Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
от «02» мая 2012г. №170

ик: ТОО "Мегастрой ЛТД"
чик: ТОО «Казахстанские Трубопроводные Технологии»

квартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, Жилой комплекс «GreenLine. Aura», очередь 1 , расположенный по адресу: г. Нур-Султан, район Есиль, район ения улиц ЕК27 и ЕК15

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за Июль 2022 г.

Код заказ-чика	Код подряд-чика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наимен.		код	код	наименование	код
		MGS/Под/GL-Aura/1692	от 12.04.2022						

ание пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добав-ленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включи-тельно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строитель но-мон-тажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобре-тение матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
бъекту:	31 655 165,51									
ле за отчетный период:		2 153 910,14							258 469,22	**2 412 379,36**

Заказчик:

Подрядчик:

чик Мегастрой ЛТД ТОО
Казахстанские трубопроводные технологии
дчик ТОО
т Green Line. Aura - 1
ор подряда № от

Акт о приемке выполненных работ от 30.05.2022

ная стоимость
зание

ı	Код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	На един. измерения: Норма расхода	На един. измерения: Цена	Прямые затраты	Заработная плата труда рабочих-строителей	Накладные расходы: Сметная прибыль	Машины и механизмы: в т.ч. зарплата машинистов	Материалы	Стоимость подрядчика, тенге
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ие комплексы												
1												
ение сети отопления, вентиляции и кондиционирования												
ление												
я часть												
общего пользования (прокладка, огрунтовка, покраска, изоляция трубопроводов, радиаторы, трубопроводная арматура)												
	73-120101-0101-00	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж	м	128		3 466,874375	443 759,92	426 931,2		16 828,72		443 759,92
		Материалы собственные										
	23-020104-0207-00	Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с наружной резьбой 22× R3/4, типа KAN-therm Steel	шт	28	0,21875							
	23-010103-0405-00	Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 28x1,5, типа Kan-therm Steel	м	93	0,726563							
	23-010103-0404-00	Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 22x1,5, типа Kan-therm Steel	м	35	0,273438							
	23-020104-0104-00	Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления, DN 22x22, типа KAN-therm Steel	шт	26	0,203125							
	23-020104-0105-00	Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления, DN 28x28, типа KAN-therm Steel	шт	14	0,109375							
	23-020502-5604-00	Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 22x22 мм типа KAN-therm Steel	шт	15	0,117188							
	23-020502-5605-00	Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 28x28 мм типа KAN-therm Steel	шт	5	0,039063							
	23-020902-6602-00	Муфта разъемная латунная никелированная, резьба BP/HP, DN20 G3/4", типа Aquasfera	шт	6	0,046875							
	23-020902-6606-00	Муфта разъемная латунная никелированная, резьба BP/HP, DN 25, G1", типа Aquasfera	шт	22	0,171875							
		Машины и механизмы										
	33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6144	0,0048	7 200,000000				4 423,68		
	34-010201-0101-00	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,5744	0,0123	3 713,389228				5 846,36		
	34-010202-0101-00	Станки трубонарезные	маш.-ч	1,5104	0,0118	4 217,405985				6 369,97		
	34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,4944	0,0273	54,003549				188,71		
		Затраты труда										

