СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Приложение:

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Дагестан по делам строительства и архитектуры

(Госкомархстрой РД)

Махачкала 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

(ТЕР81-02-22-2001)

Приложение:

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

Издание официальное

Государственный комитет Республики Дагестан по делам строительства и архитектуры

(Госкомархстрой РД)

Махачкала 2002 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Республике Дагестан ТЕР81-02-22-2001 Водопровод - наружные сети
/Госкомархстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ на строительство наружных сетей водоснабжения и аналогичных трубопроводов другого назначения, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-22-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект» (директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 15 мая 2002 г. Правительством Республики Дагестан Протокол МВК РД № 3 от 11 апреля 2002 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо №СК-5206/10 от 10 сентября 2002 г.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Госкомархстрой Республики Дагестан, 2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-22-2001 Водопровод - наружные сети не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госкомархстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 22

Водопровод – наружные сети

ТЕР81-02-22-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода

1.2. Расценки предназначены для определения затрат на строительство наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм), а также затрат на строительство аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.3. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов».

1.4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ основных, которые перечислены в «Составе работ», а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по расценкам сборника **ТЕР81-02-01-2001 Земляные работы**.

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника **ТЕР81-02-23-2001 Канализация – наружные сети**.

1.5. Затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона расценками табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-017, 01-021 на укладку трубопроводов не учтены и подлежат учету по сборникам **ТЕР81-02-06-2001** и **ТЕР81-02-07-2001** на строительные работы в соответствии с проектом.

При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по расценкам табл. 06-012.

1.6. В расценках учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб (кроме стальных труб), глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.7. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 06-011.

Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.8. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры большего диаметра.

1.9. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011, 01-012, 01-017, 01-021. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в п. 3.1 Технической части.

1.10. Применение расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.11. В расценках на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов учтены затраты на изоляцию фасонных частей.

1.12. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. 02-004÷02-006, 02-011÷02-013.

1.13. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника **ТЕР-81-02-23-2001 Канализация – наружные сети**.

1.14 В расценках предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим сборникам на монтаж оборудования.

1.15. В расценках табл. 03-006 и 03-007 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам табл. 03-014.

1.16. Расценки, приведенные в табл. 04-001÷04-003, предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м3. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м3 следует определять по расценкам соответствующих сборников **ТЕР**.

1.17. В расценках на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-I.

1.18. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам сборника **ТЕР-81-02-01-2001 Земляные работы**;

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника **ТЕР-81-02-08-2001 Конструкции из кирпича и блоков**.

1.19. В расценках табл. 05-001 и 05-002 учтена бестраншейная прокладка труб (футляров) в грунтах 2 группы, а при ведении работ в грунтах 1 и 3 групп следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.2 и 3.3 технической части. Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки следует определять по расценкам соответствующих сборников **ТЕР**.

1.20. Затраты на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам на укладку соответствующих труб.

1.21. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов».

1.22. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками сборника **ТЕР-81-02-16-2001 Трубопроводы внутренние**.

1.23. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.24. Расценками табл. 04-001÷04-003 учтены затраты на установку люков и металлических стремянок. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.25. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма-лучами, магнитографирование и др.) определяются по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов». Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

1.26. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов за вычетом длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.2. Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев учитывается отдельно также согласно спецификации.

2.3. Расценки табл. 04-001 на устройство круглых колодцев из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца.

Расценки табл. 04-002 на устройство кирпичных колодцев учитывают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а расценки табл. 04-003 на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Бетон, идущий на заделку отверстий, устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых грунтах расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

2.4. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их расход следует учитывать дополнительно.

2.5. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам сборника **ТЕР81-02-27-2001 Автомобильные дороги**.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м	01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011	1,1	1	1
3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:				
1 группы	05-001	0,85	0,84	1
3 группы	05-001	1,26	1,27	1
3.3. Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:				
1 группы	05-002	0,86	0,85	1
3 группы	05-002	1,18	1,19	1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
1. Трубы асбестоцементные							
ТАБЛИЦА 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт							
	Измеритель: км трубопровода						
	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром						
22-01-001-1	100 мм	46434,66	3331,56	533,70	32,78	42569,40	362,52
22-01-001-2	150 мм	47546,91	3863,11	563,91	37,54	43119,89	420,36
22-01-001-3	200 мм	49088,77	3676,18	2247,60	289,66	43164,99	400,02
22-01-001-4	250 мм	51049,22	4425,90	2633,28	361,43	43990,04	481,60
22-01-001-5	300 мм	52581,88	4878,79	2825,75	396,15	44877,34	530,88
22-01-001-6	350 мм	58395,88	6134,51	6219,91	896,00	46041,46	667,52
22-01-001-7	400 мм	60555,25	6155,09	6881,17	1018,52	47518,99	669,76
22-01-001-8	500 мм	70084,27	7853,41	12497,15	1471,70	49733,71	854,56
ТАБЛИЦА 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами							
	Измеритель: км трубопровода						
	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром						
22-01-002-1	100 мм	56611,68	3331,56	539,18	33,65	52740,94	362,52
22-01-002-2	150 мм	65316,03	3863,11	590,19	41,68	60862,73	420,36
22-01-002-3	200 мм	67870,61	3643,65	2260,54	291,70	61966,42	396,48
22-01-002-4	250 мм	82795,68	4425,90	2698,41	371,69	75671,37	481,60
22-01-002-5	300 мм	93858,07	4878,79	2908,52	409,19	86070,76	530,88
22-01-002-6	350 мм	115131,28	6134,51	6349,75	916,45	102647,02	667,52
22-01-002-7	400 мм	128049,94	6155,09	7025,13	1041,21	114869,72	669,76
22-01-002-8	500 мм	159159,83	7853,41	12624,25	1491,72	138682,17	854,56
2. Трубы чугунные							
ТАБЛИЦА 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом							
	Измеритель: км трубопровода						
	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром						
22-01-006-1	65 мм	140412,05	3354,35	252,90	12,55	136804,80	365,00
22-01-006-2	80 мм	140533,62	3354,35	253,67	12,68	136925,60	365,00
22-01-006-3	100 мм	141141,27	3409,49	591,59	59,01	137140,19	371,00
22-01-006-4	125 мм	142208,64	4172,26	593,14	59,26	137443,24	454,00
22-01-006-5	150 мм	142580,89	4172,26	595,48	59,64	137813,15	454,00
22-01-006-6	200 мм	145675,92	4686,90	2512,01	365,02	138477,01	510,00
22-01-006-7	250 мм	152918,35	5155,59	8265,23	1408,93	139497,53	561,00
22-01-006-8	300 мм	160666,21	5872,41	14849,21	2566,21	139944,59	639,00
22-01-006-9	350 мм	164245,14	6561,66	16825,70	2917,66	140857,78	714,00
22-01-006-10	400 мм	169267,23	7370,38	19753,16	3448,55	142143,69	802,00
22-01-006-11	500 мм	189414,23	10017,10	35210,98	4476,60	144186,15	1090,00
22-01-006-12	600 мм	205402,06	11947,00	46145,42	5897,46	147309,64	1300,00
22-01-006-13	700 мм	216819,95	14244,50	52325,82	6643,01	150249,63	1550,00
22-01-006-14	800 мм	227767,65	16174,40	57799,84	6920,73	153793,41	1760,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-006-15	900 мм	237820,34	19482,80	60101,06	7151,03	158236,48	2120,00
22-01-006-16	1000 мм	255214,14	21320,80	64840,67	7676,76	169052,67	2320,00

ТАБЛИЦА 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами

Измеритель: км трубопровода

	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром						
22-01-007-1	65 мм	140616,37	2852,39	252,90	12,55	137511,08	314,14
22-01-007-2	80 мм	140828,47	2852,39	253,67	12,68	137722,41	314,14
22-01-007-3	100 мм	141501,35	2852,39	591,59	59,01	138057,37	314,14
22-01-007-4	150 мм	143653,78	3426,97	597,03	59,89	139629,78	377,42
22-01-007-5	200 мм	146381,33	3650,89	2512,01	365,02	140218,43	402,08
22-01-007-6	250 мм	154176,81	4383,10	8264,45	1408,80	141529,26	482,72
22-01-007-7	300 мм	157736,13	4993,27	9785,47	1630,53	142957,39	549,92

