарий

Доставка

Самовывоз

Бесплатно

Вы можете самостоятельно забрать заказ с нашего склада с понедельника по четверг с 8.30 до 18.00 часов, в пятницу с 8.30 до 17.00 по адресу: Москва, ул. Рябиновая, д. 38Б, стр. 4, предварительно оплатив его в офисе: Москва, ул. Нежинская, д.9

отопление
водоснабжение
водоотведение
для
профессионалов
Перейти в
Каталог

+7 495 123-00-00 Москва
8 800 555-05-11 бесплатный
+7 812 679-00-00 Санкт-Петербург

Каталог товаров > А - Шаровые краны, дисковые затворы, задвижки, вентили > Шаровые краны > Латунные шаровые краны > Латунные шаровые краны Danfoss > Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 15-100 Ру 40, Danfoss BVR

Шаровой латунный кран BP-BP полнопроходной, с рукояткой, Ду 15-100 Ру 40, Danfoss BVR



Рабочая среда	Вода, нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь с концентрацией до 50%
Температура рабочей среды, °C	-15...+110
Условное давление, бар	40
Материал корпуса	Латунь CW617N
Материал шара	Хромированная латунь CW617N
Присоединение	Резьба/резьба
Резьба	BP-BP
Показать все	

Сопутствующие товары Аналогичные товары Описание Документация Сертификаты

Розничные цены обновлены 06.03.2019. Цены указаны без НДС. В зависимости от объема заказа предоставляются скидки

Артикул	Код Danfoss	Ду, мм	Рабочее давление, бар	Розн. цена, руб/шт, без НДС	На складе, шт	Количество, шт
а0510	065B8207	15	40	483,00	1038	0
а0511	065B8208	20	40	717,00	2229	0
а0512	065B8209	25	40	1 032,00	447	0
а0513	065B8210	32	40	1 662,00	312	0
а0514	065B8211	40	40	2 359,00	111	0
а0515	065B8212	50	40	3 718,00	67	0
а0516	065B8213	65	40	9 100,00	26	0
а0517	065B8214	80	40	10 719,00	20% 1	0
а0518	065B8215	100	40	14 970,50	30% 6	0

Сопутствующие товары



Циркуляционный насос Wilo-Star-Rs
от 5 125,00 руб.
В наличии



Труба PPRC PN20 армированная
стекловолокном (4 м), Aquatech
от 289,50 руб.
В наличии



Рadiator с боковой подводкой FKO тип
22, Kermi
от 3 255,00 руб.
В наличии



Металлопластиковая труба turatec-multi
в бухте, Frankische
от 51,00 руб.
В наличии



Обратный клапан пружинный серии
(аналог EAGLE), Danfoss
от 612,00 руб.
В наличии



Каучуковая изоляция в трубах (по 2 м)
ST, K-Flex
от 19,00 руб.
В наличии

Описание

Латунные краны BVR являются оптимальным решением для внутренних систем отопления, водоснабжения, вентиляции и холодоснабжения. Кран с внутренней резьбой или с накидной гайкой (американкой) выбирают исходя из удобства подключения. Кран шаровой с воздуховыпускным устройством и заглушкой используется в том случае, если есть необходимость выпустить воздух из трубопровода или, наоборот, запустить воздух при сливе воды из стояка или иного элемента системы. Также он может

отопление
водоснабжение
водоотведение
для профессионалов
[Перейти в Каталог](#)

+7 495 123-00-00 Москва
8 800 555-05-11 бесплатный
+7 812 679-00-00 Санкт-Петербург

Корзина пуста
[Начните добавлять...](#)

Каталог товаров > Е - Арматура для водо- и теплоснабжения > Воздухоотводчики и сепараторы воздуха > Автоматический воздухоотводчик Airvent, Danfoss

Автоматический воздухоотводчик Airvent, Danfoss



Страна бренда Дания
Страна-производитель Италия
Макс. рабочее давление, бар 10
Макс. рабочая температура, °C +110
Материал Латунь

- А Шаровые краны, дисковые затворы, задвижки, вентили
- Б Насосное оборудование
- В Теплообменное оборудование
- Г Средства автоматизации котельных, тепловых сетей, ИТП, ЦТП, БТП
- Д Измерительные приборы - термометры, манометры, датчики, водосчетчики
- Е Арматура для водо- и теплоснабжения
- Ж Вентиляция
- З Расширительные баки и гидроаккумуляторы
- И Трубы
- К Соединительные фитинги для труб, фланцы, коллекторы
- Л Изоляция для трубопроводов
- М Котлы, горелки, тепловые насосы, солнечные системы, системы быстрого монтажа
- Н Водонагреватели, бойлеры, газовые колонки
- О Радиаторы, конвекторы, полотенцесушители
- П Оборудование для напольного отопления
- Р Канализация внутренняя, наружная, чугунная, шумопоглощающая, принадлежности
- С Очистка стоков, дренаж
- Т Смесители и душевые гарнитуры
- У Санфаянс, ванны, мебель для ванных комнат
- Ф Кондиционирование
- Х Крепежные материалы
- Ц Уплотнительные материалы
- Ч Душевые кабины и ограждения
- Э Электрика
- Ю Инструменты
- Я Диагностика и ремонт, аренда инструмента

[Сопутствующие товары](#) [Аналогичные товары](#) [Описание](#) [Документация](#) [Сертификаты](#)

Розничные цены обновлены 06.03.2019. Цены указаны без НДС. В зависимости от объема заказа предоставляются скидки.

Артикул	Код Danfoss	Ду, мм	Розн. цена, руб/шт, без НДС	На складе, шт	Количество, шт
e0638	065B8223	15	446,00	643	0

Сопутствующие товары



от **483,00** руб.
В наличии

Шаровой латунный кран ВР-ВР полнопроходной, с рукояткой, Ду 15-100 Ру 40, Danfoss BVR



от **19,00** руб.
В наличии

Каучуковая изоляция в трубах (по 2 м) ST, K-Flex



от **5,00** руб.
В наличии

Угольник PPR 90°, Pro Aqua



от **125,00** руб.
В наличии

Фланец стальной приварной плоский, ГОСТ 12820-80



от **7,00** руб.
В наличии

Тройник PPR редукционный, Pro Aqua



от **56,00** руб.
В наличии

Ниппель НР/НР

Описание

Автоматические воздухоотводчики предназначены для отведения воздушных скоплений из трубопроводов и воздухоотборников внутренних систем теплоснабжения зданий

Поставляется вместо Eagle.

Вся информация на сайте о товарах и ценах носит справочный характер и не является публичной офертой. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, его внешний вид и комплектность без предварительного уведомления продавца

Москва – Север: (495) 745-42-82
Москва – Восток: (495) 745-45-43
E-mail для заказов: zakaz@ctpl.ru

Бесплатный телефон
8-800-333-42-82
[Обратная связь](#)

[Корзина](#) (19)
[Мои покупки](#)
[Личный кабинет](#)

О КОМПАНИИ

ПРАЙС-ЛИСТЫ

НОВОСТИ

УСЛУГИ

ВАКАНСИИ

КОНТАКТЫ



25.02.2019 10:13:47
Изменение в графике работы 8 марта



04.06.2019 18:17:31
Мы снизили цены
На белый и серый полипропилен!
Политэк (Россия), HP-TREND (Чехия)



12.02.2019 08:16:44
Шаровые латунные краны:
Bugatti, Arco, Valtec всегда на складе

Например: пластиковые емкости, фитинги



Прайс-листы
все цены на
продукцию



Доставка



Наши Партнеры



Каталог
более 28 300 товаров

Наши партнеры:

ENE BRE

GRUNDFOS

HP
TREND

Utap

PRANGETT

VALTEC

W

Каталог

Трубы полиэтиленовые и фитинги (ПЭ/ПНД)

Трубы из поливинилхлорида и фитинги (ПВХ/ПВХ)

Трубы полипропиленовые и фитинги (ПП и PP-R)

Трубы металлопластиковые и фитинги (МП)

Трубы из сшитого полиэтилена, фитинги и инструмент (PE-X, PERT)

Трубы металлические, фитинги и инструмент

Металлопрокат

Шланги и трубы для полива и насосов

Трубы гибкие теплоизолированные и фитинги Изопрофлекс, Изопрофлекс-АРКТИК, CASAFLEX

Теплоизоляция и кабель для обогрева трубопроводов

Запорная трубопроводная арматура

Регулирующая, предохранительная, защитная арматура и автоматика

Контрольно-измерительная арматура и приборы учета

Емкости пластиковые из ПЭ и септики

Сантехника: санфаянс, смесители, подводы, сифоны, инсталляции и устройства для прочистки

Сварочное оборудование и инструменты

АРЕНДА сварочного оборудования и инструментов

Соединительные, ремонтные и отводные фитинги

Насосы, гидроаккумуляторы и баки расширительные

Радиаторы, конвекторы, теплоносители и комплектующие

Водонагреватели и газовые колонки

Коллекторы и шкафы монтажные

Корзина

Изображения

Наименование

Цена

Базовая единица

Количество

Удалить

Стоимость



Тройник
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 76 (Ду 65)
ГОСТ 17376-
2001

Артикул: ЭСП076Т

330 Р

шт

1



330 Р



Тройник
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 57 (Ду 50)
ГОСТ 17376-
2001

Артикул: ЭСП057Т

180 Р

шт

1



180 Р



Тройник
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 45 (Ду 40)
ГОСТ 17376-
2001

Артикул: ЭСП045Т

170 Р

шт

1



170 Р



Тройник
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 42.6 (Ду 32)
ГОСТ 17376-
2001

Артикул: ЭСП032Т

280 Р

шт

1



280 Р



Тройник
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 33.7 (Ду 25)
ГОСТ 17376-
2001

Артикул: ЭСП025Т

240 Р

шт

1



240 Р

Тройник
стальной
приварной
неоцинкованный
переходный Дн

395 Р

шт

1



395 Р

Теплый пол (водяной)
Системы поверхностного водоотвода и подземного дренажа

Очистка воды (фильтры).
Биопрепараты

Геотекстильные материалы

Крепежные изделия для монтажа трубопроводных систем

Уплотнительные, клеевые и герметизирующие материалы

Пожарное оборудование

VALTEC

РАСПРОДАЖА

ТОП100 и СЕЗОННЫЕ ТОВАРЫ

Интернет-заказы

Принимаются круглосуточно по почте zakaz@ctpl.ru
Обработка осуществляется в рабочее время пн-пт с 9:00 до 18:00
пт с 9:00 до 16:45

