

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ

Ремонт инженерных сетей отопления выше отм. 0.000 в доме 20/09 блоки В, Г

ООО «КАМАЗжилбыт», именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки.

Для прохождения предварительного отбора и принятия участия в закупочной процедуре предлагаем Вам заполнить краткую анкету контрагента, и представить коммерческое предложение участника закупки.

Срок подачи предложений: до 22.07.2025г.

Сроки рассмотрения предложений: с 25.07.2025г. по 07.08.2025г.

Не предоставление коммерческого предложения в установленные сроки считается автоматическим отказом от участия.

Прошу условия Вашего коммерческого предложения распространять на все организации ПАО «КАМАЗ», закупающие идентичный товар, работу или услугу. Коммерческое предложение подлежит рассмотрению как в полном объеме, так и попозиционно.

Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом, ответственным за организацию закупочной процедуры:

Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом, ответственным за организацию закупочной процедуры:

Гиззатуллина Татьяна Викторовна, e-mail: gtv@kamgb.ru, тел. +7 (8552) 39-14-14.

Проведение закупочной процедуры не является предварительным договором либо иным обязательством Общества заключить договор в будущем.

При выявлении признаков коррупции, злоупотреблением полномочиями или халатности со стороны сотрудников ПАО «КАМАЗ» просим обращаться:

- 8-800-551-80-08 (звонки из любой точки РФ бесплатные);
- +7(960)070-61-11 мессенджеры WhatsApp, Viber, Telegram;
- compliance@kamaz.org;
- официальный сайт ПАО «КАМАЗ» посредством заполнения формы: <https://kamaz.ru/about/compliance/hotline/feedback>.

Гарантируется полная анонимность, исключается какое бы то ни было негативное воздействие на обратившихся, даже в том случае, если сообщённая информация не получила подтверждения в ходе внутреннего расследования.

Организатор закупки:

Генеральный директор
(должность)


(подпись)

7.07.25
дата

Михеев А.В.
(Ф.И.О.)

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ И ПОСТАВЩИКУ

Ремонт инженерных сетей отопления выше отм.0.000 в доме 20/09 блоки В, Г.

I. Требования к предмету закупки

1. Код ОКПД2 43.22.12 работы по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

2. Требования к работе:

- ремонтные работы выполнять согласно дефектным ведомостям (приложение №1; приложение №2 к техническому заданию);

- выполнять работы собственными силами и средствами, из материалов Подрядчика;

- выполнять работы в соответствии с СНиП и техническими регламентами в строительстве в установленные сроки;

- гарантийные обязательства на выполненные работы и применяемые материалы: - не менее 3 лет со дня подписания акта-приемки выполненных работ;

- качество выполняемых работ должно обеспечивать безопасность жизни и здоровья населения, охране окружающей среды и соответствовать требованиям действующих на момент выполнения работ нормативных документов;

- работы должны быть выполнены с соблюдением технологии производства, а также необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, мероприятий по технике безопасности, охране труда и охране окружающей среды;

- ответственность за охрану труда, технику безопасности и пожарную безопасность при выполнении всего комплекса работ несет Подрядчик;

- соблюдать порядок селективного сбора отходов производства и потребления. Все образующиеся в результате деятельности Подрядчика отходы складировать в отведенном Заказчиком месте;

- соблюдать внутри-объектовый режим, правила техники безопасности, пожарной безопасности, действующие на объектах Заказчика;

- результаты выполненных работ сдавать Заказчику с оформлением акта о приемке выполненных работ (по форме № КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме № КС-3), исполнительной документации.

Виды работ:

- замена внутренней системы отопления выше отм.0.000 (замена стояков отопления; замена радиаторов отопления в жилых блоках и на лестничных клетках).

Требования к материалам: применяемые строительные материалы предварительно согласовываются с Заказчиком с предоставлением сертификатов соответствия. При закупке материалов, цены которых превышают текущие цены, Подрядчик предоставляет Счет Заказчику на согласование.

При выполнении ремонтных работ обязательно выполнение требований действующих Правил: Подрядчик несет ответственность за соблюдение собственным и привлеченным персоналом правил охраны труда, правил техники безопасности при производстве ремонтных работ, правил противопожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка Заказчика, соблюдению пропускного режима и режима перемещений по территории Заказчика.

Нормативно-правовые документы:

СНиП 41-01-2003 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Свод правил СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"

СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов

СНиП 2.08.02-89* Общественные здания и сооружения

3. Место проведения работ – РТ, г. Набережные Челны, б-р Цветочный, 7/37, дом 20/09, блок «В», «Г».

Условия и сроки (периоды) выполнения работ – ремонтные работы должны быть выполнены в полном объеме в течение 60 календарных дней.

Платежные условия договора – форма оплаты безналичный расчет, отсрочка платежа 30 календарных дней со дня подписания акта приемки выполненных работ.