3. Трубы стальные

ТАБЛИЦА 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием

Измеритель: км трубопровода

	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром						
22-01-011-1	50 мм	132440,99	3294,48	1772,73	268,53	127373,78	318,00
22-01-011-2	75 мм	133216,22	3574,20	2129,49	335,58	127512,53	345,00
22-01-011-3	100 мм	134117,47	3657,08	2809,02	445,42	127651,37	353,00
22-01-011-4	125 мм	135916,85	4413,36	3248,11	528,17	128255,38	426,00
22-01-011-5	150 мм	139204,68	4848,48	5306,40	867,66	129049,80	468,00
22-01-011-6	200 мм	146997,91	5066,04	11974,23	1840,75	129957,64	489,00
22-01-011-7	250 мм	148250,94	5304,32	12717,01	1980,85	130229,61	512,00
22-01-011-8	300 мм	152413,54	6153,84	15932,17	2485,91	130327,53	594,00
22-01-011-9	350 мм	156483,95	7386,68	18377,14	2933,58	130720,13	713,00
22-01-011-10	400 мм	159642,19	7718,20	21106,47	3368,17	130817,52	745,00
22-01-011-11	500 мм	170292,30	10080,28	29127,90	4331,44	131084,12	973,00
22-01-011-12	600 мм	180660,05	11914,00	37293,68	5585,66	131452,37	1150,00
22-01-011-13	700 мм	189959,62	13675,20	43875,99	6552,51	132408,43	1320,00
22-01-011-14	800 мм	199101,35	14711,20	50528,80	7474,34	133861,35	1420,00
22-01-011-15	900 мм	239035,90	17715,60	85181,06	12384,76	136139,24	1710,00
22-01-011-16	1000 мм	244993,35	19373,20	87172,25	12728,61	138447,90	1870,00
22-01-011-17	1100 мм	315170,25	24242,40	150662,78	16671,90	140265,07	2340,00
22-01-011-18	1200 мм	321657,09	24656,80	154632,23	17311,89	142368,06	2380,00
22-01-011-19	1300 мм	387658,28	29318,80	212413,66	20066,68	145925,82	2830,00
22-01-011-20	1400 мм	395909,99	29733,20	214650,81	20420,85	151525,98	2870,00
22-01-011-21	1500 мм	434230,55	32841,20	247025,21	23136,62	154364,14	3170,00
22-01-011-22	1600 мм	442150,44	33255,60	248731,43	23486,07	160163,41	3210,00

ТАБЛИЦА 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием

Измеритель: км трубопровода

	Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром						
22-01-012-1	50 мм	138803,47	4257,96	7175,61	1100,02	127369,90	411,00
22-01-012-2	75 мм	139573,61	4537,68	7532,91	1167,30	127503,02	438,00
22-01-012-3	100 мм	140348,27	4620,56	8091,57	1271,81	127636,14	446,00
22-01-012-4	125 мм	142858,55	5480,44	9157,65	1448,05	128220,46	529,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-012-5	150 мм	145806,00	5894,84	10896,28	1762,14	129014,88	569,00
22-01-012-6	200 мм	154603,24	6112,40	18594,12	2923,72	129896,72	590,00
22-01-012-7	250 мм	155482,03	6475,00	19185,95	3057,21	129821,08	625,00
22-01-012-8	300 мм	159572,41	7324,52	22400,57	3562,04	129847,32	707,00
22-01-012-9	350 мм	164828,10	8764,56	25874,06	4187,19	130189,48	846,00
22-01-012-10	400 мм	167925,00	9106,44	28602,84	4621,55	130215,72	879,00
22-01-012-11	500 мм	180119,75	11603,20	38128,03	5848,83	130388,52	1120,00
22-01-012-12	600 мм	196391,05	13364,40	52525,33	7103,06	130501,32	1290,00
22-01-012-13	700 мм	206794,98	15332,80	59800,65	8150,76	131661,53	1480,00
22-01-012-14	800 мм	215706,16	16368,80	66451,83	9071,90	132885,53	1580,00
22-01-012-15	900 мм	260284,58	19684,00	105695,18	14433,56	134905,40	1900,00
22-01-012-16	1000 мм	265952,97	21341,60	107686,37	14777,41	136925,00	2060,00
22-01-012-17	1100 мм	339701,34	26521,60	174774,16	19078,31	138405,58	2560,00
22-01-012-18	1200 мм	345851,60	26936,00	178743,62	19718,31	140171,98	2600,00
22-01-012-19	1300 мм	417713,69	31805,20	242574,51	23088,01	143333,98	3070,00
22-01-012-20	1400 мм	425267,19	32219,60	244509,21	23428,73	148538,38	3110,00
22-01-012-21	1500 мм	468488,97	35327,60	282241,70	26679,26	150919,67	3410,00
22-01-012-22	1600 мм	475649,54	35742,00	283645,47	27015,25	156262,07	3450,00

4. Трубы железобетонные

ТАБЛИЦА 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб

Измеритель: **км трубопровода**

Укладка железобетонных напорных труб диаметром

22-01-017-1	500 мм	108883,07	9353,57	13385,02	1642,66	86144,48	1005,76
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	997,0	-
22-01-017-2	600 мм	131919,56	11040,96	17625,96	2210,20	103252,64	1187,20
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	997,0	-
22-01-017-3	700 мм	199867,37	15207,36	24255,71	3069,05	160404,30	1635,20
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	997,0	-
22-01-017-4	800 мм	204691,28	15415,68	26428,18	3176,66	162847,42	1657,60
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	997,0	-
22-01-017-5	900 мм	290785,85	20102,88	28341,52	3388,44	242341,45	2161,60
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	997,0	-
22-01-017-6	1000 мм	298237,44	20311,20	31612,87	3802,30	246313,37	2184,00
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	997,0	-
22-01-017-7	1200 мм	457226,03	25831,68	98914,14	5679,34	332480,21	2777,60
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	996,0	-
22-01-017-8	1400 мм	592525,79	32081,28	165464,73	6996,52	394979,78	3449,60
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	996,0	-
22-01-017-9	1600 мм	728289,90	36456,00	194997,15	8255,72	496836,75	3920,00
440-9147	Трубы железобетонные напорные / м	-	-	-	-	996,0	-

5. Трубы полиэтиленовые

ТАБЛИЦА 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: **км трубопровода**

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром

22-01-021-1	50 мм	35069,99	1866,32	2290,90	287,49	30912,77	200,68

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-021-2	65 мм	35416,23	1931,05	2568,78	325,21	30916,40	207,64
22-01-021-3	100 мм	36323,33	2092,87	3301,72	414,33	30928,74	225,04
22-01-021-4	125 мм	37285,35	2545,97	3799,97	482,04	30939,41	273,76
22-01-021-5	150 мм	38351,06	2633,12	4760,10	591,21	30957,84	286,52
22-01-021-6	200 мм	40396,67	3048,87	6328,86	777,57	31018,94	331,76
22-01-021-7	250 мм	41393,34	3128,28	7203,44	885,34	31061,62	340,40
22-01-021-8	300 мм	42394,71	3233,96	8048,69	1004,81	31112,06	351,90

Раздел 02. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: **км трубопровода**