Оплачиваются наличными, безналично через банк

Доставляются пн-пт с 8:30 до 20:00
сб с 9:00 до 17:00

Работа площадок

СЕВЕР [схема проезда](#)

ПН-ПТ с 8:00 до 18:00

СБ с 9:00 до 15:00

ВС выходной

ВОСТОК

[схема проезда](#)

ПН-ЧТ с 9:00 до 18:00

ПТ с 9:00 до 16:45

СБ, ВС выходной

76х3,5 - 45х2,5
(Dy 65 x 40)
ГОСТ 17376-2001

Артикул:
ЭСП076T045H



Тройник
стальной
приварной
неоцинкованный
переходный Дн
57х3 - 25х2,5 (Dy
50 x 20) ГОСТ
17376-2001

212 Р

шт

1



212 Р

Артикул:
ЭСП057T025H



Отвод стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 33,5 x 90° (Dy
25) из ВГП
трубы по ГОСТ
3262-75

37 Р

шт

1



37 Р

Артикул: ЭСП025ОН



Отвод стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 42,3 x 90° (Dy
32) из ВГП
трубы по ГОСТ
3262-75

36 Р

шт

1



36 Р

Артикул: ЭСП032ОН



Отвод стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 48,3 x 90° (Dy
40) из ВГП
трубы по ГОСТ
3262-75

46 Р

шт

1



46 Р

Артикул: ЭСП040ОН



Отвод стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 60,3 x 90° (Dy
50) из ВГП
трубы по ГОСТ
3262-75

64 Р

шт

1



64 Р

Артикул: ЭСП050ОН



Отвод стальной
приварной
неоцинкованный
бесшовный Дн
76 x 90° (Dy 65)
ГОСТ 17375-2001

155 Р

шт

1



155 Р

Артикул: ЭСП076ОН



Переход
концентрический
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 76 x 3,5 - 57 x
3 (Dy 65 x 50)
ГОСТ 17378-2001

65 Р

шт

1



65 Р

Артикул:
ЭСП076П057H

Переход
концентрический
стальной
приварной
неоцинкованный

37 Р

шт

1



37 Р



Дн 57 х 3 - 38 х 2
(Dy 50 х 32)
ГОСТ 17378-
2001

Артикул:
ЭСП057П038Н



Переход
концентрический
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 45 х 2,5 - 38 х
2 (Dy 40 х 32)
ГОСТ 17378-
2001

Артикул:
ЭСП045П038Н

35 Р

шт

1



35 Р



Переход
концентрический
стальной
приварной
неоцинкованный
Дн 42,6 х 3,6 -
33,7 х 3,2 (Dy 32
х 25) ГОСТ
17378-2001

Артикул:
ЭСП032П025Н

23 Р

шт

1



23 Р

Сумма заказа:

2 305 Р

Оформить заказ

Каталоги

Полиэтиленовые трубы (ПЭД)

Полупровисковые трубы (ПВХ)

Трубы ПЭХ

Металлопластиковые трубы и фитинги

Дренажные трубы

Теплоармированные трубы

Канализационные трубы

Теплоизолирующие трубопроводы

Автоматизированные системы

Пластиковые емкости

2011-2018 «Центр ТрубоПлат» - Производство и металлопластиковых труб и фитингов.

Жители:

Москва-Сити

Адрес: 178 км МКАД, ул. Миноркина, д. 15

Телефон: (495) 715-42-42

Москва-Восток

Адрес: 17 км МКАД (М5), Катановская, ул. Прямикова

Славянка, стр. 12

Телефон: (495) 715-46-43

Центр ТрубоПлат

О компании

Плюсы

Доставка

Контакты

Наши партнеры

Анион Т1000КЗ-дизель 1000 л



[увеличить](#)

Габариты ВхШхГ, мм	1635х1300х650 мм
Вес, кг	42 кг
Цена:	12 500.00 руб. заказать
Стоимость монтажа:	2 500.00 руб.

Баки для хранения и перевозки дизельного топлива, воды объемом 1000-1500 литров представлены в горизонтальном варианте. Баки фирмы Анион имеют в нижней части слив ф1", а в верхней части два отверстия с резьбой 1 1/2" и одно на 1", предназначенные для установки: фиц-пакета, дыхательного клапана, топливо-заборника, уровнемера и т.д. Есть комплекты для соединения двух и более баков Анион.

Название	Габариты ВхШхГ, мм	Вес, кг	Цена, руб.	Стоимость монтажа, руб.	
Т1000КЗ-дизель 1000 л	1635х1300х650	42	12 500.00	2 500.00	Заказать
Т1500КЗ-дизель 1500 л	1650х1500х750	60	16 300.00	2 500.00	Заказать



Фикс-пакет АНИОН А_1 используется для подключения полиэтиленовых баков к топливной линии. Он включает в себя топливозаборник, указатель уровня, дыхательный клапан и набор необходимых фитингов и прокладок.

[Читать полностью →](#)

Краткие характеристики

Топливозаборник

есть

Указатель уровня

есть

Дыхательный клапан

есть

ВСЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фикс-пакет Анион А_1

• 5 900.00 Р.

НАПИШИ ЦЕНУ ЛУЧШЕ?

ПРЕДЛОЖИТЕ ВАШУ ЦЕНУ

Ваше имя:

Ваш email:

Комментарий:

Я не робот



reCAPTCHA

Конфиденциальность - Условия использования

☒ Я даю согласие на [обработку данных](#)


ОТПРАВИТЬ ЗАПРОС

В наличии

-  Производитель: [АНИОН](#)
-  Код товара: fixa1

☆☆☆☆ 0 отзывов / [Написать отзыв](#)

- 1 + [в корзину](#)  [в закладки](#)  [в сравнение](#)

 Доставка

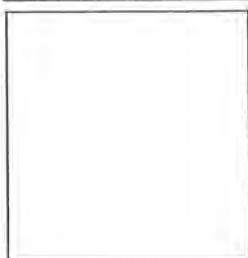
ДОСТАВКА

Стоимость доставки мелкогабаритных товаров и оборудования, массой менее 50 кг, по городу (в пределах КАД) составит 390 руб. Уточнить стоимость и другие детали доставки крупногабаритных товаров, массой более 50 кг, а также доставки по Ленинградской области, можно у наших менеджеров по телефону 8(812)925-63-23.

Собственными силами мы отправляем оборудование до терминалов транспортных компаний, которые расположены во многих городах и регионах России.

Позвоните или напишите нам и мы обязательно предложим выгодные усло

Напишите нам, мы онлайн!



Код товара: 6350

при заказе по телефону

Цена: **8 426 руб.**

Кол-во:

Купить

Купить в 1 клик

Наличие на складе: на складе

Артикул: 214 28 51

Производитель: OVENTROP

Страна: Германия

Характеристики:

Модель: Tos-Duo-A

Тип: Топливный фильтр

Вид: Для котла

Диаметр, мм: 12

Диаметр, ": 3/8

Напишите нам, мы онлайн!

Интернет-магазин КомТермо > Каталог > Регулирующая арматура > Для радиаторов > Oventrop > Присоединительные наборы > Набор присоединительный со стяжным кол Ofix CEP - 3/8" для медной трубы D10 мм

Набор присоединительный со стяжным кольцом Oventrop Ofix CEP - 3/8" для ме трубы D10 мм

Артикул: 1027151

АКЦИЯ



Внимание! Количество товаров по скидке ограничено.
Подробности о количестве уточняйте у менеджера.

Основные характеристики

Вес (нетто), кг	0.00
Производитель	Oventrop
Страна производителя	Германия

Цена за 1 шт.
~~231 руб.~~


124 руб.

Отпуск кратно:

1

КУПИТЬ

В наличии

 Самовывоз 06.03. Доставка 07.03.19

Полная информация:

Предназначен для присоединения радиаторной арматуры к трубопроводу. Набор состоит из нажимного латунного винта никелированного цвета с металлическим уп и стяжного кольца.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: данный набор НЕ подходит для вентилей серий RF/RFV6/RFV 9/RFQ, вентилей с ручным приводом серии HRV укороченного размера и ограни температуры обратного потока.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право в любой момент без обязательного извещения вносить изменения в дизайн и технические характеристики, не ухудшающие потребительских свойств товара.

Подробные характеристики:

Вес (нетто), кг	0.00
Производитель	Oventrop
Страна производителя	Германия

Предлагаем Вам купить Набор присоединительный со стяжным кольцом Oventrop Ofix CEP - 3/8" для медной трубы D10 мм по выгодной цене 124 руб. Подробнее о товаре позвонив по телефону +7 (495) 643-18-90 или заказав обратный звонок.

Набор присоединительный со стяжным кольцом Oventrop Ofix CEP - 3/8" для медной трубы D10 мм отличается высоким качеством и низкой ценой. Производитель известне предоставляет гарантию на свою продукцию.

Чтобы купить Набор присоединительный со стяжным кольцом Oventrop Ofix CEP - 3/8" для медной трубы D10 мм в нашем интернет магазине вам достаточно оформить заказ на сайте.

Указанные цены являются рекомендованными розничными ценами для Московского региона

Действует с 18.01.2016

система ПИК Стандарт (Ø 80-400 мм)

НЕРЖАВЕЮЩИЕ ОКРАШЕННЫЕ ДЫМОХОДЫ

Сталь - кислотостойкая (КС)

Поверхность наружной трубы - матовое зеркало (2В), окрашенная. Сварной шов в стык методом MICROTIG.

Соединение раструбное на хомутах. Внутренняя труба - нержавеющая кислотостойкая сталь (0,8 мм). Наружная труба - нержавеющая пищевая сталь (0,5 мм).

Толщина теплоизоляции из базальтового волокна для системы ПИК Стандарт - 25мм, для ПИК Стандарт+ - 50мм, плотность теплоизоляции 120-140 кг/м.куб. в готовом изделии.

Температура эксплуатации - 450°C (кислотостойкая), предельно допустимая - 720°C. Коэффициент уменьшения температуры через слой теплоизоляции 25мм ~ 0,25, через слой теплоизоляции 50мм ~ 0,14. Коэффициент условный и сильно меняется при изменении температуры внутренней стенки.


При заказе дымоходов обязательно указывать вид топлива и условия эксплуатации.