01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	138,8928	1,0851							
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	128	1	3 335,400000		426,931,2				
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**26,52**		**862,053544**	**22 861,66**	**17 747,3**		**5 114,36**		**22 861,66**
	Материалы собственные										
23-051001-3749-00	Радиатор стальной панельный Purmo Compact, тип С 22, высота 500 мм, длина 400 мм	комплект	2	0,075415							
23-051001-3750-00	Радиатор стальной панельный Purmo Compact, тип С 22, высота 500 мм, длина 500 мм	комплект	6	0,226244							
23-051001-3752-00	Радиатор стальной панельный Purmo Compact, тип С 22, высота 500 мм, длина 700 мм	комплект	5	0,188537							
23-051001-3753-00	Радиатор стальной панельный Purmo Compact, тип С 22, высота 500 мм, длина 800 мм	комплект	1	0,037707							
23-051001-3755-00	Радиатор стальной панельный Purmo Compact, тип С 22, высота 500 мм, длина 1000 мм	комплект	1	0,037707							
23-051001-3757-00	Радиатор стальной панельный Purmo Compact, тип С 22, высота 500 мм, длина 1200 мм	комплект	2	0,075415							
23-051001-6905-00	Радиаторы отопления стальные трехтрубные Purmo Delta Laserline, тип DL3180, высота 1800 мм, количество секции 8	комплект	1	0,037707							
23-051001-6907-00	Радиаторы отопления стальные трехтрубные Purmo Delta Laserline, тип DL3180, высота 1800 мм, количество секции 10	комплект	3	0,113122							
23-051206-1947-00	Монтажный комплект для радиатора Delta Laserline (4 точек крепления), RAL 9005	комплект	4	0,15083							
	Машины и механизмы										
31-050602-0401-00	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,315588	0,0119	4 906,777191				1 548,52		
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,21216	0,008	151,206637				32,08		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,49062	0,0185	7 199,991847				3 532,46		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,055692	0,0021	23,342670				1,3		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,806208	0,0304							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,99932	0,641	1 044,000584		17 747,3				
овка приборов отопления											
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**146,52**		**862,053713**	**126 308,11**	**98 051,78**		**28 256,33**		**126 308,11**
	Материалы собственные										
23-051001-3512-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rama Ventil Compact, тип RCV 22, высота 200 мм, длина 2300 мм	комплект	1	0,006825							
23-051001-3514-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rama Ventil Compact, тип RCV 22, высота 200 мм, длина 3000 мм	комплект	1	0,006825							
23-051001-3612-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rama Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 2300 мм	комплект	1	0,006825							
23-051206-1901-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 127 1/2 x 3/4 прямой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	5	0,034125							
23-051206-1902-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	141	0,962326							
23-051001-5338-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1000 мм	комплект	32	0,2184							
23-051001-5340-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1200 мм	комплект	12	0,0819							
23-051001-5342-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1400 мм	комплект	1	0,006825							
23-051001-5343-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1600 мм	комплект	30	0,20475							
23-051001-5344-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1800 мм	комплект	19	0,129675							
23-051001-5345-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V	комплект	2	0,01365							

	Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 2000 мм										
23-051001-5336-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 800 мм	комплект	28	0,1911							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco M30x1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	146	0,996451							
23-051005-0110-00	Крепеж напольный К11.32 для установки радиаторов PURMO	шт	20	0,1365							
23-051006-0352-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 400 мм	комплект	7	0,047775							
23-051006-0353-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 500 мм	комплект	1	0,006825							
23-051006-0354-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 600 мм	комплект	6	0,04095							
23-051006-0355-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 800 мм	комплект	2	0,01365							
23-051001-5311-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 200 мм, длина 2000 мм	комплект	3	0,020475							
	Машины и механизмы										
31-050602-0401-00	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	1,743588	0,0119	4 906,801377				8 555,44		
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,17216	0,008	151,199495				177,23		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,71062	0,0185	7 199,998524				19 516,46		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,307692	0,0021	23,400023				7,2		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,454208	0,0304							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,91932	0,641	1 044,000106		98 051,78				
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка [Подвал]**	**кВт/ч**	**3,276**		**862,048230**	**2 824,07**	**2 192,3**		**631,77**		**2 824,07**
	Материалы собственные										
23-051206-1902-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	2	0,610501							
23-051001-5349-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 400 мм	комплект	1	0,30525							
23-051001-5359-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 1400 мм	комплект	1	0,30525							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco M30x1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	2	0,610501							
	Машины и механизмы										
31-050602-0401-00	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,038984	0,0119	4 906,884876				191,29		
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,026208	0,008	151,098901				3,96		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,060606	0,0185	7 199,947200				436,36		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,00688	0,0021	23,255814				0,16		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09959	0,0304							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,099916	0,641	1 043,994141		2 192,3				
оенные и встроенно-пристроенные помещения											
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**34,45**		**803,663570**	**27 686,21**	**23 054,08**		**4 632,13**		**27 686,21**
	Материалы собственные										
23-051001-3538-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 22, высота 500 мм, длина 1200 мм	комплект	1	0,029028							
23-051001-3609-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм	комплект	4	0,11611							

		длина 1600 мм									
23-051001-3610-00	Радиатор стальной панельный Purmo Ramo Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 1800 мм	комплект	1	0,029028							
23-051206-1901-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 127 1/2 x 3/4 прямой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	5	0,145138							
23-051206-1902-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	5	0,145138							
23-051001-5349-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 400 мм	комплект	2	0,058055							
23-051001-5359-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 1400 мм	комплект	1	0,029028							
23-051001-5360-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 1600 мм	комплект	1	0,029028							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco М30х1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	10	0,290276							
23-051005-0110-00	Крепеж напольный К11.32 для установки радиаторов PURMO	шт	15	0,435414							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2756	0,008	150,725689				41,54		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,637325	0,0185	7 200,000000				4 588,74		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,072345	0,0021	25,571912				1,85		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,637325	0,0185							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,08245	0,641	1 044,000100		23 054,08				