	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром						
22-02-001-1	50 мм	7950,98	1218,56	1010,89	0,73	5721,53	128,00
22-02-001-2	75 мм	9863,00	1218,56	1011,99	0,85	7632,45	128,00
22-02-001-3	100 мм	12934,61	1228,08	1042,28	1,22	10664,25	129,00
22-02-001-4	125 мм	15643,80	1298,58	1112,69	1,46	13232,53	138,00
22-02-001-5	150 мм	19705,44	1411,50	2765,37	205,43	15528,57	150,00
22-02-001-6	200 мм	26206,48	1552,65	3205,54	230,41	21448,29	165,00
22-02-001-7	250 мм	32588,34	1816,13	3753,94	270,68	27018,27	193,00
22-02-001-8	300 мм	38176,19	2032,56	4213,64	307,18	31929,99	216,00
22-02-001-9	350 мм	49212,81	1850,70	10377,79	1364,83	36984,32	199,00
22-02-001-10	400 мм	55590,02	2101,80	11482,66	1553,55	42005,56	226,00
22-02-001-11	500 мм	70915,25	2408,70	17007,67	2087,11	51498,88	259,00
22-02-001-12	600 мм	91027,95	2604,00	26389,63	2246,58	62034,32	280,00
22-02-001-13	700 мм	91633,69	3059,70	20432,68	2398,58	68141,31	329,00
22-02-001-14	800 мм	108177,67	3496,80	22872,48	2593,57	81808,39	376,00
22-02-001-15	900 мм	123006,73	3933,90	28057,16	2886,89	91015,67	423,00
22-02-001-16	1000 мм	136413,53	4371,00	30510,30	3169,50	101532,23	470,00
22-02-001-17	1100 мм	171775,25	5059,20	56961,30	3708,43	109754,75	544,00
22-02-001-18	1200 мм	187347,70	5133,60	62822,03	4046,75	119392,07	552,00

ТАБЛИЦА 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: **км трубопровода**

	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром						
22-02-002-1	50 мм	9950,84	1666,00	1440,11	0,85	6844,73	175,00
22-02-002-2	75 мм	12199,72	1656,16	1442,31	1,10	9101,25	176,00
22-02-002-3	100 мм	15878,36	1665,57	1454,20	1,58	12758,59	177,00
22-02-002-4	125 мм	19182,56	1759,67	1518,84	1,95	15904,05	187,00
22-02-002-5	150 мм	24364,64	1910,23	3844,24	289,17	18610,17	203,00
22-02-002-6	200 мм	32209,74	2098,43	4445,54	319,91	25665,77	223,00
22-02-002-7	250 мм	39609,83	2418,37	5128,57	367,33	32062,89	257,00
22-02-002-8	300 мм	46740,75	2719,49	5776,01	418,26	38245,25	289,00
22-02-002-9	350 мм	58080,33	2408,96	11397,26	1375,18	44274,11	256,00
22-02-002-10	400 мм	66597,23	2799,30	13379,38	1722,39	50418,55	301,00
22-02-002-11	500 мм	83152,93	2817,90	18551,16	2181,79	61783,87	303,00
22-02-002-12	600 мм	100269,18	3450,30	23059,57	2683,19	73759,31	371,00
22-02-002-13	700 мм	110624,66	4064,10	25603,25	2914,21	80957,31	437,00
22-02-002-14	800 мм	131028,37	4687,20	29268,78	3230,89	97072,39	504,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-15	900 мм	152119,57	5217,30	38318,60	4135,12	108583,67	561,00
22-02-002-16	1000 мм	166916,76	5626,50	40462,03	4381,50	120828,23	605,00
22-02-002-17	1100 мм	213318,84	6322,72	75929,37	5070,42	131066,75	688,00
22-02-002-18	1200 мм	232710,89	6433,00	83820,83	5587,53	142457,06	700,00

ТАБЛИЦА 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: км трубопровода

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром						
22-02-003-1	50 мм	10602,88	2098,43	1796,84	1,22	6707,61	223,00
22-02-003-2	75 мм	12773,63	2107,84	1800,14	1,58	8865,65	224,00
22-02-003-3	100 мм	16583,91	2117,25	1875,63	2,19	12591,03	225,00
22-02-003-4	125 мм	19732,68	2352,50	2013,71	2,68	15366,47	250,00
22-02-003-5	150 мм	26205,24	2644,21	5346,86	406,49	18214,17	281,00
22-02-003-6	200 мм	34040,32	2879,46	6170,69	444,16	24990,17	306,00
22-02-003-7	250 мм	41651,09	3340,55	7146,57	515,28	31163,97	355,00
22-02-003-8	300 мм	48661,47	3688,72	7887,42	573,19	37085,33	392,00
22-02-003-9	350 мм	63058,22	3199,20	16759,15	2287,34	43099,87	344,00
22-02-003-10	400 мм	71222,77	3757,20	18305,86	2478,32	49159,71	404,00
22-02-003-11	500 мм	90990,01	3914,94	26571,04	3316,73	60504,03	426,00
22-02-003-12	600 мм	106790,98	4686,90	31371,29	3758,66	70732,79	510,00
22-02-003-13	700 мм	119036,87	5495,62	34442,42	4065,76	79098,83	598,00
22-02-003-14	800 мм	137530,68	6313,53	39071,16	4490,60	92145,99	687,00
22-02-003-15	900 мм	160585,30	7103,87	49574,96	5337,86	103906,47	773,00
22-02-003-16	1000 мм	177503,90	8059,63	53141,56	5561,06	116302,71	877,00
22-02-003-17	1100 мм	243958,81	9925,20	106712,54	6799,59	127321,07	1080,00
22-02-003-18	1200 мм	273470,50	10109,00	124343,24	7919,67	139018,26	1100,00

ТАБЛИЦА 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: км трубопровода

	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром						
22-02-004-1	50 мм	1466,43	442,63	615,05	117,68	408,75	44,62
22-02-004-2	75 мм	1604,81	442,63	617,38	118,05	544,80	44,62
22-02-004-3	100 мм	1817,11	443,62	627,09	118,56	746,40	44,72
22-02-004-4	125 мм	2086,56	492,63	677,35	128,21	916,58	49,66
22-02-004-5	150 мм	2245,35	493,72	681,48	129,17	1070,15	49,77
22-02-004-6	200 мм	2672,58	505,52	699,21	133,89	1467,85	50,96
22-02-004-7	250 мм	3258,98	590,14	818,42	155,60	1850,42	59,49
22-02-004-8	300 мм	3615,16	591,13	826,86	157,06	2197,17	59,59
22-02-004-9	350 мм	4193,64	715,53	962,99	178,96	2515,12	72,13
22-02-004-10	400 мм	5626,80	718,70	995,00	184,47	3913,10	72,45
22-02-004-11	500 мм	7298,57	957,18	1569,04	223,63	4772,35	96,49
22-02-004-12	600 мм	8778,67	1137,43	1862,23	260,37	5779,01	114,66
22-02-004-13	700 мм	9725,58	1308,25	2109,04	288,35	6308,29	131,88
22-02-004-14	800 мм	11508,59	1512,11	2500,08	324,53	7496,40	152,43
22-02-004-15	900 мм	12947,59	1741,36	2859,11	364,01	8347,12	175,54
22-02-004-16	1000 мм	14217,52	1894,82	3092,33	390,12	9230,37	191,01
22-02-004-17	1100 мм	19198,99	2191,33	7017,66	482,38	9990,00	220,90
22-02-004-18	1200 мм	20097,94	2191,33	7055,63	492,76	10850,98	220,90