Цены даны для исполнения из материалов:

Диаметр, мм	сталь нерж. кислотостойкая вн.тр. / нерж. пищевая окрашенная нар.тр., мм	утеплитель, мм
100-400	0,8 / 0,5	25, 50

Увеличение цены на элементы:


Стандарт+ (утеплитель 50мм)
+ 21%

	Труба, 2Т							
	Диам./Л., мм		Цена		Диам./Л., мм		Цена	
	Стандарт	Стандарт+	Стандарт	Стандарт+	Стандарт	Стандарт+	Стандарт	Стандарт+
	80/1000	-	-	-	80/500	-	-	-
	100/1000	-	-	-	100/500	-	-	-
	110/1000	-	-	-	110/500	-	-	-
	115/1000	-	-	-	115/500	-	-	-
	120/1000	-	-	-	120/500	-	-	-
	125/1000	-	-	-	125/500	-	-	-
	130/1000	3 728	4 511	130/500	2 610	3 158	1 864	2 255
	150/1000	4 188	5 067	150/500	2 931	3 547	2 094	2 533
	180/1000	4 954	5 994	180/500	3 468	4 196	2 477	2 997
	200/1000	5 566	6 735	200/500	3 896	4 715	2 783	3 368
	250/1000	6 689	8 094	250/500	4 682	5 666	3 345	4 047
	300/1000	7 915	9 578	300/500	5 541	6 704	3 958	4 789
	350/1000	9 598	11 614	350/500	6 719	8 130	4 799	5 807
	400/1000	10 831	13 106	400/500	7 582	9 174	5 416	6 553

ЦЕНЫ УКАЗАНЫ НА СИСТЕМУ ПИК СТАНДАРТ (УТЕПЛЕНИЕ 25 ММ)

	Труба с шибром, 2Т-Ш			Труба для замеров, 2ТЗ			Труба-конденсатоотвод, 2Т-КО	
	Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена
	80	-		80	-		80	-
	100	-		100	-		100	-
	110	-		110	-		110	-
	115	-		115	-		115	-
	120	-		120	-		120	-
	125	-		125	-		125	-
	130	2 975		130	2 519		130	2 975
	150	3 223		150	2 797		150	3 322
	180	3 520		180	3 094		180	3 669
	200	4 165		200	3 570		200	4 066
	250	5 652		250	4 701		250	4 958
	300	7 140		300	5 830		300	5 900
	350	9 111		350	7 371		350	7 433
	400	10 724		400	8 559		400	8 892

	Тройник 90°, 2ТР90			Тройник 45°, 2ТР45			Клапан взрывной, 2КЛ-В	
	Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена
	80	-		80	-		80	-
	100	-		100	-		100	-
	110	-		110	-		110	-
	115	-		115	-		115	-
	120	-		120	-		120	-
	125	-		125	-		125	-
	130	4 264		130	6 148		130	5 399
	150	4 611		150	6 693		150	5 944
	180	6 445		180	9 172		180	8 017
	200	7 536		200	10 709		200	9 217
	250	10 313		250	14 725		250	12 544
	300	13 139		300	18 692		300	15 871
	350	16 710		350	23 375		350	20 156
	400	19 626		400	27 487		400	23 650

	Ревизия, 2РВ	
	Диаметр, мм	Цена
	80	-
	100	-
	110	-
	115	-
	120	-
	125	-
	130	4 908
	150	5 404
	180	7 288
	200	8 379
	250	11 403
	300	14 428
	350	18 325
	400	21 500

Цены в рублях с НДС

Полный комплект сертификатов

ГАРАНТИЯ -10 лет

Адаптер котла, 2А		Адаптер котла-переход, 2А-П		Переход, 2П	
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	-	60x80	-	60x80	-
100	-	80x100	-	80x100	-
110	-	100x110	-	100x110	-
115	-	110x115	-	110x115	-
120	-	115x120	-	115x120	-
125	-	120x125	-	120x125	-
130	1 438	125x130	-	110x130	-
150	1 487	130x150	2 231	130x150	3 272
180	1 587	150x180	2 281	150x180	3 371
200	1 735	180x200	2 380	180x200	3 520
250	1 785	200x250	2 628	200x250	3 917
300	1 884	250x300	3 024	250x300	4 561
350	2 342	300x350	3 593	300x350	5 466
400	2 655	350x400	4 060	350x400	6 090

Отвод 15°, 2ОТ15		Отвод 30°, 2ОТ30		Отвод 45°, 2ОТ45		Отвод 67°, 90°, 2ОТ90	
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	-	80	-	80	-	80	-
100	-	100	-	100	-	100	-
110	-	110	-	110	-	110	-
115	-	115	-	115	-	115	-
120	-	120	-	120	-	120	-
125	-	125	-	125	-	125	-
130	1 812	130	2 132	130	2 330	130	3 867
150	2 023	150	2 380	150	2 628	150	4 413
180	2 318	180	2 727	180	3 074	180	5 355
200	2 613	200	3 074	200	3 570	200	5 850
250	3 582	250	4 214	250	4 859	250	7 883
300	4 594	300	5 404	300	6 098	300	9 866
350	5 841	350	6 872	350	7 810	350	12 442
400	6 902	400	8 122	400	9 111	400	14 524

Крепление основное, 2К-ОС		Крепление междуэтажное, 2К-М		Площадка, 2ПЩ	
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	-	80	-	80	-
100	-	100	-	100	-
110	-	110	-	110	-
115	-	115	-	115	-
120	-	120	-	120	-
125	-	125	-	125	-
130	4 710	130	4 938	130	3 074
150	5 008	150	5 367	150	3 272
180	5 652	180	6 196	180	3 719
200	6 148	200	6 799	200	4 016
250	7 090	250	7 956	250	4 611
300	7 982	300	9 214	300	5 255
350	9 423	350	10 942	350	6 143
400	10 412	400	12 236	400	6 819

Опора, 2ОП		Заглушка, 2З		Заглушка-конденсатоотвод, 2З-КО	
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	-	130	789	130	1 353
100	-	150	824	150	1 400
110	-	180	867	180	1 474
115	-	200	992	200	1 686
120	-	230	1 118	230	1 900
125	-	250	1 274	250	2 167
130	6 148	300	1 438	300	2 429
150	6 495	350	1 703	350	2 894
180	7 338	400	1 926	400	3 228
200	7 982	450	2 239	450	3 556
250	11 403	500	2 707	500	4 060
300	12 593	600	3 488	600	5 466
350	14 629				
400	15 878				

Дефлектор анти-ветровой, 2Д-АВ		Дефлектор конический, 2Д-КН		Окончание коническое, 2О-КН	
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	-	80	-	80	-
100	-	100	-	100	-
110	-	110	-	110	-
115	-	115	-	115	-
120	-	120	-	120	-
125	-	125	-	125	-
130	3 471	130	2 330	130	1 785
150	3 669	150	2 727	150	1 884
180	3 818	180	3 074	180	2 132
200	4 413	200	3 669	200	2 281
250	4 859	250	4 611	250	2 677
300	5 553	300	5 553	300	3 074
350	7 341	350	6 819	350	3 645
400	9 006	400	7 810	400	4 060

Глушитель 15дБ, 2ГЛ15	
Диаметр, мм	Цена
130	9 543
150	10 846
180	13 015
200	14 378
250	18 717
300	23 117
350	28 827
400	33 449
450	38 252

Торцевое обрамление, 2ТО			
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
130	894	300	1 869
150	1 072	350	2 214
180	1 127	400	2 504
200	1 289	450	2 909
230	1 453	500	3 519
250	1 656	550	4 221

Цены в рублях с НДС

Полный комплект сертификатов

ГАРАНТИЯ - 10 лет

Указанные цены являются рекомендованными розничными ценами для Московского региона

Действует с 01.02.2016

НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЫМОХОДЫ

НАЦЕНКА НА КРАШЕНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КС - 18%, Ж - 10%

ОБЩИЕ детали для всех систем (Ø 80-1000 мм)

Характеристики аналогичны деталям из соответствующих разделов.

Цены в рублях с НДС

Полный комплект сертификатов

ГАРАНТИЯ -10 лет

Переход МОНО-ТЕРМО, 12П		Переход ТЕРМО-МОНО, 21П	
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	822	80	822
100	918	100	918
110	966	110	966
115	1 073	115	1 073
120	1 073	120	1 073
125	1 073	125	1 073
130	1 073	130	1 073
150	1 110	150	1 110
180	1 184	180	1 184
200	1 295	200	1 295
250	1 443	250	1 443
300	1 591	300	1 591
350	1 826	350	1 826
400	2 020	400	2 020
450	2 137	450	2 137
500	2 797	500	2 797
600	3 574	600	3 574
700	4 351	700	4 351
800	5 128	800	5 128
900	5 905	900	5 905
1000	6 682	1000	6 682

Основа кровельная, ОС					Основа кровельная свинцовая, ОС-СВ				
Диаметр, мм	0°	5-20°	20-35°	32-45°	Диаметр, мм	0°	5-20°	20-35°	32-45°
80	1 480	1 569	1 702	1 776	80	4 163	4 371	4 496	4 704
100	1 573	1 667	1 809	1 888	100	4 283	4 497	4 626	4 840
110	1 665	1 765	1 915	1 998	110	4 403	4 623	4 755	4 975
115	1 758	1 863	2 022	2 110	115	4 523	4 749	4 885	5 111
120	1 850	1 961	2 128	2 220	120	4 644	4 876	5 016	5 248
125	1 943	2 060	2 234	2 332	125	4 764	5 002	5 145	5 383
130	2 035	2 146	2 331	2 442	130	4 884	5 032	5 254	5 439
150	2 405	2 553	2 738	2 886	150	5 365	5 587	5 772	6 068
180	2 775	2 960	3 182	3 330	180	5 846	6 105	6 364	6 623
200	3 108	3 293	3 515	3 700	200	6 216	6 512	6 771	7 067
230	3 367	3 589	3 811	4 070	230	6 623	6 919	7 215	7 548
250	3 552	3 737	3 996	4 218	250	6 808	7 141	7 437	7 770
300	4 107	4 366	4 625	4 921	300	7 215	7 770	8 177	8 547
350	4 934	5 206	5 556	5 905	350	8 120	8 897	9 324	9 790
400	5 517	5 866	6 255	6 643	400	8 664	9 557	10 101	-
450	6 099	6 488	6 915	7 343	450	-	-	-	-
500	6 993	7 498	7 964	8 469	500	-	-	-	-
600	8 081	8 780	9 363	9 751	-	-	-	-	-
700	9 285	10 062	10 723	11 189	-	-	-	-	-
800	10 645	11 383	12 082	12 859	-	-	-	-	-

