СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-19-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Приложение:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-19-2001

Утверждены и введены в действие с 01.04.2002 года
постановлением Госстроя России от 01.04.2002 года № 14

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 19

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное



Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2002

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-19 Газоснабжение – внутренние устройства (Госстрой России) Москва, 2001 г. - 12 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным учреждением Московской области "Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве" <Мособлгосэкспертиза> Правительства Московской области (Л.Ф.Галицкий. В.Н.Егорова, Л.А.Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко), 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г.Гурьев, А.Н.Жуков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.Л Шанин).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.04.2002 года постановлением Госстроя России от 01.04.2002 года № 14.

© Госстрой России, 2001 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-19 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 19

Газоснабжение – внутренние устройства

ФЕР-2001-19

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.2. В расценках на соответствующие виды устройств предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке приборов с присоединением их к трубопроводам, включая комплектование, сверление или пробивку отверстий для крепления и т.п.

1.3. Прокладку подводящих трубопроводов и установку запорной арматуры, не входящей в комплекты приборов и устройств, а также устройство коллектора из труб для горелок следует определять по сборнику ФЕР–2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.4. В расценках табл. 01-001÷01-007 на установку бытовых газовых приборов не учтены пусконаладочные работы.

1.5. Расценками табл. 01-017 и 01-018 предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа емкостью до 50 литров.

1.6. Затраты по установке щитов КИП следует определять по сборнику на монтаж оборудования ФЕРм–2001-11 "Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники".

1.7. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по установке газовых приборов, газогорелочных и других устройств следует исчислять по проектным данным.

2.2. Объем работ по испытанию внутренних сетей газопровода следует исчислять по проектной длине трубопровода с учетом длины рамы газовых приборов без вычета длины фасонных частей и арматуры.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		Дополнительные материалы
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
3.1. Газогорелочные устройства с двумя горелками	01-003	1,1	1,1	Одна горелка без запальника
3.2. То же с тремя горелками	01-003	1,15	1,15	Две горелки без запальника
3.3. То же с четырьмя и пятью горелками	01-003	1,2	1,2	Соответственно 3 или 4 горелки без запальника
3.4. То же с шестью горелками и более	01-003	1,3	1,3	Соответственно пять горелок без запальника и более