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: км трубопровода						
	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром						
22-02-005-1	50 мм	1762,46	562,46	734,23	134,98	465,77	56,70
22-02-005-2	75 мм	1931,00	562,46	737,34	135,48	631,20	56,70
22-02-005-3	100 мм	2170,67	563,46	745,61	136,24	861,60	56,80
22-02-005-4	125 мм	2601,19	627,04	823,75	150,36	1150,40	63,21
22-02-005-5	150 мм	2726,55	627,04	827,76	150,87	1271,75	63,21
22-02-005-6	200 мм	3228,61	643,71	857,85	159,32	1727,05	64,89
22-02-005-7	250 мм	3987,97	784,28	1036,47	189,62	2167,22	79,06
22-02-005-8	300 мм	4431,96	785,37	1046,22	191,59	2600,37	79,17
22-02-005-9	350 мм	5160,56	939,52	1237,06	224,32	2983,98	94,71
22-02-005-10	400 мм	6876,30	942,60	1271,80	229,71	4661,90	95,02
22-02-005-11	500 мм	8985,87	1241,59	2042,27	284,82	5702,01	125,16
22-02-005-12	600 мм	10415,37	1483,73	2403,83	328,30	6527,81	149,57
22-02-005-13	700 мм	11884,48	1684,52	2710,87	368,16	7489,09	169,81
22-02-005-14	800 мм	13991,30	1942,14	3217,09	413,52	8832,07	195,78
22-02-005-15	900 мм	15724,51	2200,85	3668,07	463,73	9855,59	221,86
22-02-005-16	1000 мм	17189,91	2392,21	3914,86	489,99	10882,84	241,15
22-02-005-17	1100 мм	23514,80	2810,73	8888,80	598,98	11815,27	283,34
22-02-005-18	1200 мм	24430,36	2784,44	8912,07	604,30	12733,85	280,69
ТАБЛИЦА 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: км трубопровода						
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром						
22-02-006-1	50 мм	2114,06	734,97	922,15	164,48	456,94	74,09
22-02-006-2	75 мм	2274,31	734,97	923,71	164,73	615,63	74,09
22-02-006-3	100 мм	2511,44	734,97	936,41	165,79	840,06	74,09
22-02-006-4	125 мм	2856,75	781,20	1016,49	183,23	1059,06	78,75
22-02-006-5	150 мм	3033,82	782,19	1020,38	183,86	1231,25	78,85
22-02-006-6	200 мм	3529,52	798,86	1033,47	186,20	1697,19	80,53
22-02-006-7	250 мм	4252,61	927,02	1203,70	215,05	2121,89	93,45
22-02-006-8	300 мм	4648,58	929,11	1214,45	216,90	2505,02	93,66
22-02-006-9	350 мм	5441,24	1104,10	1439,20	256,79	2897,94	111,30
22-02-006-10	400 мм	7082,43	1104,10	1476,89	262,45	4501,44	111,30
22-02-006-11	500 мм	9501,13	1479,07	2435,83	332,98	5586,23	149,10
22-02-006-12	600 мм	10893,29	1756,04	2840,75	385,84	6296,50	177,02
22-02-006-13	700 мм	12711,79	2071,49	3322,52	441,23	7317,78	208,82
22-02-006-14	800 мм	14676,19	2334,37	3915,85	505,25	8425,97	235,32
22-02-006-15	900 мм	16518,79	2660,35	4442,42	564,80	9416,02	268,18
22-02-006-16	1000 мм	18228,78	2923,23	4898,24	622,80	10407,31	294,68
22-02-006-17	1100 мм	26001,10	3448,99	11130,62	768,52	11421,49	347,68
22-02-006-18	1200 мм	27071,06	3448,99	11206,78	789,72	12415,29	347,68

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-02-007. Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм							
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой или битумно-полимерной						
22-02-007-1	нормальной	5239,85	135,78	2073,69	112,97	3030,38	14,60
22-02-007-2	усиленной	6512,17	174,84	2722,42	146,81	3614,91	18,80
22-02-007-3	весьма усиленной	7712,15	258,54	3824,93	220,22	3628,68	27,80
ТАБЛИЦА 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы							
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром						
22-02-008-1	50 мм	40535,22	865,75	414,16	55,77	39255,31	90,94
22-02-008-2	75 мм	61908,26	967,42	569,13	78,86	60371,71	101,62
22-02-008-3	100 мм	76128,87	1034,73	747,85	106,34	74346,29	108,69
22-02-008-4	125 мм	93656,11	1105,46	877,40	125,93	91673,25	116,12
22-02-008-5	150 мм	120400,17	432,81	10562,33	1545,39	109405,03	42,98
22-02-008-6	200 мм	166890,44	492,52	15642,77	2378,13	150755,15	48,91
22-02-008-7	250 мм	204651,21	544,18	16136,50	2461,51	187970,53	54,04
22-02-008-8	300 мм	244783,61	601,44	20462,94	3205,87	223719,23	61,56
22-02-008-9	350 мм	281614,06	650,49	21653,88	3362,85	259309,69	66,58
22-02-008-10	400 мм	315921,17	690,57	21993,13	3430,54	293237,47	71,71
22-02-008-11	500 мм	358162,90	833,48	26443,59	3744,44	330885,83	87,55
22-02-008-12	600 мм	427809,92	979,99	31504,58	4461,14	395325,35	102,94
22-02-008-13	700 мм	488032,36	1303,38	37613,87	5402,54	449115,11	136,91
22-02-008-14	800 мм	562521,90	1500,92	45937,59	6520,28	515083,39	157,66
22-02-008-15	900 мм	655291,83	1753,87	76283,35	11182,43	577254,61	184,23
22-02-008-16	1000 мм	725723,45	2042,90	83923,84	12305,37	639756,71	214,59
22-02-008-17	1100 мм	866512,30	2330,78	163308,67	17911,62	700872,85	244,83
22-02-008-18	1200 мм	942375,34	2441,40	176696,74	19843,74	763237,20	256,45
22-02-008-19	1400 мм	1217457,34	3307,34	327456,50	32930,46	886693,50	347,41
ТАБЛИЦА 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы							
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром						
22-02-009-1	50 мм	94137,04	1391,44	397,89	45,30	92347,71	146,16
22-02-009-2	75 мм	143951,92	1535,00	562,01	69,06	141854,91	161,24
22-02-009-3	100 мм	177066,09	1601,26	716,20	92,83	174748,63	168,20
22-02-009-4	125 мм	205405,04	1667,52	907,07	122,34	202830,45	175,16
22-02-009-5	150 мм	269228,74	531,49	11563,82	1678,09	257133,43	52,78
22-02-009-6	200 мм	372000,35	613,06	17084,54	2593,18	354302,75	60,88
22-02-009-7	250 мм	460110,07	684,16	17518,00	2667,89	441907,91	67,94
22-02-009-8	300 мм	547430,24	760,69	20748,66	3196,66	525920,89	77,86
22-02-009-9	350 мм	633936,42	828,69	23171,70	3596,52	609936,03	84,82
22-02-009-10	400 мм	713881,69	897,67	23582,73	3667,77	689401,29	91,88
22-02-009-11	500 мм	728298,73	1066,81	28228,09	3957,12	699003,83	112,06
22-02-009-12	600 мм	871963,11	1258,92	37005,64	5229,55	833698,55	132,24
22-02-009-13	700 мм	995792,72	1671,33	43835,68	6251,93	950285,71	175,56

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-009-14	800 мм	1136258,37	1931,80	48700,38	6842,06	1085626,19	202,92
22-02-009-15	900 мм	1304730,00	2288,13	85030,86	12534,78	1217411,01	240,35
22-02-009-16	1000 мм	1443880,59	2605,62	91667,66	13461,42	1349607,31	273,70
22-02-009-17	1100 мм	1647037,45	3065,44	163693,11	17864,29	1480278,90	322,00
22-02-009-18	1200 мм	1806219,23	3153,02	190992,21	21601,87	1612074,00	331,20
22-02-009-19	1400 мм	2235074,26	4225,93	356171,43	35357,07	1874676,90	443,90

ТАБЛИЦА 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы

Измеритель: км трубопровода

	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром						
22-02-010-1	50 мм	128538,31	1910,47	596,13	73,00	126031,71	200,68
22-02-010-2	75 мм	197822,15	2109,25	765,59	96,55	194947,31	221,56
22-02-010-3	100 мм	241793,38	2164,47	880,68	110,52	238748,23	227,36
22-02-010-4	125 мм	297386,72	2230,73	1057,94	133,94	294098,05	234,32
22-02-010-5	150 мм	363510,80	631,39	11591,18	1655,48	351288,23	62,70
22-02-010-6	200 мм	503583,77	734,71	18943,11	2897,19	483905,95	72,96
22-02-010-7	250 мм	623452,72	824,23	19197,78	2919,66	603430,71	81,85
22-02-010-8	300 мм	741151,31	921,12	22310,50	3421,14	717919,69	94,28
22-02-010-9	350 мм	860242,82	1006,90	26504,29	4078,20	832731,63	103,06
22-02-010-10	400 мм	969687,59	1094,83	27042,67	4171,82	941550,09	112,06
22-02-010-11	500 мм	1029221,64	1302,34	31213,07	4361,99	996706,23	136,80
22-02-010-12	600 мм	1232973,25	1551,95	43264,55	6159,71	1188156,75	163,02
22-02-010-13	700 мм	1409070,63	2040,33	51574,19	7399,68	1355456,11	214,32
22-02-010-14	800 мм	1603725,26	2365,91	54101,96	7589,99	1547257,39	248,52
22-02-010-15	900 мм	1834636,02	2824,58	96629,23	14189,96	1735182,21	296,70
22-02-010-16	1000 мм	2030233,85	3174,92	103300,22	15185,29	1923758,71	333,50
22-02-010-17	1100 мм	2313842,90	3788,01	199403,99	22250,39	2110650,90	397,90
22-02-010-18	1200 мм	2509572,10	3853,70	206972,00	23242,40	2298746,40	404,80
22-02-010-19	1400 мм	3068668,38	5145,56	389572,72	39024,07	2673950,10	540,50