Пластина огне-защитная, ПЛ-ОЗ				Пластина огне-защитная с хомутом, ПЛ-ОЗ-Х				Крепление, К			
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	598	250	1 036	80	690	250	1 184	80	360	250	740
100	633	300	1 147	100	728	300	1 369	100	380	300	888
110	666	350	1 360	110	766	350	1 632	110	400	350	1 166
115	684	400	1 515	115	787	400	1 826	115	411	400	1 360
120	703	450	1 671	120	808	450	2 020	120	422	450	1 787
125	722	500	1 865	125	830	500	2 253	125	433	500	2 059
130	740	600	2 370	130	851	600	2 836	130	444	600	2 948
150	777	700	3 030	150	888	700	3 691	150	481	700	3 798
180	814	800	3 846	180	962	800	4 623	180	555	800	4 557
200	851	900	4 673	200	1 036	900	5 565	200	555	900	5 231
230	925	1000	5 460	230	1 110	1000	6 405	230	555	1000	6 277
		1100	6 195			1100	7 140			1100	7 219

Хомут растяжки, Х-Р				Хомут трубный			
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена
80	100	300	300	80	114	300	222
100	110	350	330	100	114	350	272
110	110	400	360	110	120	400	311
115	115	450	380	115	127	450	350
120	120	500	460	120	134	500	427
125	130	600	650	125	141	550	466
130	140	700	750	130	148	600	505
150	160	800	950	150	148	700	1 166
180	200	900	1 190	180	148	800	1 321
200	230	1000	1 390	200	148	900	1 533
230	240	1100	1 590	230	148	1000	1 785
250	260			250	185	1100	2 016

Фартук, Ф				Консоли, КС	
Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Вылет, мм	Цена
80	510	300	1 147	500	2 701
100	538	350	1 554		
110	566	400	1 748		
115	582	450	2 098		
120	598	500	2 370		
125	613	600	2 875	1000	3 589
130	629	700	3 419		
150	666	800	4 235		
180	777	900	4 856		
200	888	1000	5 585		
230	962	1100	6 090	1300	4 292
250	1 036	1100	6 090		

Указанные цены являются рекомендованными розничными ценами для Московского региона

Действует с 01.02.2016

система ТЕРМО

(Ø 80-400 мм)

поддерживается на складе

Сталь - кислотостойкая (КС), жаропрочная (Ж).

Поверхность наружной трубы - полированное зеркало (ВА), матовое зеркало (2В). Сварной шов в стык методом MICROTIG.

НЕРЖАВЕЮЩИЕ ДЫМОХОДЫ

Полный комплект сертификатов

ГАРАНТИЯ -10 лет

Цены в рублях с НДС

Соединение раструбное на хомутах. Внутренняя труба - нержавеющая кислотостойкая сталь (0,5 мм), жаропрочная (0,8 мм). Наружная труба - нержавеющая пищевая сталь (0,5мм)
 Толщина теплоизоляции из базальтового волокна 25мм, 50мм, 100мм, плотность теплоизоляции 120-140 кг/м.куб. в готовом изделии.

Температура - 450°C (кислотостойкая), 700°C (жаропрочная). Коэффициент уменьшения температуры через слой теплоизоляции 25мм ~ 0,25, через слой теплоизоляции 50мм ~ 0,14, через слой теплоизоляции 100мм ~ 0,08. Коэффициент условный и сильно меняется при изменении температуры внутренней стенки.

При заказе дымоходов обязательно указывать вид топлива и условия эксплуатации.

НАЦЕНКА НА КРАШЕНЫЕ ДЫМОХОДЫ ПИК КС/ВА ТЕРМО - 12%, Ж/2В - 8%

Цены даны для исполнения из материалов:		
Диаметр, мм	сталь нерж. кислотостойкая вн. тр. / нерж. пищевая нар.тр., мм	утеплитель, мм
80-400	0,5 / 0,5	25

Увеличение цены на элементы:	
утеплитель	утеплитель
50 мм	100 мм
+ 21%	+ 47%

Увеличение цены на элементы:	
сталь жаропрочная/0,8 мм/ утеплитель 50мм	сталь жаропрочная/0,8 мм/ утеплитель 25мм
+ 100%	+ 80%

	Труба, 2Т							
	Цена				Цена			
	Диаметр, мм	КС/ВА	Ж/2В/0,8	Диаметр, мм	КС/ВА	Ж/2В/0,8	Диаметр, мм	КС/ВА
	80/1000	2 048	-	80/500	1 434	-	80/333	1 024
	100/1000	2 247	4 494	100/500	1 573	3 146	100/333	1 124
	110/1000	2 365	4 730	110/500	1 656	3 311	110/333	1 183
	115/1000	2 782	5 564	115/500	1 947	3 895	115/333	1 391
	120/1000	2 782	5 564	120/500	1 947	3 895	120/333	1 391
	125/1000	2 782	5 564	125/500	1 947	3 895	125/333	1 391
	130/1000	2 782	5 564	130/500	1 947	3 895	130/333	1 391
	150/1000	3 125	6 250	150/500	2 188	4 375	150/333	1 563
	180/1000	3 697	7 394	180/500	2 588	5 176	180/333	1 849
	200/1000	4 154	8 308	200/500	2 908	5 816	200/333	2 077
	250/1000	4 992	9 984	250/500	3 494	6 989	250/333	2 496
	300/1000	5 907	11 814	300/500	4 135	8 270	300/333	2 954
	350/1000	7 163	14 326	350/500	5 014	10 028	350/333	3 582
	400/1000	8 083	16 166	400/500	5 658	11 316	400/333	4 042

 	Труба-телескоп, 2Т-ТС (Нет в системе ПИК)						 	Труба-конденсатоотвод, КО	
	2Т-ТС 280-400		2Т-ТС 360-540		2Т-ТС 530-850			Диаметр, мм	Цена
	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена	Диаметр, мм	Цена			
	80	1 604	80	2 038	80	2 568		80	-
	100	1 708	100	2 246	100	2 784		100	-
	110	1 798	110	2 364	110	2 930		110	-
	115	1 998	115	2 627	115	3 256		115	-
	120	1 998	120	2 627	120	3 256		120	-
	125	1 998	125	2 627	125	3 256		125	-
	130	1 998	130	2 627	130	3 256		130	2 220
	150	2 220	150	2 923	150	3 589		150	2 479
	180	2 516	180	3 478	180	4 366		180	2 738
	200	3 108	200	3 996	200	4 847		200	3 034
	250	3 774	250	4 699	250	5 624		250	3 700
300	4 440	300	5 476	300	6 438	300	4 403		
350	5 361	350	5 905	350	7 615	350	5 547		
400	6 061	400	7 265	400	8 469	400	6 636		

	Труба с шиббером, 2Т-Ш			Труба для замеров, 2ТЗ			Клапан взрывной, 2КЛ-В	
	Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена
	Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена
	80	1 788		80	1 428		80	-
	100	1 898		100	1 607		100	-
	110	1 998		110	1 692		110	-
	115	2 220		115	1 880		115	-
	120	2 220		120	1 880		120	-
	125	2 220		125	1 880		125	-
	130	2 220		130	1 880		130	4 029
	150	2 405		150	2 087		150	4 436
	180	2 627		180	2 309		180	5 983
	200	3 108		200	2 664		200	6 878
	250	4 218		250	3 508		250	9 361
	300	5 328		300	4 351		300	11 844
	350	6 799		350	5 501		350	15 042
	400	8 003		400	6 387		400	17 649

	Тройник 87°, 90°, 2ТР90			Тройник 45°, 2ТР45			Ревизия, 2РВ	
	Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена
	Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена		Диаметр, мм	Цена
	80	2 420		80	3 430		80	2 812
	100	2 721		100	3 923		100	3 132
	110	2 864		110	4 244		110	3 297
	115	3 182		115	4 588		115	3 663
	120	3 182		120	4 588		120	3 663
	125	3 182		125	4 588		125	3 663
	130	3 182		130	4 588		130	3 663
	150	3 441		150	4 995		150	4 033
	180	4 810		180	6 845		180	5 439
	200	5 624		200	7 992		200	6 253
	250	7 696		250	10 989		250	8 510
	300	9 805		300	13 949		300	10 767
	350	12 470		350	17 444		350	13 675
	400	14 646		400	20 513		400	16 045

Нет клиента
Москва

Ярославское шоссе 42
129337 Москва
Телефон: +7 495 663 21 11
Факс: +7 495 663 21 12
Контактное лицо:
Алексей Петрунин
Телефон: 8 495 663 21 11-1208
Факс: 8 495 663 21 12-311
E-Mail: peua@viessmann.com

06.03.2019

Уважаемые дамы и господа,

благодарим Вас за интерес к оборудованию фирмы Viessmann Werke GmbH & Co.KG и направляем Вам наше предложение.

Цены указаны в Евро без НДС на условиях прайс-листа ООО "Виссманн", действующего на момент выставления коммерческого предложения.

Срок и условия поставки предлагаемого оборудования оговариваются отдельно с региональными представителями в филиалах ООО "Виссманн", телефоны и адреса которых можно узнать на сайте www.viessmann.ru.

Обращаем Ваше внимание на необходимость соблюдения нормативных требований в отношении качества котловой и питательной воды, а также условий эксплуатации котлов. Соответствующие указания приводятся в нашей технической документации и руководствах по проектированию.

Мы надеемся, что наше предложение отвечает Вашим требованиям, и всегда готовы ответить на Ваши вопросы.

С уважением
ООО "Виссманн"

Стр.: 2 к Предложение 9020083503 от 06.03.2019

Клиент: 900103188 Нет клиента, Москва

Проект: Нет клиента Москва

Поз.	Наименование материала	Материал	Кол-во	Цена за ед.	Скидка	С у м м а :
10	Котёл стальной водогрейный Vitoplex 200 90кВт без горелки с Vitotronic 100 CC1E	SX2AD38	1	4.736,00		4.736,00
20	Котел Vitoplex 200 SX2A 90кВт	7452973	1			
30	Теплоизоляция Vitoplex SX2/TX3A 90кВт	7418168	1			
40	ТД Vitoplex 200 SX2A 90-560 кВт	7453457	1			
50	Базовая часть контроллера E	7745556	1			
60	Система регулирования Vitotronic 100 CC1	7748600	1			
70	ТД Vitotronic 100 CC1 RU	7743636	1			
80	Кодирующий штекер 1001:02	7555007	1			
	Сумма позиций					4.736,00
	20,00 % НДС	4.736,00				947,20
	Сумма в EUR					5.683,20

Нет клиента
Москва

Ярославское шоссе 42
129337 Москва
Телефон: +7 495 663 21 11
Факс: +7 495 663 21 12
Контактное лицо:
Алексей Петрунин
Телефон: 8 495 663 21 11-1208
Факс: 8 495 663 21 12-311
E-Mail: peua@viessmann.com

06.03.2019

Уважаемые дамы и господа,

благодарим Вас за интерес к оборудованию фирмы Viessmann Werke GmbH & Co. KG и направляем Вам наше предложение.