2

ренние сети отопления, вентиляции и кондиционирования

тение

я часть

общего пользования (прокладка, огрунтовка, покраска, изоляция трубопроводов, радиаторы, трубопроводная арматура)

73-120101-0101-00	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж**	**м**	**128**		**4 961,217109**	**635 035,79**	**610 953,3**		**24 082,49**		**635 035,79**
	Материалы собственные										
23-020104-0207-00	Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с наружной резьбой 22× R3/4, типа KAN-therm Steel	шт	6	0,046875							
23-020104-0210-00	Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с наружной резьбой 28× R1, типа KAN-therm Steel	шт	6	0,046875							
23-010103-0405-00	Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 28х1,5, типа Kan-therm Steel	м	93	0,726563							
23-010103-0404-00	Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 22х1,5, типа Kan-therm Steel	м	35	0,273438							
23-020104-0104-00	Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления, DN 22х22, типа KAN-therm Steel	шт	21,090909	0,164773							
23-020104-0105-00	Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления, DN 28х28, типа KAN-therm Steel	шт	65,030303	0,508049							
23-020104-1410-00	Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с внутренней резьбой 28× R1, типа KAN-therm Steel	шт	6	0,046875							
23-020502-5604-00	Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 22х22 мм типа KAN-therm Steel	шт	14,060606	0,109848							
23-020502-5605-00	Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 28х28 мм типа KAN-therm Steel	шт	26,363636	0,205966							
23-020902-6602-00	Муфта разъемная латунная никелированная, резьба ВР/НР, DN20 G3/4", типа Aquasfera	шт	39	0,304688							
23-020902-6606-00	Муфта разъемная латунная никелированная,	шт	21	0,164063							

	резьба BP/HP, DN 25, G1", типа Aquasfera										
23-021104-0405-00	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	0,390625							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6144	0,0048	10 303,450521				6 330,44		
34-010201-0101-00	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,5744	0,0123	5 314,011687				8 366,38		
34-010202-0101-00	Станки трубонарезные	маш.-ч	1,5104	0,0118	6 035,242320				9 115,63		
34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,4944	0,0273	77,277930				270,04		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	138,8928	1,0851							
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	128	1	4 773,072656		610 953,3				
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**26,208**		**803,662622**	**21 062,39**	**17 538,49**		**3 523,9**		**21 062,39**
	Материалы собственные										
23-051001-5351-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 600 мм	комплект	3	0,114469							
23-051001-5352-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 700 мм	комплект	2	0,076313							
23-051001-5353-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 800 мм	комплект	1	0,038156							
23-051001-5354-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 900 мм	комплект	1	0,038156							
23-051001-5349-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 400 мм	комплект	1	0,038156							
23-051001-5350-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 500 мм	комплект	6	0,228938							
23-051206-1947-00	Монтажный комплект для радиатора Delta Laserline (4 точек крепления), RAL 9005	комплект	4	0,152625							
23-051006-2417-00	Радиатор трубчатый Delta Laserline MR 3180, 8 секции, RAL 7024	шт	1	0,038156							
23-051006-2418-00	Радиатор трубчатый Delta Laserline MR 3180, 12 секции, RAL 7024	шт	1	0,038156							
23-051006-2419-00	Радиатор трубчатый Delta Laserline MR 3180, 14 секции, RAL 7024	шт	2	0,076313							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,209664	0,008	151,194292				31,7		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,484848	0,0185	7 199,988450				3 490,9		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,055037	0,0021	23,620473				1,3		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,484848	0,0185							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,799328	0,641	1 043,999498		17 538,49				
овка приборов отопления											
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**188,62**		**803,662708**	**151 586,86**	**126 225,26**		**25 361,6**		**151 586,86**
	Материалы собственные										
23-051206-1901-00	Узел нижнего подключения радиатора MTB 127 1/2 x 3/4 прямой, Тмакс 110°C, PN 10, типа Purmo	шт	4	0,021207							
23-051206-1902-00	Узел нижнего подключения радиатора MTB 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°C, PN 10, типа Purmo	шт	140	0,742233							
23-051001-5338-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1000 мм	комплект	51	0,270385							
23-051001-5340-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1200 мм	комплект	3	0,015905							
23-051001-5342-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1400 мм	комплект	1	0,005302							
23-051001-5343-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1600 мм	комплект	29	0,153748							