ТАБЛИЦА 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: км трубопровода

	Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром						
22-02-011-1	50 мм	5940,98	347,70	472,16	112,10	5121,12	35,05
22-02-011-2	75 мм	7450,08	359,00	484,12	114,30	6606,96	36,19
22-02-011-3	100 мм	10227,43	370,41	498,78	116,98	9358,24	37,34
22-02-011-4	125 мм	12445,50	380,73	521,74	122,35	11543,03	38,38
22-02-011-5	150 мм	14673,81	392,04	538,01	125,56	13743,76	39,52
22-02-011-6	200 мм	19846,59	403,35	565,72	132,21	18877,52	40,66
22-02-011-7	250 мм	24530,71	438,46	627,40	147,36	23464,85	44,20
22-02-011-8	300 мм	29080,56	461,18	648,21	151,62	27971,17	46,49
22-02-011-9	350 мм	33578,23	505,52	711,76	165,34	32360,95	50,96
22-02-011-10	400 мм	38265,32	557,21	764,92	175,97	36943,19	56,17
22-02-011-11	500 мм	47305,17	717,61	1207,84	213,57	45379,72	72,34
22-02-011-12	600 мм	56334,79	866,61	1436,78	249,48	54031,40	87,36
22-02-011-13	700 мм	64481,69	1014,72	1634,53	278,18	61832,44	102,29
22-02-011-14	800 мм	73685,34	1167,19	1945,91	312,18	70572,24	117,66
22-02-011-15	900 мм	82705,28	1356,46	2235,99	352,43	79112,83	136,74

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-011-16	1000 мм	91539,27	1472,13	2415,95	377,78	87651,19	148,40
22-02-011-17	1100 мм	103738,86	1587,80	5791,83	444,36	96359,23	160,06
22-02-011-18	1200 мм	112717,88	1703,46	6218,13	476,38	104796,29	171,72
22-02-011-19	1400 мм	134722,10	2080,42	9983,98	556,08	122657,70	209,72
ТАБЛИЦА 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: км трубопровода						
	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром						
22-02-012-1	50 мм	10492,01	462,47	577,62	132,00	9451,92	46,62
22-02-012-2	75 мм	13602,48	472,89	587,83	133,88	12541,76	47,67
22-02-012-3	100 мм	17842,49	494,71	611,14	138,21	16736,64	49,87
22-02-012-4	125 мм	23289,19	516,63	643,13	145,32	22129,43	52,08
22-02-012-5	150 мм	27600,07	527,05	657,66	148,23	26415,36	53,13
22-02-012-6	200 мм	37605,40	548,87	695,41	156,71	36361,12	55,33
22-02-012-7	250 мм	46670,22	608,29	782,68	176,66	45279,25	61,32
22-02-012-8	300 мм	55374,38	668,71	846,50	188,80	53859,17	67,41
22-02-012-9	350 мм	64222,78	728,03	919,26	204,32	62575,49	73,39
22-02-012-10	400 мм	73298,38	805,50	995,32	219,26	71497,56	81,20
22-02-012-11	500 мм	90464,29	1033,66	1621,46	269,19	87809,17	104,20
22-02-012-12	600 мм	107637,98	1230,28	1912,66	313,49	104495,04	124,02
22-02-012-13	700 мм	123565,76	1411,72	2143,28	346,62	120010,76	142,31
22-02-012-14	800 мм	138109,50	1634,62	2576,04	392,28	133898,84	164,78
22-02-012-15	900 мм	157326,81	1846,91	2903,87	437,39	152576,03	186,18
22-02-012-16	1000 мм	171615,75	2016,74	3151,02	471,24	166447,99	203,30
22-02-012-17	1100 мм	195163,32	2186,57	7755,92	559,74	185220,83	220,42
22-02-012-18	1200 мм	213012,68	2345,78	8347,41	601,55	202319,49	236,47
22-02-012-19	1400 мм	254239,57	2780,97	13312,90	699,56	238145,70	280,34
ТАБЛИЦА 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов							
	Измеритель: км трубопровода						
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром						
22-02-013-1	50 мм	15016,55	579,43	654,40	146,50	13782,72	58,41
22-02-013-2	75 мм	19733,81	589,94	667,31	148,88	18476,56	59,47
22-02-013-3	100 мм	25419,30	622,48	681,78	151,51	24115,04	62,75
22-02-013-4	125 мм	34086,33	654,03	716,47	159,11	32715,83	65,93
22-02-013-5	150 мм	40484,24	664,54	732,74	162,32	39086,96	66,99
22-02-013-6	200 мм	55303,42	696,09	762,61	169,28	53844,72	70,17
22-02-013-7	250 мм	68685,09	773,86	817,58	183,06	67093,65	78,01
22-02-013-8	300 мм	81412,20	870,78	869,85	193,02	79671,57	87,78
22-02-013-9	350 мм	94663,01	953,71	978,61	215,29	92730,69	96,14
22-02-013-10	400 мм	108101,11	1051,52	1066,03	232,35	105983,56	106,00
22-02-013-11	500 мм	133174,92	1335,43	1699,27	279,93	130140,22	134,62
22-02-013-12	600 мм	158226,38	1613,39	2073,15	335,34	154539,84	162,64
22-02-013-13	700 мм	181106,28	1793,83	2235,29	359,39	177077,16	180,83
22-02-013-14	800 мм	202284,67	2091,04	2764,39	416,71	197429,24	210,79
22-02-013-15	900 мм	231430,31	2313,94	3041,14	455,46	226075,23	233,26
22-02-013-16	1000 мм	251887,14	2547,46	3273,29	487,51	246066,39	256,80

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-013-17	1100 мм	284970,56	2759,74	8162,08	585,96	274048,74	278,20
22-02-013-18	1200 мм	311950,34	2972,03	9169,31	651,77	299809,00	299,60
22-02-013-19	1400 мм	372468,00	3524,77	14828,33	767,31	354114,90	355,32

Раздел 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

1. Фасонные части

ТАБЛИЦА 22-03-001. Установка фасонных частей

Измеритель: т фасонных частей

	Установка фасонных частей чугунных диаметром						
22-03-001-1	50-100 мм	9645,08	400,91	81,64	13,22	9162,53	47,00
22-03-001-2	125-200 мм	8354,10	321,92	267,69	47,62	7764,49	37,74
22-03-001-3	250-400 мм	7623,79	292,58	235,19	41,82	7096,02	34,30
22-03-001-4	500-1000 мм	6501,60	196,02	432,15	58,52	5873,43	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром						
22-03-001-5	100-250 мм	21741,95	3923,64	11238,31	1635,83	6580,00	353,80
22-03-001-6	300-800 мм	17268,42	1708,97	9339,45	1333,89	6220,00	154,10
22-03-001-7	900-1600 мм	16825,15	1039,35	10365,80	913,32	5420,00	93,72

ТАБЛИЦА 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей

Измеритель: 10 фасонных частей

	Установка полиэтиленовых фасонных частей						
22-03-002-1	отводов, колен, патрубков, переходов	305,81	43,58	262,23	35,41	-	4,80
300-9490	Фасонные части / шт.	-	-	-	-	10,0	-
22-03-002-2	тройников	450,51	64,38	386,13	52,14	-	7,09
300-9490	Фасонные части / шт.	-	-	-	-	10,0	-
22-03-002-3	крестовин	610,44	87,17	523,27	70,63	-	9,60
300-9490	Фасонные части / шт.	-	-	-	-	10,0	-