В спецификации указаны цены без НДС в валюте Евро для Вашей фирмы с учетом доставки до места разгрузки в г. Москве и Московской обл. и полной таможенной очистки. Оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты.

Срок поставки предлагаемого оборудования оговаривается отдельно и должен быть уточнен при размещении заказа, которое производится после выставления счета на оплату и поступления на наш расчетный счет предоплаты в размере 30% от стоимости оборудования при условии, что окончательно согласована техническая сторона объема поставки. Отгрузка оборудования со склада в Германии производится после 100% оплаты выставленного счета.

Обращаем Ваше внимание на необходимость соблюдения нормативных требований в отношении качества котловой и питательной воды, а также условий эксплуатации котлов. Соответствующие указания приводятся в нашей технической документации и руководствах по проектированию.

Срок действия настоящего предложения - три месяца со дня его подготовки.

По всем вопросам просим обращаться к Вашему региональному представителю.

Мы надеемся, что наше предложение отвечает Вашим требованиям, и всегда готовы ответить на Ваши вопросы.

С уважением
ООО "Виссманн"

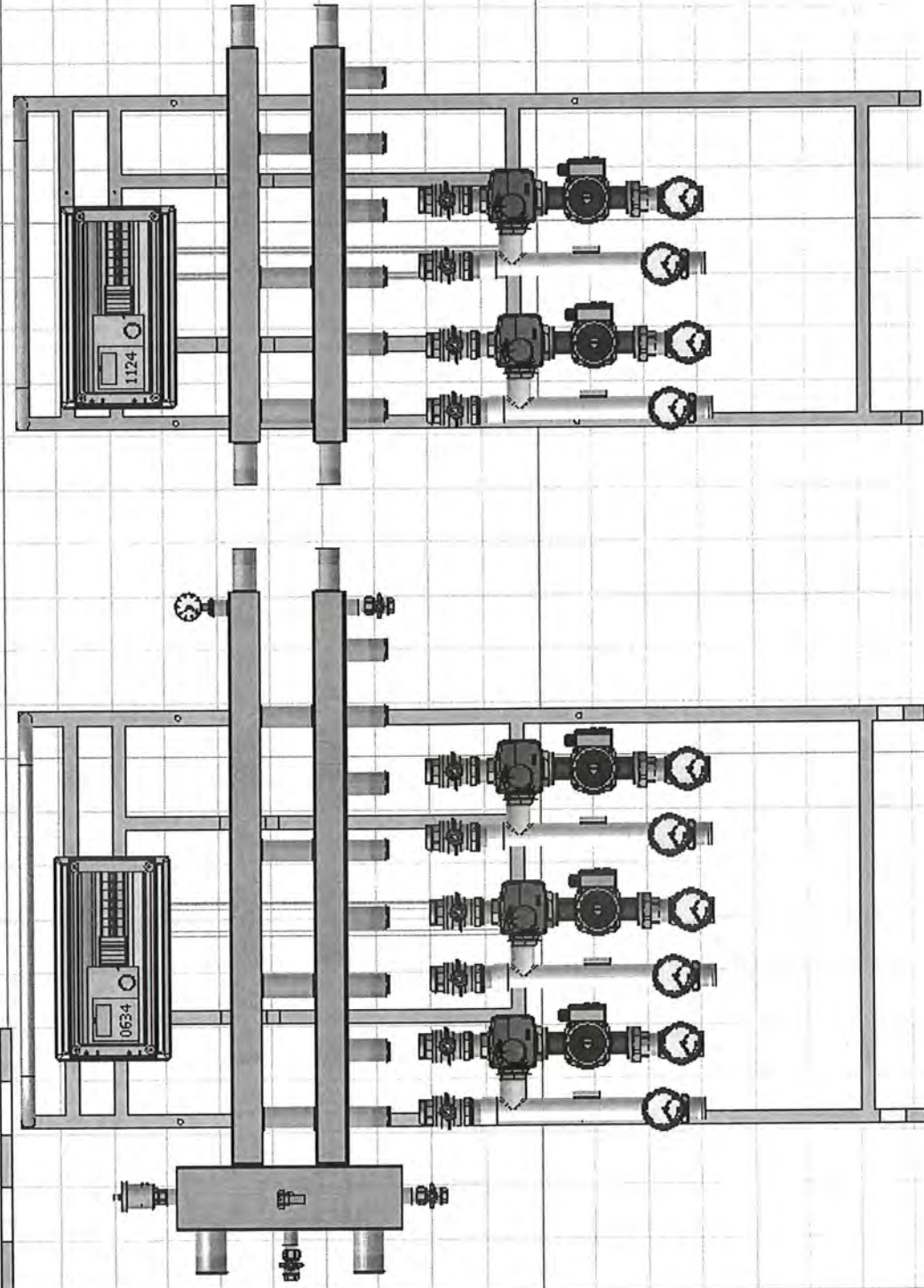
Стр.: 2 к Предложение 9020083505 от 06.03.2019

Клиент: 900103188 Нет клиента, Москва

Проект: Нет клиента Москва

Поз.	Наименование материала	Материал	Кол-во	Цена за ед.	Скидка	С у м м а :
10	Жидкотопливная горелка Типоразмер котла 1 Номинальная мощность кВт 90 Мощность горелки кВт 98 Аэродинамическое сопротивление мбар 0,6 Минимальная длина пламенной головы мм 110 Котел водогрейный Vitoplex 200 SX2A 90кВт Жидкотопливные горелки Vectron Тип горелки VL2.120 D, KN Укомплектованная горелка (корпус+голова сгорания)	7199389	1	1.400,00	Нетто	1.400,00
	Сумма позиций					1.400,00
	20,00 % НДС	1.400,00				280,00
	Сумма в EUR					1.680,00

50 cm



х00080027	Супер-Стандарт 1/160 4/125 (0-4-1)	1	368 €
х00080030	Стандарт 1/160 3/125 (0-3+1)	1	176 €
х00004889	ESBE AR-661	5	135 €
х00100010	Воздухоотводчик	1	21 €
х00100011	Манометр	1	8 €
х00100014	Гильза под лапчик	1	6 €
х00100015	Американка 1/2"	3	16 €
х00004350	Рама-160 стандартная	1	97 €
х00004477	Рама-160 двойная	1	109 €
х00020029	M-125-180 5/4" Пионер-	5	295 €
х00004962	Комплект KS ES.0634	1	685 €
х00005000	Комплект KS ES.1124	1	593 €
х00050007	Grundfos 32-65-180	5	90 €

2019.03.06 12:43, всего (без сборки): 4711 €
 Оценка предварительная. Не является публичной офертой

Smela.RU (495) 974-1589

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
 (наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-12

Приспособления для современного использования. Система автоматической пожарной сигнализации

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	93,71	500,46 тыс. руб.
Строительные работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Монтажные работы	8,18	79,33 тыс. руб.
Оборудование	85,53	337,86 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	239,57	239,57 чел.-ч.
Средства на оплату труда	2,35	2,35 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1.Монтаж оборудования											
1	м10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	ШТ	1	81,04						
		Зарплата			72,43		72,43		1	72,43	
		Материальные ресурсы			8,61		8,61		1	8,61	
		НР от ФОТ	%	84			60,84		84	60,84	
		СП от ФОТ	%	60			43,46		60	43,46	
		Затраты труда	чел-ч	7,2							7,20
							185,34			185,34	7,20
2	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: ПУП-Р Аргус-Спектр Пульт управления пожарный радиоканальный Базисная стоимость: 1 347,59 = [6 128 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	1 347,59		1 347,59		1	1 347,59	0,00
							1 347,59				
3	м10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	ШТ	6	63,64						
		Зарплата			59,00		354,00		1	354,00	
		Материальные ресурсы			4,64		27,84		1	27,84	
		НР от ФОТ	%	84			297,36		84	297,36	
		СП от ФОТ	%	60			212,40		60	212,40	
		Затраты труда	чел-ч	5,7							34,20
							891,60			891,60	34,20
4	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Радиорасширитель охранно-пожарный РРОП-М2 (Стрелец®) Базисная стоимость: 972,51 = [4 422,36 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	6	972,51		5 835,06		1	5 835,06	0,00
							5 835,06			5 835,06	
5	м10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении Объем: 51=46+5	ШТ	51	18,91						
		Зарплата			16,16		824,16		1	824,16	
		Материальные ресурсы			2,75		140,25		1	140,25	
		НР от ФОТ	%	84			692,29		84	692,29	
		СП от ФОТ	%	60			494,50		60	494,50	
		Затраты труда	чел-ч	1,68							85,68
							2 151,20			2 151,20	85,68
6	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный Аврора-ДР (ИП 21210-3) (Стрелец®) Базисная стоимость: 466,72 = [2 122,4 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Объем: 50=46+4	ШТ	50	466,72		23 336,00		1	23 336,00	0,00
							23 336,00			23 336,00	
7	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный Амур-Р (ИП 21210-4) (Стрелец®) Базисная стоимость: 4 630,81 = [21 058 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Объем: 6=5+1	ШТ	6	4 630,81		27 784,86		1	27 784,86	0,00
							27 784,86			27 784,86	
8	м08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	ШТ	24	18,74						
		Зарплата			10,87		260,88		1	260,88	
		Эксплуатация машин			7,11		170,64		1	170,64	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,00		24,00		1	24,00	
		Материальные ресурсы			0,76		18,24		1	18,24	
		НР от ФОТ	%	100			284,88		100	284,88	
		СП от ФОТ	%	65			185,17		65	185,17	
		Затраты труда	чел-ч	1,13							27,12
							919,81			919,81	27,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИПР-Р (ИПР 51310-1) (Стрелец®) Базисная стоимость: 706,06 = [3 210,73 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Объем: 26=24+2	ШТ	26	706,06		18 357,56		1	18 357,56	
							18 357,56			18 357,56	0,00
10	м10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	2	9,36 8,08 1,28		16,16 2,56 13,57 9,70		1 1 84 60	16,16 2,56 13,57 9,70	1,68
			чел-ч	0,84			41,99			41,99	1,68
11	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный впрора-ТР (ИП 10110-1-А1) (Стрелец®) Базисная стоимость: 432,74 = [1 967,87 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Объем: 3=2+1	ШТ	3	432,74		1 298,22		1	1 298,22	
							1 298,22			1 298,22	0,00
12	м10-08-003-03	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	1	41,09 36,76 4,33		36,76 4,33 30,88 22,06		1 1 84 60	36,76 4,33 30,88 22,06	3,60
			чел-ч	3,6			94,03			94,03	3,60
13	62.4.02.02-0003	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок источника резервного питания БИРП-12/2,5	шт	1	970,18		970,18		1	970,18	
							970,18			970,18	0,00
14	62.4.01.01-0005	ОБОРУДОВАНИЕ: Батарея аккумуляторная АКБ-12 12В/12 А/ч	шт	1	155,00		155,00		1	155,00	
							155,00			155,00	0,00
15	м10-05-010-01	Антенны приемно-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 50 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны до 1,8 м Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	1	104,00 101,58 0,39 2,03		101,58 0,39 2,03 98,53 66,03		1 1 1 97 65	101,58 0,39 2,03 98,53 66,03	9,16
			чел-ч	9,16			268,56			268,56	9,16
16	м10-05-001-08	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для одного канала Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	измерение	1	100,30 98,33 1,97		98,33 1,97 95,38 63,91		1 1 97 65	98,33 1,97 95,38 63,91	9,50
			чел-ч	9,5			259,59			259,59	9,50
17	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Антенная выносная А-200 Базисная стоимость: 3 783,21 = [17 203,68 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	3 783,21		3 783,21		1	3 783,21	
							3 783,21			3 783,21	0,00
18	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Съемник извещателей серии "АВРОРА" (Стрелец®) Базисная стоимость: 2 632,28 = [11 969,96 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	2 632,28		2 632,28		1	2 632,28	
							2 632,28			2 632,28	0,00
19	м08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	1	35,98 14,84 1,05 20,09		14,84 1,05 20,09 14,84 9,65		1 1 1 100 65	14,84 1,05 20,09 14,84 9,65	1,56
			чел-ч	1,56			60,47			60,47	1,56
20	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А 4,5кА (MVA20-1-006-С) Базисная стоимость: 32,99 = [150,04 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	ШТ	1	32,99		32,99		1	32,99	
							32,99			32,99	0,00
Итого по разделу: 1.Монтаж оборудования							90 405,54			90 405,54	179,70