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 19-01-001. Установка газовых плит							
	Измеритель: **прибор**						
	Установка газовых плит						
19-01-001-1	бытовых двухкомфорочных	1048,87	8,99	3,97	0,63	1035,91	0,99
19-01-001-2	бытовых четырехкомфорочных	1272,18	11,44	6,23	0,95	1254,51	1,26
19-01-001-3	ресторанных без духового шкафа	142,59	17,15	16,13	1,90	109,31	2,01
300-9041	Плиты газовые ресторанные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-001-4	ресторанных с духовым шкафом	440,76	70,29	65,66	7,72	304,81	8,24
300-9041	Плиты газовые ресторанные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-002. Установка водонагревателей							
	Измеритель: **прибор**						
	Установка водонагревателей						
19-01-002-1	проточных	115149,87	40,14	3,97	0,63	115105,76	4,53
19-01-002-2	емкостных	1617,04	62,88	11,71	1,80	1542,45	6,53
ТАБЛИЦА 19-01-003. Установка газогорелочных устройств							
	Измеритель: **устройство**						
	Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью до						
19-01-003-1	5 м³/ч	68,41	58,56	0,75	0,11	9,10	5,28
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-2	10 м³/ч	84,75	74,08	1,51	0,21	9,16	6,68
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-3	30 м³/ч	339,58	93,71	1,51	0,21	244,36	8,45
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-4	50 м³/ч	561,13	121,99	3,77	0,53	435,37	11,00
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-5	80 м³/ч	1263,20	157,15	16,81	1,38	1089,24	14,17
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-6	120 м³/ч	1155,16	182,54	17,57	1,48	955,05	16,46
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-7	180 м³/ч	1503,21	210,38	26,50	1,90	1266,33	18,97
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-8	250 м³/ч	1398,73	247,86	27,62	2,01	1123,25	22,35
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-003-9	350 м³/ч	1434,93	286,45	28,38	2,12	1120,10	25,83
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-10	500 м³/ч и более	2067,77	338,47	46,58	3,70	1682,72	30,52
300-9021	Горелки газовые, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
	Установка блоков горелок производительностью до						
19-01-003-11	15 м³/ч	213,91	69,09	3,02	0,42	141,80	6,23
300-9020	Блоки горелок, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
19-01-003-12	30 м³/ч	253,44	81,73	4,52	0,63	167,19	7,37
300-9020	Блоки горелок, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9460	Тоннели керамические (насадки), шт.	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа							
	Измеритель: **установка**						
19-01-004-1	Устройство установки для редуцирования давления газа	7825,58	125,55	29,73	2,22	7670,30	13,50
ТАБЛИЦА 19-01-005. Установка регуляторов давления газа							
	Измеритель: **регулятор**						
	Установка регуляторов давления газа диаметром до						
19-01-005-1	50 мм	133,77	40,06	8,76	0,42	84,95	4,10
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-005-2	100 мм	239,23	71,13	21,12	1,48	146,98	7,28
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-005-3	200 мм	553,97	155,44	44,42	3,07	354,11	15,91
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-006. Установка клапанов предохранительных							
	Измеритель: клапан						
	Установка предохранительных клапанов диаметром до						
19-01-006-1	50 мм	115,52	20,90	7,99	0,63	86,63	2,17
300-9172	Клапаны предохранительные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-006-2	80 мм	149,05	29,18	10,53	0,74	109,34	3,03
300-9172	Клапаны предохранительные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-006-3	100 мм	200,47	35,92	15,72	0,74	148,83	3,73
300-9172	Клапаны предохранительные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-006-4	200 мм	439,67	89,94	42,28	2,86	307,45	9,34
300-9172	Клапаны предохранительные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-006-5	300 мм	660,92	148,01	58,94	2,86	453,97	15,37
300-9172	Клапаны предохранительные, шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 19-01-007. Установка клапанов противовзрывных							
	Измеритель: **клапан**						
	Установка противовзрывных клапанов площадью до						
19-01-007-1	0,1 м^2	357,93	99,96	2,26	0,32	255,71	10,50
300-9174	Клапаны противовзрывные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-007-2	0,2 м^2	614,54	120,90	4,52	0,63	489,12	12,70
300-9174	Клапаны противовзрывные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-007-3	0,25 м^2	753,34	137,09	6,79	0,95	609,46	14,40