23-051001-5344-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1800 мм	комплект	22	0,116637							
23-051001-5336-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 800 мм	комплект	18	0,09543							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco М30х1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	144	0,76344							
23-051005-0110-00	Крепеж напольный К11.32 для установки радиаторов PURMO	шт	15	0,079525							
23-051006-0352-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rarto Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 400 мм	комплект	16	0,084827							
23-051001-5310-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 200 мм, длина 1800 мм	комплект	1	0,005302							
23-051001-5311-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 200 мм, длина 2000 мм	комплект	3	0,015905							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,50896	0,008	151,196851				228,15		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,48947	0,0185	7 199,998854				25 124,18		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,396102	0,0021	23,403063				9,27		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48947	0,0185							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	120,90542	0,641	1 044,000013		126 225,26				
енные и встроенно-пристроенные помещения											
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**24,745**		**803,663366**	**19 886,65**	**16 559,47**		**3 327,18**		**19 886,65**
	Материалы собственные										
23-051001-3542-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rarto Ventil Compact, тип RCV 22, высота 500 мм, длина 2000 мм	комплект	2	0,080824							
23-051001-3610-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rarto Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 1800 мм	комплект	3	0,121237							
23-051001-3612-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rarto Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 2300 мм	комплект	1	0,040412							
23-051206-1901-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 127 1/2 x 3/4 прямой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	4	0,161649							
23-051206-1902-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	6	0,242473							
23-051001-5349-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 400 мм	комплект	2	0,080824							
23-051001-5360-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 1600 мм	комплект	2	0,080824							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco М30х1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	10	0,404122							
23-051005-0110-00	Крепеж напольный К11.32 для установки радиаторов PURMO	шт	13	0,525359							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,19796	0,008	151,192160				29,93		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,457783	0,0185	7 199,983398				3 296,03		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,051965	0,0021	23,477341				1,22		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,457783	0,0185							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,861545	0,641	1 044,001073		16 559,47				

3

енние сети отопления, вентиляции и кондиционирования

ение

я часть

	общего пользования (прокладка, огрунтовка, покраска, изоляция трубопр. одов, радиаторы, трубопроводная арматура)										
73-120101-0101-00	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж	м	135		3 466,874370	468 028,04	450 278,99		17 749,05		468 028,04
	Материалы собственные										
23-020104-0207-00	Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с наружной резьбой 22× R3/4, типа KAN-therm Steel	шт	12	0,088889							
23-020104-0210-00	Пресс-соединитель из низкоуглеродистой стали с оцинкованным покрытием с наружной резьбой 28× R1, типа KAN-therm Steel	шт	24	0,177778							
23-010103-0405-00	Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 28x1,5, типа Kan-therm Steel	м	91	0,674074							
23-010103-0404-00	Трубы из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 22x1,5, типа Kan-therm Steel	м	44	0,325926							
23-020104-0104-00	Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления, DN 22x22, типа KAN-therm Steel	шт	12	0,088889							
23-020104-0105-00	Пресс-отвод из углеродистой стали с оцинкованным покрытием 90° для систем водоснабжения и отопления, DN 28x28, типа KAN-therm Steel	шт	42	0,311111							
23-020502-5604-00	Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 22x22 мм типа KAN-therm Steel	шт	8	0,059259							
23-020502-5605-00	Муфта-пресс из углеродистой стали с оцинкованным покрытием, DN 28x28 мм типа KAN-therm Steel	шт	16	0,118519							
23-020902-6602-00	Муфта разъемная латунная никелированная, резьба ВР/НР, DN20 G3/4", типа Aquasfera	шт	6	0,044444							
23-020902-6606-00	Муфта разъемная латунная никелированная, резьба ВР/НР, DN 25, G1", типа Aquasfera	шт	22	0,162963							
	Машины и механизмы										
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,648	0,0048	7 200,000000				4 665,6		
34-010201-0101-00	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,6605	0,0123	3 713,411623				6 166,12		
34-010202-0101-00	Станки трубонарезные	маш.-ч	1,593	0,0118	4 217,401130				6 718,32		
34-030202-0101-00	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6855	0,0273	53,998101				199,01		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9015	0,0289							
01-010101-0140-00	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	135	1	3 335,399926		450 278,99				
овка приборов отопления											
71-180301-0102-00	Радиаторы стальные. Установка	кВт/ч	239,88		803,662790	192 782,62	160 528,65		32 253,97		192 782,63
	Материалы собственные										
23-051001-3512-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rano Ventil Compact, тип RCV 22, высота 200 мм, длина 2300 мм	комплект	1	0,004169							
23-051206-1901-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 127 1/2 x 3/4 прямой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	2	0,008338							
23-051206-1902-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	135	0,562781							
23-051001-5338-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1000 мм	комплект	10	0,041688							
23-051001-5340-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1200 мм	комплект	9	0,037519							
23-051001-5342-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1400 мм	комплект	9	0,037519							
23-051001-5343-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1600 мм	комплект	18	0,075038							
23-051001-5344-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 1800 мм	комплект	11	0,045856							
23-051001-5345-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 2000 мм	комплект	10	0,041688							