Раздел: 2.Кабельные проводки

21	м08-02-390-01	Короба пластмассовые шириной до 40 мм Объем: 0,1=10/100 Зарплата Эксплуатация машин	100 м	0,1	206,76		15,49 0,31		1 1	15,49 0,03	
----	---------------	--	-------	-----	--------	--	---------------	--	--------	---------------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе стоимость материалов с К=9,70								20 757,22	
		Стоимость оборудования с К=3,95								337 855,15	
		Итого по смете в текущих								417 185,73	
ГСНр 81-05-01-	Временные здания и сооружения - 1,2%*1,2=1,44% (без оборудования)									1 142,36	
2001 табл.1											
п.1.2 и табл.2											
	Итого (без оборудования)									80 472,94	
ГСНр 81-05-02-	Зимнее удорожание - 2,07*1,2=2,484% (без оборудования)									1 998,95	
2001 табл.2											
п.1.4, табл.3											
п.29а											
	Итого									82 471,89	
	Итого с учетом оборудования									420 327,04	
	Непредвиденные затраты 2%									8 406,54	
	Итого с учетом непредвиденных затрат									428 733,58	
	НДС 20% от стоимости материалов и оборудования									71 722,47	
	ВСЕГО по смете									500 456,05	

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: 1.Монтаж оборудования			
1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	ШТ	1
2	ПУП-Р Аргус-Спектр Пульт управления пожарный радиоканальный	ШТ	1
3	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	ШТ	6
4	Радиорасширитель охранно-пожарный РРОП-М2 (Стрелец®)	ШТ	6
5	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	ШТ	51
6	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный Аврора-ДР (ИП 21210-3) (Стрелец®)	ШТ	50
7	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный Амур-Р (ИП 21210-4) (Стрелец®)	ШТ	6
8	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2	ШТ	24
9	Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИПР-Р (ИПР 51310-1)	ШТ	26
10	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	ШТ	2
11	Извещатель тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный ввора-ТР (ИП 10110-1-А1) (Стрелец®)	ШТ	3
12	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля	ШТ	1
13	Блок источника резервного питания БИРП-12/2,5	шт.	1
14	Батарея аккумуляторная АКБ-12 12В/12 А/ч	шт.	1
15	(мачте) высотой до 50 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны до 1,8 м	ШТ	1
16	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для одного канала	измерение	1
17	Антенная выносная А-200	ШТ	1
18	Съемник извещателей серии "АВРОРА" (Стрелец®)	ШТ	1
19	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	ШТ	1
20	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А 4,5кА (MVA20-1-006-С)	ШТ	1
Раздел: 2.Кабельные проводки			
21	Короба пластмассовые шириной до 40 мм	100 м	0,1
22	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 20х10 мм	100 м	0,1
23	Провод в коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	0,1
23,1	Кабели для систем сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из полиэтилена, оболочкой из белого ПВХ пластика, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КСВВнг-LS 4х0,5	1000 м	0,00408
23,2	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	1000 м	0,00612
24	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м	0,44
24,1	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	1000 м	0,04488
25	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям кирпичным	100 м	1,3
25,1	Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,75	1000 м	0,102
26	Кабель коаксиальный радиочастотный RG-213 (96%) 50 Ом 100м черный REXANT (01-2041)	м	30,6

Автор проекта



Телефон: (495) **150-15-47**, (812) **677-85-80**info@sector-sb.ru

многоканальные

[Главная](#) [Новости](#) [Монтаж](#) [Проектирование](#) [Вакансии](#) [Документация](#) [Контакты](#) [Информация по заказам и доставке](#)

Поиск товара:

[Каталог оборудования](#)[Прайс-листы](#)

Корзина заказов:

В корзине нет товаров
ваша корзина пуста

Производители:

- ☐ ABLOY
- ☐ ARLIGHT
- ☐ AccordTec
- ☐ Ademco
- ☐ Arstel
- ☐ Axis
- ☐ BODET
- ☐ Belden
- ☐ CAME
- ☐ CISA
- ☐ CQR

[Оборудование](#)[Применить](#)[развернуть](#)[Каталог](#) / [Охранно-пожарная сигнализация](#) / [Продукция компании АРГУС-СПЕКТР](#) / [Интегрированная система безопасности "Стрелец-Интеграл"](#) / [Радиоканальная система](#) / [ПУП-Р Аргус-Спектр](#)

ПУП-Р Аргус-Спектр Пульт управления пожарный радиоканальный (снят с производства)

Производитель: **Аргус-Спектр**

Купить ПУП-Р Аргус-Спектр по выгодным ценам в магазине СЕКТОР-СБ:

Розничная цена: **6 128 руб.**Оптовая цена: **5 822 руб.**Для дилеров: **Звоните!**[В КОРЗИНУ](#)

Доставка: по всей России (со склада в Москве или Санкт-Петербурге)

Задайте вопросы менеджеру:

Москва: (495) 150-15-47

СПб: (812) 677-85-80

Описание ПУП-Р Аргус-Спектр:

ПУП-Р снят с производства. В качестве замены рекомендовано использовать ПУ-Р.

Пульт ПУ-Р предназначен для использования в системе "СТРЕЛЕЦ" для управления и программирования ее компонентов. Программирование осуществляется с помощью РРОП, который выполняет функции координатора системы, через проводной интерфейс или радиоканал.

Основные особенности прибора ПУП-Р:

- Управление системами оповещения и пожарной автоматики.
- Соответствие НПБ 58-97.
- ЖК-дисплей.
- Индикация режимов: "Пожар", "Неисправность", "Основное питание", "Резервное питание", "ПускУПА", "УПА откл." и "ОПОВ откл."

Видеонаблюдение

Охранно-пожарная сигнализация

- Приборы приемно-контрольные
- Извещатели пожарные
- Извещатели охранные для помещений
- Извещатели охранные для наружной установки
- Оповещатели
- Радиоканальные системы
- Системы передачи извещений
- Продукция компании SYSTEM SENSOR
- Продукция компании ADEMCO
- Продукция компании РУБЕЖ
- Продукция компании БОЛИД
- Продукция компании АРГУС-СПЕКТР

Интегрированная система безопасности "Стрелец-Интеграл"

Проводная система

Радиоканальная система

Программное обеспечение

Дополнительное оборудование

Системы передачи извещений

Радиосистема тревожной сигнализации "Радиокнопка"

Приборы приемно-контрольные

Пожарные извещатели

Охранные извещатели

СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ

Характеристики

Технические характеристики ПУП-Р:

Дальность связи с ППК:

- по радиointерфейсу на открытом пространстве	800 метров
- по интерфейсу RS-232	30 метров
рабочие частоты	433 или 868 МГц
излучение мощностью	0,01 - 10 мВт
кол-во каналов	10 шт.
питающее напряжение	10,8 - 27 В
потребляемый ток	не больше 0,04 А
температурный диапазон эксплуатации	-10 ÷ +55 °C

Промышленная связь и сигнализация

Трансляция и оповещение

Полезные файлы

[Схема подключения \(119 Kb\)](#)[Распечатать информацию о товаре](#)


РРОП-М2 (Стрелец®)



Радиорасширитель охранно-пожарный

Код: 228373 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Радиоустройство

 Подобрать похожие

4 422,36 ₽ /шт	4 157,02 ₽ /шт	3 891,68 ₽ /шт
Розничная	Мелкий опт	Оптовая

Краткое описание: Радиорасширитель охранно-пожарный, до 32 радиоустройств, U-пит. 9...27В, I-потр. 50мА, Траб.-30...+55С, IP41, 210х145х40 мм.

Описание товара

Назначение изделия

Радиорасширитель охранно-пожарный предназначен для приёма и обработки извещений от различного рода ИО, ИП, ДТ, приёма команд от устройств управления, формирования управляющих команд встроенным и внешним исполнительным устройствам и передачи информации о своём состоянии и состоянии дочерних устройств внешним устройствам передачи извещений.

Особенности

- высокая помехоустойчивость системы;
- 10 радиочастотных каналов передачи (с автоматическим и ручным выбором);
- автоматический выбор резервного канала передачи (свободного от помех);
- динамическая маршрутизация;
- разнесённый радиоприём;
- до 400 радиоустройств, находящихся в зоне взаимной радиовидимости на одном радиочастотном канале передачи;
- криптографическая защита сигналов с механизмом динамической аутентификации;
- микросотовая топология системы.