300-9174	Клапаны противовзрывные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-008. Установка диафрагм камерных							
	Измеритель: **диафрагма**						
	Установка диафрагм камерных диаметром до						
19-01-008-1	80 мм	127,23	24,28	9,01	0,53	93,94	2,28
300-9550	Диафрагмы камерные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-2	100 мм	162,64	30,25	14,21	0,53	118,18	2,84
300-9550	Диафрагмы камерные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-3	150 мм	257,08	46,33	20,51	0,74	190,24	4,35
300-9550	Диафрагмы камерные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-4	200 мм	355,14	64,65	33,64	1,80	256,85	6,07
300-9550	Диафрагмы камерные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-5	250 мм	505,88	87,12	65,88	5,18	352,88	8,18
300-9550	Диафрагмы камерные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-6	300 мм	609,72	113,64	86,17	5,61	409,91	10,67
300-9550	Диафрагмы камерные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
19-01-008-7	400 мм	882,23	138,13	91,99	6,24	652,11	12,97
300-9550	Диафрагмы камерные, шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей							
	Измеритель: **фильтр**						
	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром до						
19-01-009-1	50 мм	1182,29	37,66	10,62	0,74	1134,01	3,74
19-01-009-2	100 мм	1546,91	42,29	16,12	0,74	1488,50	4,20
19-01-009-3	200 мм	2299,34	82,78	31,01	1,48	2185,55	8,22
ТАБЛИЦА 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля							
	Измеритель: **устройство**						
19-01-010-1	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	21,22	3,61	0,35	-	17,26	0,37
ТАБЛИЦА 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой							
	Измеритель: **устройство**						
19-01-011-1	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	59,23	9,52	4,95	0,32	44,76	0,96
ТАБЛИЦА 19-01-012. Установка головки воздушной							
	Измеритель: **прибор**						
19-01-012-1	Установка головки воздушной	49,38	6,16	1,51	0,21	41,71	0,64
300-9605	Головка воздушная, шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов							
	Измеритель: **прибор, устройство**						
	Установка затворов гидравлических диаметром до						
19-01-013-1	80 мм	839,56	55,69	11,80	0,42	772,07	5,85
19-01-013-2	100 мм	923,65	55,98	11,80	0,42	855,87	5,88
19-01-013-3	150 мм	1202,34	56,93	13,68	0,63	1131,73	5,98
19-01-013-4	200 мм	1614,53	57,98	14,43	0,74	1542,12	6,09
	Установка щитков стальных для КИП размером						
19-01-013-5	400x300 мм	85,75	24,28	15,22	1,69	46,25	2,55
19-01-013-6	700x600 мм	228,60	36,84	23,89	2,01	167,87	3,87
19-01-013-7	1200x900 мм	700,39	49,41	30,73	2,22	620,25	5,19
ТАБЛИЦА 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста							
	Измеритель: **м²**						
19-01-014-1	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	204,34	2,54	0,75	0,11	201,05	0,27
ТАБЛИЦА 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов							
	Измеритель: **100 м газопровода**						
19-01-015-1	Пневматическое испытание газопроводов	457,44	393,32	-	-	64,12	34,90
ТАБЛИЦА 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода							
	Измеритель: **обрезка**						
	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром до						
19-01-016-1	50 мм	109,57	17,16	84,72	9,73	7,69	1,89
19-01-016-2	100 мм	204,72	30,87	151,90	17,46	21,95	3,40
ТАБЛИЦА 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне							
	Измеритель: **установка**						
19-01-017-1	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	533,77	24,85	3,77	0,53	505,15	2,77
ТАБЛИЦА 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу							
	Измеритель: **установка**						
	Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов до						
19-01-018-1	2	5628,19	26,97	12,82	1,80	5588,40	2,90
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические, кг	-	-	-	-	56,0	-
19-01-018-2	4	5972,19	59,99	31,17	3,81	5881,03	6,45
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические, кг	-	-	-	-	146,0	-
19-01-018-3	6	6852,65	79,52	37,93	4,66	6735,20	8,55
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические, кг	-	-	-	-	179,0	-
19-01-018-4	8	7791,79	93,28	42,07	5,18	7656,44	10,03
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические, кг	-	-	-	-	191,0	-
19-01-018-5	10	9463,38	116,62	57,08	6,98	9289,68	12,54
300-9360	Регулятор давления, шт.	-	-	-	-	1,0	-
300-9617	Шкафы металлические, кг	-	-	-	-	253,0	-