4. Порядок формирования цены предмета закупки: формировать цену предмета закупки с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

Цены должны быть зафиксированы на весь период оказания услуг (действия договора).

II. Требования к Поставщику

1. Основные требования:

- правоспособность, создание и регистрация в установленном порядке;
- соответствие требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;
- не проведение ликвидации юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- не приостановление деятельности контрагента в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на день подачи заявки в целях участия в закупках;
- отсутствие сведений о контрагенте, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ст. 5 Федерального закона № 223-ФЗ и Федеральным законом № 44 – ФЗ;
- лицо, являющееся руководителем юридического лица не должно иметь действующую дисквалификацию, ограничения по службе либо запрет заниматься профессиональной или иной деятельностью;
- финансово-хозяйственная деятельность потенциального поставщика не должна создавать высокие налоговые риски для Общества и/или быть направленной на получение необоснованной налоговой выгоды;
- в отношении участника закупки не должны присутствовать в совокупности следующие комплаенс-риски – контрагент создан менее 1 года назад; собственник или руководитель в течение последних 3 лет был собственником с долей владения более 30% или руководителем в компании, реорганизованной в форме слияния либо присоединения, либо ликвидированной по решению регистрирующего органа; контрагент является посредником либо компанией, специально созданной для ведения деятельности с Обществом (проверка особенностей деятельности контрагента);
- регистрация в качестве участника закупки путем заполнения анкеты потенциального поставщика на официальном сайте Общества в сети «Интернет», либо регистрация на ЭТП (если закупка осуществляется на ЭТП).

2. Дополнительные требования:

- потенциальный поставщик должен являться производителем, официальным представителем производителя либо дилером (при закупке оборудования - официальный системный партнёр, разработчик интеллектуальных решений);

- потенциальный поставщик должен обладать достаточными ресурсами для выполнения обязательств по поставке товаров, работ и услуг;

- потенциальный поставщик не должен быть связан с другими участниками закупки. Под связанными участниками закупки понимаются участники закупки, находящиеся под прямым или косвенным контролем одних и тех же физических лиц;

- в отношении потенциального поставщика, его учредителей и руководителей не возбуждены уголовные дела по основаниям, связанным с производственной деятельностью, имеющей отношение к предмету закупки, либо коррупционного характера;

- все требования к участнику закупок могут быть также установлены в документации о закупке к соисполнителям (субподрядчикам, субпоставщикам), привлекаемым участником закупки для исполнения договора с Заказчиком. Ответственность за соответствие всех привлекаемых субпоставщиков (субподрядчиков, соисполнителей), независимо от выполняемого ими объема поставок, работ, услуг, требованиям, указанным в документации о закупке, в том числе наличия у них разрешающих документов, несет участник процедуры закупки.

Ответственность за соответствие всех привлекаемых субпоставщиков (субподрядчиков, соисполнителей), независимо от выполняемого ими объема поставок, работ, услуг, требованиям, указанным в документации о закупке, в том числе наличия у них разрешающих документов, несет участник процедуры закупки.

Подготовил:



Валтсева И.В.

/ Согласовано:



Шигапова Ф.Р.

КРАТКАЯ АНКЕТА УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ

1. Организационно-правовая форма (ООО, ПАО, АО и т.д.) _____
2. Наименование (без кавычек и сокращений) _____
3. Юридический адрес (индекс, страна, город, улица, дом, корпус, офис) _____
4. Фактический адрес _____
5. ИНН _____
6. Тип контрагента – производитель, представитель производителя, посредник
7. Численность персонала (среднесписочная численность за последний отчетный период) _____
8. Телефон _____
9. Факс _____
10. E-mail _____
11. Сайт _____
12. ФИО директора (генерального директора) _____
13. ФИО главного бухгалтера _____
14. ФИО коммерческого директора (директора по продажам) _____

15. Контактные данные для связи:

ФИО контактного лица _____

Должность контактного лица _____

телефон раб. _____

телефон моб. _____

Факс _____

E-mail _____

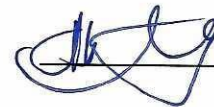
Приложения к краткой анкете участника закупки:

1. Учредительные документы;
2. Бухгалтерская отчетность за 2 последних отчетных периода с отметкой банка о принятии.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО "КАМАЗжилбыт"



А.В.Михеев

" " 2025г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2025-38

Ремонт инженерных сетей отопления выше отм.0.000

(наименование работ и затрат)

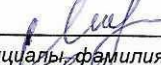
г.Набережные Челны, б-р Цветочный, 7/37, дом 20/09 блок "В"


(наименование объекта)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Ремонт системы отопления выше 0.000				
Демонтаж				
1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	2,21 221 / 100	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	9,95 995 / 100	
Монтаж				
3	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	8,4 840 / 100	
4	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	1201,2 120,12*10	
5	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	861	
6	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	486 27*9*2	
7	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	48,6 27*9*2/10	
8	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
9	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
10	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
11	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы наружная/наружная, номинальный диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
12	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 32 мм (гильзы)	м	594 59,4*10	
13	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	38,82 (486*2+486+240*2+486*2+486*2) / 100	
14	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	1,215 (27*9*0,5) / 100	
15	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20x3,4 мм	м	124,5375	
16	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: до 4	100 шт	0,85 (46+39) / 100	