Технические характеристики

Дальность связи (открытое пространство), м:		Диапазон рабочих частот, МГц	433 или 868 МГц
- между радиорасширителями	1000 м	Мощность излучения, мВт	0.01...10 мВт
- между радиорасширителями и извещателями	600 м	Вид модуляции	ЧМ
Количество радиоизвещателей на один РРОП	до 32	Напряжение питания, В	9...27 В
радиоканальных исполнительных устройств, сирен, брелков и пультов управления на один РРОП	до 32	Ток потребления, мА	не более 55 мА
Количество РРОП в системе	до 16 РРОП	Габаритные размеры, мм	210х145х40 мм (без учета антенн)
Количество охранно-пожарных разделов	до 16	Диапазон рабочих температур, °С	-30...+55
Количество кодов пользователей	до 30		

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

Аврора-ДР (ИП 21210-3) (Стрелец®)**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный**

Код: 020294 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный  Подобрать похожие**2 122,40 ₺/шт**

Розничная

1 995,06 ₺/шт

Мелкий опт

1 867,71 ₺/шт

Оптовая

Краткое описание: Дымовой, адресно-аналоговый, радиоканальный, дальность радиоканала 600 м**Описание товара****Назначение изделия**

Извещатель пожарный «Аврора-ДР» предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и передачи сигнала о пожаре на приёмно-контрольные устройства посредством беспроводного интерфейса.

Особенности

- двунаправленная радиосвязь
- возможность передачи аналоговой величины
- программирование уровня чувствительности
- высокая надёжность и чувствительность
- гибкая настройка системы на объекте
- удобство установки, обслуживания и монтажа
- два элемента питания (основной и резервный)

Комплектация

Шуруп универсальный 3,5х30 (2 шт.), батарея литиевая CR123A, батарея литиевая CR2032

Дополнительная информация**Основные характеристики:**

- * параметры радиоизвещателя программируются через приёмно-контрольное устройство посредством беспроводного интерфейса;
- * приёмно-контрольное устройство, за которым закреплён «Аврора-ДР», осуществляет автоматическое управление мощностью излучения радиоизвещателя, в зависимости от качества связи;
- * сам извещатель осуществляет автоматическую подстройку частоты приема и излучения, приводя ее в соответствие частоте приёмно-контрольного устройства, за которым он закреплён.

Конструкция:

- * запатентованная дымовая камера;
- * 2 пылесборника: защита от пыли дымовой камеры;
- * система отражателей: защита от фоновой освещённости;
- * встроенная защитная сетка: надёжная преграда для насекомых;
- * симметричная дымовая камера: чувствительность к дыму по всем направлениям;
- * геркон: тестирование и программирование извещателя при помощи магнита;
- * встроенная антенна.

Алгоритм:

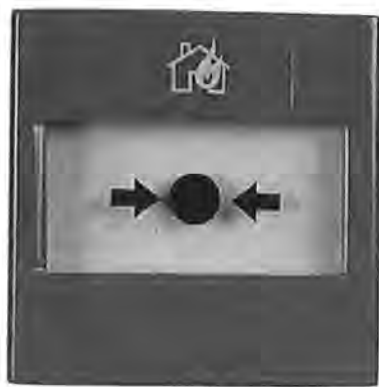
- * адаптивная обработка сигнала: исключение ложных срабатываний;
- * светокомпенсация: компенсация внешней освещённости;
- * термокомпенсация: стабильная работа в области низких и высоких температур;
- * режимы День/Ночь.

Индикация:

- * двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор с углом обзора 360 град., отображает режимы работы извещателя и состояние элементов питания;
- * индикатор хорошо виден со всех направлений под любым углом;
- * режим оценки качества связи: для выяснения возможности устойчивой работы в данном местоположении;
- * все режимы индикации программируются при установке радиоизвещателя.

Технические характеристики


ИПР-Р (ИПР 51310-1) (Стрелец®)



Извещатель пожарный ручной радиоканальный

Код: 020264 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Извещатель пожарный ручной радиоканальный

 Подобрать похожие

3 210,73 ₽ /шт	3 018,09 ₽ /шт	2 825,44 ₽ /шт
Розничная	Мелкий опт	Оптовая

Краткое описание: Извещатель пожарный ручной радиоканальный. t: -30... +50°С.

Описание товара

Назначение изделия

Для ручного включения сигнала тревоги и передачи извещения о пожаре на приёмно-контрольные устройства посредством беспроводного интерфейса. В качестве ПКУ могут быть использованы:

- РРОП-И;
- РРОП, РРОП-М, РРОП-М исп.У;
- РРОП2;
- АСБ-РС (совместно с ППКП "Радуга-2А" или "Радуга-4А").

Особенности

Работает в составе охранно-пожарной радиосигнализации СТРЕЛЕЦ®

Технические характеристики

Световая индикация	"Пожар"; "Неисправность"	- от основного источника питания	CR123A (3В)
Параметры радиоканала:		- от резервного источника питания	CR2032 (3В)
- диапазон рабочих частот, МГц	433 или 868	Время работы:	
- излучаемая мощность, мВт	0.1...10	- от основного источника питания	3.5...7.5 лет
- количество рабочих частотных каналов	10	- от резервного источника питания	2 мес
- дальность (в прямой видимости), м	600	Габаритные размеры, мм	85x85x60
- период передачи контрольных сигналов, сек	12...120	Степень защиты	IP41
Напряжение питания, В:		Масса, не более, кг	0.3


Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

Аврора-ТР (ИП 10110-1-А1) (Стрелец®)



Извещатель тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный

Код: 020295 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Извещатель тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный  [Подобрать похожие](#)

1 967,87 ₺/шт

1 849,80 ₺/шт

1 731,73 ₺/шт

Розничная

Мелкий опт

Оптовая

Краткое описание: Тепловой максимально-дифференциальный, адресно-аналоговый, радиоканальный, дальность радиоканала 200 м

Описание товара

Назначение изделия

Предназначен для обнаружения повышения температуры в охраняемом помещении и передачи сигнала о пожаре на приёмно-контрольные устройства посредством беспроводного интерфейса.

В качестве ПКУ могут быть использованы:

- РРОП-И;
- РРОП, РРОП-М, РРОП-М исп.У;
- РРОП2;
- АСБ-РС (совместно с ППКП "Радуга-2А" или "Радуга-4А").

Комплектация

Шуруп универсальный 3,5х30 (2 шт.), батарея литиевая CR123A, батарея литиевая CR2032

Технические характеристики

Тип извещателя	радиоканальный	Напряжение питания, В:	
Температура срабатывания, °С	54...65 (А1)	- от основного источника питания	CR123A (3В)
Световая индикация	"Пожар"	- от резервного источника питания	CR2032 (3В)
Параметры радиоканала:		Габаритные размеры, мм:	
- протокол обмена	Стрелец	- диаметр	110
- диапазон рабочих частот, МГц	433 или 868	- высота	54
- излучаемая мощность, мВт	0.1...10	Степень защиты	IP23
- дальность (в прямой видимости), м	600	Диапазон рабочих температур, °С	-30...+55
- количество рабочих частотных каналов	10	Масса, не более, кг	0.2
- период передачи контрольных сигналов, сек	до 120		

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

Амур-Р (ИП 21210-4) (Стрелец®)



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный

Код: 215259 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный

21 058,00 ₽/шт 19 794,52 ₽/шт 18 531,04 ₽/шт

Розничная

Мелкий опт

Оптовая

Краткое описание: Радиоканальный линейный дымовой извещатель, до 100 м, -30...+50°C, дальность радиосвязи до 600 м, компенсация запыленности, IP65

Описание товара

Назначение изделия

Для обнаружения возгораний в помещениях, имеющих большую протяженность (10-100 м) или большую высоту потолков и передачи сигнала о пожаре на приёмно-контрольные устройства (ПКУ) посредством беспроводного интерфейса.

Технические характеристики

Тип извещателя	радиоканальный	Напряжение питания, В:	
Дальность действия, м	10...100	- от основного источника питания	CR123A (3В)
Параметры радиоканала:		- от резервного источника питания	CR123A (3В)
- протокол обмена	Стрелец-Диалог	Ток потребления, мА:	
- диапазон рабочих частот, МГц	433 или 868	- в дежурном режиме не более	0.1
- излучаемая мощность, мВт	0.1...10	Степень защиты	IP65
- дальность (в прямой видимости), м	600	Диапазон рабочих температур, °C	-30...+55
- количество рабочих частотных каналов	10	Габаритные размеры, мм	270x160x105
- период передачи контрольных сигналов, сек	до 120		

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

А-200, выносная антенна**Антенна выносная**

Код: 208890 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Антенна



Подобрать похожие

17 203,68 ₺/шт

Розничная

16 845,27 ₺/шт

Мелкий опт

16 486,86 ₺/шт

Оптовая

Краткое описание: Антенна выносная коллинеарная круговая, Коэфф.усиления 5,85dBd, тип коннектора - N-тип гнездо, 50 Ом, 1800х360х360мм

Описание товара**Назначение изделия**

Для увеличения дальности связи между устройствами радиосистемы СТРЕЛЕЦ®.

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

RG-213 (96%) 50 Ом 100м черный REXANT (01-2041)



Кабель коаксиальный радиочастотный

Код: 034644 Производитель: REXANT Артикул производителя: 01-2041

Функционал: Кабель радиочастотный



Подобрать похожие

121 620,46 ₺/км

Розничная

118 761,23 ₺/км

Мелкий опт

115 902,00 ₺/км

Оптовая

Краткое описание: Кабель коаксиальный радиочастотный волновое сопротивление 50 Ом, со вспененной полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке. Внутренний проводник состоит из многожильного медного провода; Диаметр по внутреннему диэлектрику 3,8 +/- 0,3 мм; Диэлектрик, физически вспененный полиэтилен; Экран (внешний проводник) сплошной, изготовлен в виде медной оплетки; Наружный диаметр 10,3 мм; -40°...+60°С; Бухта 100 метров

Технические характеристики

Волновое сопротивление, Ом	50	Тип оболочки	ПВХ
Тип проводника	многопроволочный	Тип оплетки	медная проволока
Наружный диаметр кабеля, не более, мм	10.3	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+60

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

BA47-29 1P 6A 4,5kA (MVA20-1-006-C)



Автоматический выключатель

Код: 245143 Производитель: IEK Артикул производителя: MVA20-1-006-C

Функционал: Автоматический выключатель



Подобрать похожие

150,04 ₽/шт

Розничная

131,29 ₽/шт

Мелкий опт

112,53 ₽/шт

Оптовая

Краткое описание: Модульный автоматический выключатель на DIN-рейку, 1-полюсный, номинальная отключающая способность 4,5кА, номинальный ток 6А

Описание товара

Назначение изделия

Выключатели автоматические предназначены для защиты от перегрузки и токов короткого замыкания электрических цепей с единичными и групповыми потребителями электрической энергии.