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	112,00
03 1121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	20,00
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м^3/мин	маш.-ч	90,00
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 2 мм	т	8892,00
101 0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22
101 0384	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1	т	16350,00
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101 0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,50
101 0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	5989,00
101 0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16136,00
101 1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	11350,00
101 1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650,00
101 1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51
101 1669	Очес льняной	кг	37,29
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101 1757	Ветошь	кг	1,82
101 1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101 1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,5 мм	т	8900,00
101 1929	Болты анкерные	т	10068,00
101 1974	Пигмент тертый	кг	61,28
101 9177	Плита фронтальная	кг	9,20
101 9252	Сталь оцинкованная, толщиной 1,6 мм	кг	8,90
103 0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,50
103 0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	15,33
103 0010	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	62,92
103 0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	9,20
103 0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 50-100 мм	т	8458,20

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103 1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5500,00
103 9240	Труба стальная изолированная диаметром 50 мм	м	50,20
115 0397	Изделия алюмосиликатные огнеупорные шамотные общего назначения N 1, 2, 10, 13, 15, 16, 18-21, 23, 24, 26-30, 33-39, 42, 43, 46, 48-50, 55-59 1 подгруппы марки ША	т	2591,30
115 2552	Мертель периклазовый, периклазохромитовый и хромитопериклазовый для установок внепечного вакуумирования стали марки МПХВ	т	11800,00
115 9047	Лом кирпича шамотного	т	1000,00
115 9093-1	Порошок шамотный глинистый марки ПШГ	т	946,00
201 0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали: без отверстий и сборосварочных операций	т	6550,00
204 0059	Анкерные детали: из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них): поставляемые отдельно	т	10100,00
204 9293	Патрубок конический	шт.	21,30
204 9294	Чистка стальная	шт.	12,00
204 9295	Отвод гофрированный стальной	шт.	63,00
204 9296	Труба соединительная	шт.	25,00
204 9297	Подставка под водонагреватель	шт.	93,00
204 9298	Патрубки стальные	м	32,80
204 9299	Глазок смотровой с заслонками	кг	20,00
204 9304	Костыль из квадратной стали	шт.	11,50
204 9305	Прочистка для газохода	шт.	6,20
204 9308	Ключ накидной	шт.	10,00
300 0008	Аппараты водонагревательные газовые бытовые: проточные	шт.	1200,00
300 0009	Аппараты водонагревательные газовые бытовые: емкостные	шт.	1035,00
300 0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см^2) вместимостью, л: 50	шт.	350,00
300 0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 12	т	15323,00
300 0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16	т	14830,00
300 0533	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом: двухгорелочные без шкафа баллонного	шт.	981,40
300 0535	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом: четырехгорелочные	шт.	1200,00
300 0593	Регуляторы давления: РДСГ1-1,2	шт.	110,00
300 0932	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см^2), диаметром, мм: 50	шт.	20,20
300 0966	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 50	шт.	28,00
300 0968	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 80	шт.	37,00
300 0969	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 100	шт.	45,00
300 0971	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	шт.	75,00
300 0972	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	шт.	100,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
300 0973	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 250	шт.	131,00
300 0974	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 300	шт.	152,00
300 0976	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром, мм: 400	шт.	259,00
300 0978	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 15	шт.	16,00
300 1002	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2,5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром, мм: 80	шт.	47,30
300 1003	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2,5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром, мм: 100	шт.	65,00
300 1004	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2,5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром, мм: 125	шт.	83,00
300 1005	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2,5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром, мм: 150	шт.	99,60
300 1006	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2,5 МПа (25 кгс/см^2), диаметром, мм: 200	шт.	168,90
300 1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	82,60
300 1120	Вытяжки от газовых колонок	комплект	75,20
300 1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см^2), диаметром, мм: 15	шт.	14,66
300 1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ЧББР диаметром, мм: 125	шт.	615,50
300 1183	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром, мм: 80	шт.	579,60
300 1184	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром, мм: 100	шт.	628,00
300 1185	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром, мм: 150	шт.	830,00
300 1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,52
300 1197	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11б10бк1 для газа давлением 9,8 кПа (0,1 кгс/см^2) диаметром 15 мм	шт.	20,20
300 1200	Краны проходные сальниковые: фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 100 мм	шт.	410,60
300 1203	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) диаметром 80 мм	шт.	320,00
300 1222	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	80,00
300 1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром, мм: до 32	шт.	6,90
300 1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 15	шт.	8,10
300 1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 20	шт.	10,96
300 1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 25	шт.	11,84
300 1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 32	шт.	17,06
300 1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 50	шт.	28,59
300 1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 15	м	25,28
300 1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 20	м	25,28
300 1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром, мм: 25	м	27,20

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 3
3. Коэффициенты к единичным расценкам 3
ТАБЛИЦА 19-01-001 Установка газовых плит 4
ТАБЛИЦА 19-01-002 Установка водонагревателей 4
ТАБЛИЦА 19-01-003 Установка газогорелочных устройств 4
ТАБЛИЦА 19-01-004 Устройство установки для редуцирования давления газа 5
ТАБЛИЦА 19-01-005 Установка регуляторов давления газа 5
ТАБЛИЦА 19-01-006 Установка клапанов предохранительных 5
ТАБЛИЦА 19-01-007 Установка клапанов противовзрывных 6
ТАБЛИЦА 19-01-008 Установка диафрагм камерных 6
ТАБЛИЦА 19-01-009 Установка фильтров для очистки газа от механических примесей 6
ТАБЛИЦА 19-01-010 Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля 6
ТАБЛИЦА 19-01-011 Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой 6
ТАБЛИЦА 19-01-012 Установка головки воздушной 6
ТАБЛИЦА 19-01-013 Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов 7
ТАБЛИЦА 19-01-014 Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста 7
ТАБЛИЦА 19-01-015 Пневматическое испытание газопроводов 7
ТАБЛИЦА 19-01-016 Обрезка действующего внутреннего газопровода 7
ТАБЛИЦА 19-01-017 Установка баллонов для сжиженного газа на кухне 7
ТАБЛИЦА 19-01-018 Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу 7

ПРИЛОЖЕНИЕ. ***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ***
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000) 8
Эксплуатация строительных машин 8
Сметные цены на материальные ресурсы 8

Заказ 212 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в типографии ООО "Корина-офсет"

gost.e-ecolog.ru