2. Задвижки, клапаны

ТАБЛИЦА 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных

Измеритель: задвижка (или клапан обратный)

	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром						
22-03-006-1	50 мм	22,74	8,95	0,78	0,13	13,01	1,01
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-2	80 мм	41,69	14,80	2,33	0,38	24,56	1,67
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-3	100 мм	41,95	15,06	2,33	0,38	24,56	1,70
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-4	125 мм	50,55	24,01	3,89	0,63	22,65	2,71
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-5	150 мм	62,82	25,24	5,44	0,88	32,14	2,78
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-006-6	200 мм	107,91	36,12	33,27	5,93	38,52	3,93
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-7	250 мм	171,86	40,99	82,86	14,73	48,01	4,46
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-8	300 мм	220,71	55,60	113,43	20,17	51,68	6,05
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-9	350 мм	262,54	67,64	133,75	23,79	61,15	7,36
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-10	400 мм	344,51	86,29	168,18	29,95	90,04	9,39
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-11	500 мм	504,06	132,14	237,91	33,56	134,01	13,88
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-12	600 мм	769,56	169,08	395,18	55,75	205,30	17,76
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-13	800 мм	1266,58	286,36	686,43	92,94	293,79	30,08
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-14	1000 мм	2039,47	497,71	1196,26	161,90	345,50	52,28
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-006-15	1200 мм	4642,10	729,14	3405,52	242,67	507,44	76,59
300-9123	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных							
	Измеритель: задвижка (или клапан обратный)						
	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром						
22-03-007-1	50 мм	27,79	12,68	2,33	0,38	12,78	1,38
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-2	100 мм	49,04	21,05	3,89	0,63	24,10	2,29
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-3	150 мм	96,45	31,61	28,84	5,14	36,00	3,44
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-4	200 мм	130,32	48,06	43,54	7,77	38,72	5,23
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-007-5	250 мм	178,03	64,97	59,64	10,57	53,42	7,07
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-6	300 мм	215,89	84,64	75,30	13,39	55,95	9,21
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-7	400 мм	363,19	115,24	160,85	28,61	87,10	12,54
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-8	500 мм	523,64	172,40	234,41	33,08	116,83	18,76
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-9	600 мм	762,81	216,24	364,38	51,42	182,19	23,53
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-007-10	800 мм	1689,86	371,28	850,26	115,01	468,32	40,40
300-9122	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроводные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	3. Вантузы, гидранты, колонки водоразборные						
	ТАБЛИЦА 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок						
	Измеритель: **шт.**						
22-03-011-1	Установка вантузов одинарных	32,93	14,71	1,56	0,25	16,66	1,62
300-9044	Вантузы чугунные для воздуха и воды / комплект	-	-	-	-	1,0	-
22-03-011-2	Установка вантузов двойных	50,19	23,55	6,67	1,05	19,97	2,41
300-9044	Вантузы чугунные для воздуха и воды / комплект	-	-	-	-	1,0	-
	Установка						
22-03-011-3	гидрантов пожарных	1212,91	16,89	4,71	0,74	1191,31	1,98
22-03-011-4	колонок водоразборных	659,26	67,38	10,19	1,61	581,69	7,16
	4. Фланцы						
	ТАБЛИЦА 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам						
	Измеритель: **фланец**						
	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром						
22-03-014-1	50 мм	27,83	4,10	22,53	3,27	1,20	0,37
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-2	80 мм	41,78	5,88	33,26	4,83	2,64	0,53
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-3	100 мм	56,30	7,76	45,06	6,55	3,48	0,70
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-4	125 мм	62,64	9,09	49,35	7,17	4,20	0,82
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-5	150 мм	80,89	11,53	64,08	9,33	5,28	1,04
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-014-6	200 мм	143,10	18,41	117,73	17,12	6,96	1,66
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-7	250 мм	163,35	22,29	127,38	18,53	13,68	2,01
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-8	300 мм	228,55	31,50	180,73	26,29	16,32	2,84
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-9	350 мм	252,64	34,71	198,97	28,94	18,96	3,13
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-10	400 мм	272,44	37,15	213,69	31,09	21,60	3,35
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-11	500 мм	667,12	41,70	597,82	82,75	27,60	3,76
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-12	600 мм	699,11	43,47	623,24	86,27	32,40	3,92
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-13	700 мм	807,49	54,34	715,95	99,18	37,20	4,90
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-14	800 мм	1179,26	69,53	1062,93	147,19	46,80	6,27
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-15	900 мм	1304,98	77,74	1162,44	161,01	64,80	7,01
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-16	1000 мм	1501,36	83,40	1343,56	179,69	74,40	7,52
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-
22-03-014-17	1200 мм	3280,93	102,36	3089,77	233,69	88,80	9,23
300-9508	Фланцы стальные плоские / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Раздел 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

ТАБЛИЦА 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона

Измеритель: **10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев**

	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах						
22-04-001-1	сухих	24296,67	930,13	3055,81	473,07	20310,73	106,30
22-04-001-2	мокрых	30623,94	1408,95	3279,55	501,16	25935,44	151,50

ТАБЛИЦА 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: **10 м3 конструкций колодца**

	Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах						
22-04-002-1	сухих	7916,21	1088,06	323,17	52,10	6504,98	121,30
22-04-002-2	мокрых	11284,59	1288,98	424,87	64,90	9570,74	138,60
	Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах						
22-04-002-3	сухих	10567,37	874,13	587,21	93,90	9106,03	97,45
22-04-002-4	мокрых	14274,11	1022,81	633,14	94,93	12618,16	109,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона							
	Измеритель: **10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**						
	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона						
22-04-003-1	круглых в сухих грунтах	15358,47	1674,00	807,77	153,45	12876,70	175,84
22-04-003-2	круглых в мокрых грунтах	19428,53	2066,53	938,50	172,64	16423,50	208,32
22-04-003-3	прямоугольных в сухих грунтах	14251,46	1034,82	651,77	129,89	12564,87	108,70
22-04-003-4	прямоугольных в мокрых грунтах	21507,30	1193,38	884,61	154,99	19429,31	120,30
ТАБЛИЦА 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов							
	Измеритель: **кран**						
22-04-004-1	Установка путевых водоразборных кранов	1821,83	68,08	33,23	4,97	1720,52	7,59
Раздел 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ							
ТАБЛИЦА 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную							
	Измеритель: **100 мм продавливания**						
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром						
22-05-001-1	1200 мм	84406,34	11714,23	59629,84	9271,10	13062,27	1199,00
22-05-001-2	1400 мм	92720,12	13326,28	66283,02	10283,99	13110,82	1364,00
22-05-001-3	1600 мм	104689,10	15368,21	76172,71	11923,72	13148,18	1573,00
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром						
22-05-001-4	1200 мм	89432,09	12144,11	63873,01	9605,86	13414,97	1243,00
22-05-001-5	1400 мм	97555,03	13648,69	70325,89	10541,31	13580,45	1397,00
22-05-001-6	1600 мм	111985,18	15905,56	82375,70	12392,37	13703,92	1628,00
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром						
22-05-001-7	1200 мм	117829,25	13311,63	90679,10	10589,52	13838,52	1362,50
22-05-001-8	1400 мм	129203,14	14909,02	100254,39	11714,22	14039,73	1526,00
22-05-001-9	1600 мм	146006,81	18377,37	113435,21	13347,87	14194,23	1881,00
ТАБЛИЦА 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)							
	Измеритель: **100 м продавливания**						
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м труб диаметром						
22-05-002-1	100 мм	29821,35	2310,90	14777,16	1618,21	12733,29	236,53
22-05-002-2	150 мм	31265,43	2619,73	15884,82	1723,82	12760,88	268,14
22-05-002-3	200 мм	31574,66	2694,27	16087,37	1742,75	12793,02	275,77
22-05-002-4	250 мм	33992,60	3035,05	18075,46	1949,52	12882,09	310,65
22-05-002-5	300 мм	34263,16	3109,60	18226,99	1961,14	12926,57	318,28
22-05-002-6	350 мм	36901,25	3620,76	20275,29	2188,83	13005,20	370,60
22-05-002-7	400 мм	37066,73	3727,26	20323,99	2188,83	13015,48	381,50
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром						
22-05-002-8	100 мм	34907,97	2513,23	19663,16	1715,81	12731,58	257,24
22-05-002-9	150 мм	37701,06	2800,77	22140,92	1921,87	12759,37	286,67
22-05-002-10	200 мм	37969,11	2854,01	22319,91	1937,69	12795,19	292,12
22-05-002-11	250 мм	40964,80	3279,98	24805,59	2149,18	12879,23	335,72
22-05-002-12	300 мм	41222,99	3354,53	24943,21	2159,18	12925,25	343,35
22-05-002-13	350 мм	45432,52	3833,75	28593,23	2486,10	13005,54	392,40
22-05-002-14	400 мм	45607,13	3918,94	28665,46	2487,59	13022,73	401,12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром						
22-05-002-15	100 мм	38664,64	2843,36	23075,24	2012,81	12746,04	291,03
22-05-002-16	150 мм	42771,24	3333,23	26677,87	2316,47	12760,14	341,17
22-05-002-17	200 мм	43056,71	3386,48	26873,40	2335,40	12796,83	346,62
22-05-002-18	250 мм	47136,80	3791,15	30466,17	2642,88	12879,48	388,04
22-05-002-19	300 мм	47398,02	3865,70	30603,95	2652,88	12928,37	395,67
22-05-002-20	350 мм	51726,30	4451,41	34266,83	2979,66	13008,06	455,62
22-05-002-21	400 мм	51865,42	4525,95	34310,80	2979,66	13028,67	463,25
ТАБЛИЦА 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб							
	Измеритель: **100 м трубы, уложенной в футляр**						
	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром						
22-05-003-1	100 мм	1764,05	812,77	31,48	2,14	919,80	84,40
22-05-003-2	150 мм	2097,77	863,81	33,03	2,39	1200,93	89,70
22-05-003-3	200 мм	2407,30	864,77	34,59	2,64	1507,94	89,80
22-05-003-4	250 мм	3147,93	873,44	44,51	3,40	2229,98	90,70
22-05-003-5	300 мм	3625,98	873,44	46,85	3,78	2705,69	90,70
22-05-003-6	350 мм	4205,00	963,00	44,14	4,15	3197,86	100,00
22-05-003-7	400 мм	4559,52	963,00	56,19	4,78	3540,33	100,00
22-05-003-8	450 мм	5026,98	1078,56	62,06	5,04	3886,36	112,00
22-05-003-9	500 мм	6547,13	1078,56	72,17	6,67	5396,40	112,00
22-05-003-10	600 мм	7239,02	1078,56	76,06	7,30	6084,40	112,00
22-05-003-11	700 мм	8040,40	1194,12	78,56	8,06	6767,72	124,00
22-05-003-12	800 мм	8881,46	1194,12	82,45	8,69	7604,89	124,00
22-05-003-13	900 мм	9899,36	1328,94	93,65	9,57	8476,77	138,00
22-05-003-14	1000 мм	11510,70	1328,94	102,20	10,95	10079,56	138,00
22-05-003-15	1100 мм	11622,39	1434,87	107,96	10,95	10079,56	149,00
22-05-003-16	1200 мм	12395,96	1434,87	111,85	11,58	10849,24	149,00
22-05-003-17	1400 мм	13632,43	1637,10	123,05	12,46	11872,28	170,00
ТАБЛИЦА 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра							
	Измеритель: **футляр**						
	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром						
22-05-004-1	800 мм	636,89	71,67	141,09	0,63	424,13	7,99
22-05-004-2	900 мм	745,22	81,90	174,74	0,63	488,58	9,13
22-05-004-3	1000 мм	836,82	82,08	195,53	0,76	559,21	9,15
22-05-004-4	1200 мм	1006,85	95,08	237,87	0,88	673,90	10,60
22-05-004-5	1400 мм	1213,93	105,85	281,96	1,01	826,12	11,80
22-05-004-6	1600 мм	1468,97	117,51	320,85	1,26	1030,61	13,10

Раздел 06. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

1. Промывка трубопроводов

ТАБЛИЦА 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель: **км трубопровода**

	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром						
22-06-001-1	50-65 мм	496,37	483,65	-	-	12,72	56,70
22-06-001-2	75-80 мм	512,22	483,65	-	-	28,57	56,70
22-06-001-3	100 мм	534,29	483,65	-	-	50,64	56,70
22-06-001-4	125 мм	634,40	553,60	-	-	80,80	64,90
22-06-001-5	150 мм	669,95	553,60	-	-	116,35	64,90
22-06-001-6	200 мм	756,57	553,60	-	-	202,97	64,90

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-001-7	250 мм	1004,41	684,96	-	-	319,45	80,30
22-06-001-8	300 мм	1143,91	684,96	-	-	458,95	80,30
22-06-001-9	350 мм	1460,40	833,38	-	-	627,02	97,70
22-06-001-10	400 мм	1647,86	833,38	-	-	814,48	97,70
22-06-001-11	450 мм	2085,51	1057,72	-	-	1027,79	124,00
22-06-001-12	500 мм	2328,99	1057,72	-	-	1271,27	124,00
22-06-001-13	600 мм	2889,22	1057,72	-	-	1831,50	124,00
22-06-001-14	700 мм	3810,83	1322,15	-	-	2488,68	155,00
22-06-001-15	800 мм	4575,75	1322,15	-	-	3253,60	155,00
22-06-001-16	900 мм	5693,53	1578,05	-	-	4115,48	185,00
22-06-001-17	1000 мм	6652,37	1578,05	-	-	5074,32	185,00
22-06-001-18	1100 мм	8077,21	1936,31	-	-	6140,90	227,00
22-06-001-19	1200 мм	9262,29	1936,31	-	-	7325,98	227,00
22-06-001-20	1300 мм	10990,14	2371,34	-	-	8618,80	278,00
22-06-001-21	1400 мм	12282,96	2371,34	-	-	9911,62	278,00
22-06-001-22	1500 мм	13791,25	2371,34	-	-	11419,91	278,00
22-06-001-23	1600 мм	15407,28	2371,34	-	-	13035,94	278,00

ТАБЛИЦА 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов

Измеритель: **км трубопровода**

	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром						
22-06-002-1	50-65 мм	248,29	241,40	-	-	6,89	28,30
22-06-002-2	75-80 мм	256,82	241,40	-	-	15,42	28,30
22-06-002-3	100 мм	268,75	241,40	-	-	27,35	28,30
22-06-002-4	125 мм	320,88	277,23	-	-	43,65	32,50
22-06-002-5	150 мм	340,09	277,23	-	-	62,86	32,50
22-06-002-6	200 мм	386,84	277,23	-	-	109,61	32,50
22-06-002-7	250 мм	515,57	342,91	-	-	172,66	40,20
22-06-002-8	300 мм	591,23	342,91	-	-	248,32	40,20
22-06-002-9	350 мм	756,62	417,12	-	-	339,50	48,90
22-06-002-10	400 мм	857,50	417,12	-	-	440,38	48,90
22-06-002-11	450 мм	1080,05	527,15	-	-	552,90	61,80
22-06-002-12	500 мм	1215,85	527,15	-	-	688,70	61,80
22-06-002-13	600 мм	1516,55	527,15	-	-	989,40	61,80
22-06-002-14	700 мм	2007,67	659,37	-	-	1348,30	77,30
22-06-002-15	800 мм	2415,07	659,37	-	-	1755,70	77,30
22-06-002-16	900 мм	3012,03	790,73	-	-	2221,30	92,70
22-06-002-17	1000 мм	3535,83	790,73	-	-	2745,10	92,70
22-06-002-18	1100 мм	4281,29	963,89	-	-	3317,40	113,00
22-06-002-19	1200 мм	4911,79	963,89	-	-	3947,90	113,00
22-06-002-20	1300 мм	5831,97	1185,67	-	-	4646,30	139,00
22-06-002-21	1400 мм	6559,47	1185,67	-	-	5373,80	139,00
22-06-002-22	1500 мм	7393,67	1185,67	-	-	6208,00	139,00
22-06-002-23	1600 мм	8169,67	1185,67	-	-	6984,00	139,00