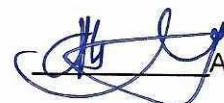
1	2	3	4	5
17	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 3, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,591 кВт (48 радиаторов)	шт	46	
18	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 4, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,788 кВт	шт	39	
19	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10x75 мм, диаметр 7 мм, длина 180 мм	100 шт	1,7	
20	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	85	
21	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10	100 шт	1,15 (39+1+28+29+7+11) / 100	
22	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 5, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,985 кВт	шт	40 39+1	
23	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,182 кВт	шт	28	
24	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 7, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,379 кВт	шт	29	
25	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,576 кВт	шт	7	
26	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 9, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,773 кВт	шт	11	
27	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10x75 мм, диаметр 7 мм, длина 180 мм	100 шт	3,45	
28	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	115	
29	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 10 до 16	100 шт	0,23 (4+1+2+1+13+2) / 100	
30	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,97 кВт	шт	4	
31	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 11, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,167 кВт	шт	1	
32	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 12, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	2	
33	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 15, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	1	
34	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 16, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	13	
35	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 17, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	2	

1	2	3	4	5
36	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10x75 мм, диаметр 7 мм, длина 180 мм	100 шт	0,92	
37	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	23	
38	Установка декоративных накладок (обводов) для труб	100 шт	2,34 234 / 100	
39	Накладки (обводы) декоративные из ПВХ для труб номинальным диаметром 25 мм	100 шт	2,34	
40	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	3 1,5*2	
41	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм	шт	2	
42	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	10,472 1,134+9,338	

Составил: ведущий инженер-сметчик  И.В.Валеева
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник ПТО  Ф.Р.Шигапова
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "КАМАЗжилбыт"

 А.В.Михеев

" " 2025г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2025-39

Ремонт инженерных сетей отопления выше отм.0.000

(наименование работ и затрат)

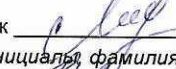
г.Набережные Челны, б-р Цветочный, 7/37, дом 20/09 блок "Г"


(наименование объекта)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Ремонт системы отопления выше 0.000				
Демонтаж				
1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	2,21 221 / 100	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	9,95 995 / 100	
Монтаж				
3	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	8,4 840 / 100	
4	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм	шт	1201,2 120,12*10	
5	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	861	
6	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	486 27*9*2	
7	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	48,6 27*9*2/10	
8	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
9	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
10	Угольник 45° полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
11	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы наружная/наружная, номинальный диаметр 25 мм	шт	486 27*9*2	
12	Трубы гладкие жесткие, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 32 мм (гильзы)	м	594 59,4*10	
13	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	38,82 (486*2+486+240*2+486*2+486*2) / 100	
14	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	1,215 (27*9*0,5) / 100	
15	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20x3,4 мм	м	124,5375	
16	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: до 4	100 шт	0,85 (46+39) / 100	

1	2	3	4	5
17	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 3, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,591 кВт (48 радиаторов)	шт	46	
18	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 4, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,788 кВт	шт	39	
19	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10x75 мм, диаметр 7 мм, длина 180 мм	100 шт	1,7	
20	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	85	
21	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10	100 шт	1,15 (39+1+28+29+7+11) / 100	
22	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 5, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 0,985 кВт	шт	40 39+1	
23	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,182 кВт	шт	28	
24	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 7, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,379 кВт	шт	29	
25	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,576 кВт	шт	7	
26	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 9, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,773 кВт	шт	11	
27	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов. с пластиковыми дюбелями размером 10x75 мм, диаметр 7 мм, длина 180 мм	100 шт	3,45	
28	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	115	
29	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 10 до 16	100 шт	0,23 (4+1+2+1+13+2) / 100	
30	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 1,97 кВт	шт	4	
31	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 11, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,167 кВт	шт	1	
32	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 12, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	2	
33	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 15, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	1	
34	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 16, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	13	
35	Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 17, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °С, тепловая мощность до 2,364 кВт	шт	2	

1	2	3	4	5
36	Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10x75 мм, диаметр 7 мм, длина 180 мм	100 шт	0,92	
37	Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 3/4"	компл	23	
38	Установка декоративных накладок (обводов) для труб	100 шт	2,34 234 / 100	
39	Накладки (обводы) декоративные из ПВХ для труб номинальным диаметром 25 мм	100 шт	2,34	
40	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный	л	3 1,5*2	
41	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм	шт	2	
42	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	10,472 1,134+9,338	

Составил: ведущий инженер-сметчик  И.В.Валеева
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник ПТО  Ф.Р.Шигапова
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]