23-051001-5528-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 11, высота 400 мм, длина 1400 мм	комплект	17	0,070869							
23-051001-5336-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 400 мм, длина 800 мм	комплект	21	0,087544							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco М30х1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	137	0,571119							
23-051005-0110-00	Крепеж напольный К11.32 для установки радиаторов PURMO	шт	7	0,029181							
23-051006-0352-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 400 мм	комплект	6	0,025013							
23-051006-0354-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 600 мм	комплект	2	0,008338							
23-051006-0360-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 1600 мм	комплект	3	0,012506							
23-051006-0361-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 1800 мм	комплект	17	0,070869							
23-051006-0362-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 11, высота 400 мм, длина 2000 мм	комплект	2	0,008338							
23-051001-5311-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 200 мм, длина 2000 мм	комплект	1	0,004169							
	Машины и механизмы										
32-040105-0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,91904	0,008	151,200600				290,16		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,43778	0,0185	7 200,000901				31 952,02		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,503748	0,0021	23,404559				11,79		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,43778	0,0185							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	153,76308	0,641	1 043,999964		160 528,65				
енные и встроенно-пристроенные помещения											
71-180301-0102-00	**Радиаторы стальные. Установка**	**кВт/ч**	**52,37**		**803,662784**	**42 087,82**	**35 046,23**		**7 041,59**		**42 087,82**
	Материалы собственные										
23-051001-3542-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 22, высота 500 мм, длина 2000 мм	комплект	4	0,07638							
23-051001-3607-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 1200 мм	комплект	1	0,019095							
23-051001-3609-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 1600 мм	комплект	1	0,019095							
23-051001-3610-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 1800 мм	комплект	2	0,03819							
23-051001-3612-00	Радиатор стальной панельный Purmo Rario Ventil Compact, тип RCV 33, высота 200 мм, длина 2300 мм	комплект	1	0,019095							
23-051206-1901-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 127 1/2 x 3/4 прямой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	6	0,114569							
23-051206-1902-00	Узел нижнего подключения радиатора МТВ 128 1/2 x 3/4 угловой, Тмакс 110°С, PN 10, типа Purmo	шт	15	0,286424							
23-051001-5349-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 400 мм	комплект	4	0,07638							
23-051001-5359-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 1400 мм	комплект	3	0,057285							
23-051001-5361-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm-X2 тип 22, высота 500 мм, длина 1800 мм	комплект	4	0,07638							
23-051207-4302-00	Головка термостатическая Weser Eco М30х1,5мм, 810012.100, типа Weser	шт	21	0,400993							
23-051005-0110-00	Крепеж напольный К11.32 для установки радиаторов PURMO	шт	18	0,343708							

23.05.001-5311-00	Радиатор стальной панельный Kermi Profil-V Therm X2 тип 22, высота 200 мм, длина 2000 мм	комплект	1	0,019095							
	Машины и механизмы										
32.040105.0501-00	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,41896	0,008	151,183884				63,34		
33-010201-0101-00	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,968845	0,0185	7 199,995871				6 975,68		
34-030302-0301-00	Дрели электрические	маш.-ч	0,109977	0,0021	23,368523				2,57		
	Затраты труда										
01-010102-0100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,968845	0,0185							
01-010101-0501-00	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,56917	0,641	1 044,000492		35 046,23				

ты труда рабочих (ЗП)	1 985 107,05	
ты на машины и механизмы, в т.ч. ЗТМ		168 803,09
ты труда машинистов (ЗТМ)		
иалы		
прямые расходы:	**2 153 910,14**	
дные расходы (НР)		
с учетом накладных расходов(в т.ч. НР)	**2 153 910,14**	
ая прибыль (СП)		
по смете, в т.ч. НР и СП	**2 153 910,14**	
(от всего по смете с материалами), 12%	**258 469,22**	
по смете	**2 412 379,36**	

Заказчик: _____

Подрядчик: _____