Особенности

- два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
- контакт состояния KC47;
- контакт состояния KCB47;
- расцепитель минимального напряжения PMM47;
- расцепитель независимый PH47.
- усовершенствованная дугогасительная система: увеличенный срок службы, повышенная устойчивость к токам короткого замыкания;
- возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN;
- наличие индикатора положения контактов;
- насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.

Технические характеристики

Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50345-99; ТУ 2000 АГНБ.641.235.003	Степень защиты	IP20
Номинальное напряжение, В	230/400	Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6 000
Номинальный ток, А	6	Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Номинальная отключающая способность, А	4 500	Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	25
Напряжение постоянного тока, В/ полюс	48	Диапазон рабочих температур, °C	-40...+50
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C	Индикатор положения контактов (на лицевой панели)	Есть
Число полюсов	1	Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь); FORK (вилка)
Условия эксплуатации	УХЛ4		

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.


Съемник извещателей серии "АВРОРА" (Стрелец®)



Съемник пожарных извещателей

Код: 225324 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Инструмент

 Подобрать похожие

11 969,96 ₺/шт

Розничная

11 251,76 ₺/шт

Мелкий опт

10 533,56 ₺/шт

Оптовая

Краткое описание: Съемник извещателей Аврора, до 4.5м, 0.8кг

Описание товара

Назначение изделия

Для установки/снятия извещателей серии «Аврора», а также других приборов, имеющих аналогичный корпус, смонтированных на потолке высотой до 4,5 метров.

Технические характеристики

Габаритные размеры, мм:		- диаметр	0.13 м
- длина в сложенном состоянии	1.3 м	Масса, не более:	
- длина в разложенном состоянии	2.55 м	- устройства	0.8 кг

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
(наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-13

Приспособления для современного использования. Система оповещения людей и управления эвакуацией при пожаре
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	36,10	190,73 тыс. руб.
Строительные работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Монтажные работы	3,01	29,21 тыс. руб.
Оборудование	33,09	130,69 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	113,43	113,43 чел.-ч.
Средства на оплату труда	1,15	1,15 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	м08-03-593-10	Световые настенные указатели Объем: 0,16=(15+1)/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 ШТ	0,16	1 335,26						
					779,32		124,69		1	124,69	
					35,54		5,69		1	5,69	
					5,02		0,80		1	0,80	
					520,40		83,26		1	83,26	
			%	100			125,49	100		125,49	
			%	65			81,57	65		81,57	
			чел-ч	78,56							12,57
							420,70			420,70	12,57
2	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Оповещатель световой радиоканальный Табло-Р (Стрелец®) Базисная стоимость: 789,57 = [3 590,49 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Объем: 17=15+1+1	ШТ	17	789,57		13 422,69		1	13 422,69	
							13 422,69			13 422,69	0,00
3	м10-08-003-02	Устройство ультразвуковое, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении Зарплата Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	ШТ	28	39,58						
					36,76		1 029,28		1	1 029,28	
					2,82		78,96		1	78,96	
			%	84			864,60	84		864,60	
			%	60			617,57	60		617,57	
			чел-ч	3,6							100,80
							2 590,41			2 590,41	100,80
4	цена поставщика	ОБОРУДОВАНИЕ: Оповещатель звуковой радиоканальный Сирена-Р исп.2 (Стрелец®) Базисная стоимость: 655,44 = [2 980,58 / 1,2 / 3,95] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл Объем: 30=28+2	ШТ	30	655,44		19 663,20		1	19 663,20	
							19 663,20			19 663,20	0,00
Итого по локальной смете:							36 097,00			36 097,00	113,37

Прямые затраты	34 407,77
Стоимость материалов (всего)	162,22
Стоимость оборудования (всего)	33 085,89
Эксплуатация машин	5,69
ЗП машинистов	0,80
Основная ЗП рабочих	1 153,97
Строительные работы с НР и СП	
Монтажные работы с НР и СП	3 011,11
Прочие работы с НР и СП	
Трудозатраты строителей	113,3696
Трудозатраты машинистов	0,064
Накладные расходы	990,09
Сметная прибыль	699,14
Всего с НР и СП	36 097,00
Монтажные работы в текущих ценах 1 квартала 2019 года согласно письму Министра РФ от 22.01.2019 № 1408-ЛС/09 для Архангельской области базовый район с К=9,70	29 207,77
в том числе стоимость материалов с К=9,70	1 573,53
Стоимость оборудования с К=3,95	130 689,27
Итого по смете в текущих	159 897,04

ГСНр 81-05-01- Временные здания и сооружения - 1,2%*1,2=1,44% (без оборудования)

2001 табл.1

п.1.2 и табл.2

Итого (без оборудования)

420,59

29 628,36

ГСНр 81-05-02- Зимнее удорожание - 2,07%*1,2=2,484% (без оборудования)

2001 табл.2

п.1.4, табл.3

п.29а

Итого

Итого с учетом оборудования

Непредвиденные затраты 2%

Итого с учетом непредвиденных затрат

НДС 20% от стоимости материалов и оборудования

ВСЕГО по смете

30 364,33

161 053,60

3 221,07

164 274,67

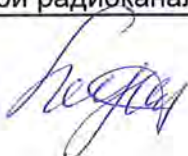
26 452,56

190 727,23

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Локальная смета: Новая локальная смета			
1	Световые настенные указатели	100 ШТ	0,16
2	Оповещатель световой радиоканальный Табло-Р (Стрелец®)	ШТ	17
3	Устройство ультразвуковое, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	ШТ	28
4	Оповещатель звуковой радиоканальный Сирена-Р исп.2 (Стрелец®)	ШТ	30

Автор проекта



Сирена-Р исп.2 (Стрелец®)



Оповещатель звуковой радиоканальный

Код: 215508 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Оповещатель звуковой радиоканальный



Подобрать похожие

2 980,58 ₺/шт

Розничная

2 801,75 ₺/шт

Мелкий опт

2 622,91 ₺/шт

Оптовая

Краткое описание: Оповещатель звуковой радиоканальный, 91...97 дБ (выбирается пользователем), четыре режима оповещения (непрерывный, импульсный, двухтональный и многочастотный), двухцветный индикатор, синхронный запуск, два элемента питания CR123A (основной и резервный), IP43, 111×111×64 мм, 0.2 кг

Описание товара

Назначение изделия

Для звукового оповещения людей о пожарных и охранных тревогах в охраняемой зоне по команде посредством беспроводного интерфейса с приёмно-контрольного устройства (ПКУ).

В качестве ПКУ могут быть использованы:

- РРОП-И;
- РРОП, РРОП-М, РРОП-М исп.У;
- РРОП2;
- АСБ-РС (совместно с ППКП "Радуга-2А" или "Радуга-4А").

Особенности

- два элемента питания (основной и резервный);
- четыре типа звучания (непрерывное, импульсное, двухчастотное и многочастотное);
- синхронизация звучания с другими оповещателями;
- выбор громкости звучания.
- двухцветный (красный и зелёный) светодиодный индикатор отображает состояние и индицирует неисправность;
- режим оценки качества связи: для выяснения возможности устойчивой работы в данном местоположении.

Литиевые батареи 3 В:

- основная CR123A (1.2 Ач);
- резервная CR123A (1.2 Ач).

Технические характеристики

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, дБ

до 100

Диапазон рабочих температур, °С

-30...+55

Дальность связи с приёмно-контрольным прибором (открытое пространство), м

до 600

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.


Табло-Р (Стрелец®)



Оповещатель световой радиоканальный

Код: 258813 Производитель: Аргус-Спектр

Функционал: Табло

 Подобрать похожие

3 590,49 ₽/шт

3 375,06 ₽/шт

3 159,63 ₽/шт

Розничная

Мелкий опт

Оптовая

Краткое описание: Радиоканальное световое табло "Выход"; дальность связи до 600 м; программируемый режим работы; программируемый уровень яркости; U-пит.9...28 В и/или от двух элементов питания CR123A; IP41; t-раб.-30...+55°С, габаритные размеры 325×150×60 мм. В комплекте сменные таблички: "ПОЖАР", "ВЫЗОВ", "Выход налево", "Выход направо".

Описание товара

Назначение изделия

Для оповещения людей о чрезвычайной ситуации или указания путей эвакуации по команде посредством беспроводного интерфейса с приёмно-контрольного устройства.

Особенности

Поставляется с установленной табличкой «ВЫХОД». Новая конструкция корпуса позволяет менять надписи на табло в зависимости от потребности на: «ПОЖАР»
«ВЫЗОВ»
«Выход налево»
«Выход направо».

"Табло-Р" имеет возможность работы от автономного источника – двух литиевых батарей типоразмера CR123A, а также от внешнего источника постоянного тока с напряжением от 9 до 28В. Возможно одновременное подключение внешнего источника и батарей. В этом режиме устройство работает от внешнего источника (ёмкость батарей не расходуется), и обеспечивается автоматический переход на питание от батарей при отключении или неисправности внешнего источника. При подключении внешнего источника устройство автоматически переходит на питание от него.

Комплектация

Сменные вкладыши с надписями в комплекте (по 1 шт.)

Технические характеристики

Дальность связи с приёмно-контрольным прибором (открытое пространство), м	600	Количество рабочих частотных каналов	10
Диапазон рабочих частот, МГц	433 или 868	Период передачи контрольных радиосигналов, сек	7...60
Мощность излучения, мВт	0.01...10	Габаритные размеры, мм	325x150x60
Вид модуляции	ЧМ	Диапазон рабочих температур, °С	-30...+55

Технические характеристики оборудования, представленного в каталоге, носят сугубо информативный характер, могут быть изменены без уведомления и не заменяют консультацию специалиста.

Храм во имя Святой Троицы, 1880-1884 г.
Архитектор Г.Введенский, с колокольной XVII-XIX (руины), трапезной XVII-XVIII века (руины), келейным корпусом, 1801-1803 годы
Архангельская обл., Соловецкий район, о. Анзер, Свято-Троицкий скит
(наименование стройки)

Локальная смета № 02-02-14

Погрузка и перевозка мусора автомобильным транспортом о. Анзер - Объект

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	12,55	129,06 тыс. руб.
Строительные работы	12,55	12,55 тыс. руб.
Монтажные работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы	0,00	0,00 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	0,00	0,00 чел. -ч.
Средства на оплату труда	0,00	0,00 тыс. руб.

Составлена в ценах январь 2000 года

[illegible]

Ведомость объемов работ
Погрузка и перевозка мусора автомобильным транспортом о. Анзер - Объект

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Погрузочные работы при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	1149
2	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 6 км	1 Т ГРУЗА	1149

Автор проекта