2. Врезка штуцеров в существующие трубопроводы

ТАБЛИЦА 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)

Измеритель: **врезка**

	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром						
22-06-005-1	50 мм	117,49	15,55	48,36	7,15	53,58	1,46
22-06-005-2	80 мм	145,93	22,15	68,68	10,15	55,10	2,08
22-06-005-3	100 мм	169,37	23,75	87,90	13,03	57,72	2,23

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-005-4	150 мм	248,19	34,34	147,24	21,64	66,61	3,18
22-06-005-5	200 мм	314,96	44,96	195,05	28,59	74,95	4,11
22-06-005-6	250 мм	442,33	62,58	292,18	42,63	87,57	5,72
22-06-005-7	300 мм	532,03	70,34	364,58	55,47	97,11	6,43
22-06-005-8	400 мм	663,17	86,54	467,94	72,06	108,69	7,91
22-06-005-9	500 мм	873,48	111,04	627,45	89,26	134,99	10,15
22-06-005-10	600 мм	1392,08	116,95	1109,94	155,00	165,19	10,69
22-06-005-11	700 мм	1430,74	129,42	1116,01	156,06	185,31	11,83
22-06-005-12	800 мм	1735,17	151,30	1345,06	183,10	238,81	13,83
22-06-005-13	900 мм	1963,12	170,77	1521,44	206,85	270,91	15,61
22-06-005-14	1000 мм	2250,94	196,59	1754,34	239,12	300,01	17,97
22-06-005-15	1200 мм	4065,86	225,69	3492,57	290,92	347,60	20,63
ТАБЛИЦА 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников							
	Измеритель: **врезка**						
	Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром						
22-06-006-1	50 мм	215,24	29,47	9,33	1,51	176,44	3,06
22-06-006-2	75 мм	314,14	39,39	10,11	1,64	264,64	4,09
22-06-006-3	100 мм	407,06	43,90	10,89	1,76	352,27	4,72
22-06-006-4	125 мм	619,65	65,89	99,99	18,61	453,77	7,17
22-06-006-5	150 мм	785,02	73,24	102,92	19,10	608,86	7,97
22-06-006-6	200 мм	926,68	77,56	12,49	2,00	836,63	8,44
22-06-006-7	250 мм	1468,89	101,45	306,90	57,61	1060,54	11,31
22-06-006-8	300 мм	1909,51	126,57	382,93	71,92	1400,01	14,11
22-06-006-9	350 мм	2413,57	147,65	448,66	84,17	1817,26	16,46
22-06-006-10	400 мм	3021,03	180,84	535,09	100,44	2305,10	20,16
22-06-006-11	450 мм	4120,22	234,12	961,11	129,06	2924,99	26,10
22-06-006-12	500 мм	4229,02	234,17	1053,56	141,51	2941,29	26,43
22-06-006-13	600 мм	5510,50	269,88	1127,82	151,72	4112,80	30,46
22-06-006-14	700 мм	7799,77	358,21	1486,31	199,89	5955,25	40,43
22-06-006-15	800 мм	10024,52	436,62	1782,74	226,91	7805,16	49,28
22-06-006-16	900 мм	12705,36	508,03	2188,26	278,49	10009,07	57,34
22-06-006-17	1000 мм	15696,87	581,48	2453,86	312,61	12661,53	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром						
22-06-006-18	50 мм	263,94	11,17	51,33	1,51	201,44	1,16
22-06-006-19	75 мм	357,81	12,04	54,63	1,64	291,14	1,25
22-06-006-20	100 мм	452,10	12,56	58,77	1,76	380,77	1,35
22-06-006-21	125 мм	661,52	23,34	152,91	18,61	485,27	2,54
22-06-006-22	150 мм	824,48	24,26	158,36	19,10	641,86	2,64
22-06-006-23	200 мм	1016,20	33,08	96,49	2,00	886,63	3,60
22-06-006-24	250 мм	1575,27	53,73	403,50	57,61	1118,04	5,99
22-06-006-25	300 мм	2041,57	68,35	502,21	71,92	1471,01	7,62
22-06-006-26	350 мм	2577,77	84,05	591,46	84,17	1902,26	9,37
22-06-006-27	400 мм	3201,24	101,09	698,05	100,44	2402,10	11,27
22-06-006-28	450 мм	4333,73	127,37	1161,87	129,06	3044,49	14,20
22-06-006-29	500 мм	4471,44	140,25	1264,40	141,51	3066,79	15,83
22-06-006-30	600 мм	5864,48	199,08	1394,10	151,72	4271,30	22,47
22-06-006-31	700 мм	8199,94	255,88	1801,31	199,89	6142,75	28,88
22-06-006-32	800 мм	10459,68	304,96	2138,06	226,91	8016,66	34,42
22-06-006-33	900 мм	13183,65	368,58	2575,50	278,49	10239,57	41,60
22-06-006-34	1000 мм	16211,82	426,43	2873,86	312,61	12911,53	48,13

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. Сопутствующие работы						
	ТАБЛИЦА 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода						
	Измеритель: м короба						
	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до						
22-06-011-1	0,1 м2	132,09	10,92	26,64	3,89	94,53	1,28
22-06-011-2	0,25 м2	165,73	12,28	27,42	4,01	126,03	1,44
22-06-011-3	0,4 м2	189,74	13,48	28,20	4,14	148,06	1,58
22-06-011-4	0,6 м2	217,40	14,67	28,98	4,27	173,75	1,72
	ТАБЛИЦА 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе						
	Измеритель: км трубопровода						
	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром						
22-06-012-1	100 мм	672,76	50,28	225,17	35,09	397,31	5,82
22-06-012-2	125; 150 мм	746,83	54,52	225,17	35,09	467,14	6,31
22-06-012-3	200 мм	995,56	63,24	238,56	37,18	693,76	7,32
22-06-012-4	250 мм	1449,63	71,37	241,71	37,66	1136,55	8,26
22-06-012-5	300 мм	1989,42	83,38	255,88	39,88	1650,16	9,65
22-06-012-6	350; 400 мм	3109,47	116,81	399,17	62,20	2593,49	13,52
22-06-012-7	450; 500 мм	4866,32	153,53	523,95	81,65	4188,84	17,77
22-06-012-8	600 мм	9680,39	250,47	1068,78	166,55	8361,14	28,99
22-06-012-9	700 мм	12640,39	285,38	1330,55	207,35	11024,46	33,03
22-06-012-10	800 мм	14164,26	556,50	768,51	170,28	12839,25	64,41
22-06-012-11	900 мм	21532,70	713,66	1185,22	261,59	19633,82	82,60
22-06-012-12	1000 мм	22945,38	904,09	1251,17	275,48	20790,12	104,64
22-06-012-13	1200 мм	54512,91	1571,88	3025,38	671,04	49915,65	181,93
22-06-012-14	1400 мм	75625,36	2128,38	4204,66	933,12	69292,32	246,34
22-06-012-15	1600 мм	118417,60	3143,75	6600,53	1467,55	108673,32	363,86

Приложение

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

(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
03 0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17
03 0303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) КН (т)	маш.ч	0,70 -
03 0304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) КН (т)	маш.ч	0,90 -
03 1850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.ч	32,09 10,06
03 1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	27,20 -
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,11 11,60
04 0103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.ч	60,00 13,50
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем	маш.ч	17,10 -
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
04 1401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С при работе от передвижных электростанций	маш.ч	14,00 -
04 2901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	27,10 -
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
05 0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 аТм.) 10 м3/мин	маш.ч	171,35 16,14
07 0117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	130,85 18,19
08 1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.ч	100,10 13,50
11 1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
11 1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50 -
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 -
12 1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	50,00 -
15 0202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.ч	107,29 15,59
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.ч	96,20 18,19
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.ч	136,19 18,19
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.ч	144,37 18,19
15 0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.ч	360,16 20,65
15 0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	маш.ч	493,22 20,65
15 0903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	193,77 35,02
15 1104	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	122,00 33,78
15 1203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.ч	210,89 33,78
15 1700	Установки для подогрева стыков	маш.ч	24,44 13,54
15 1801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.ч	560,57 -
15 1802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.ч	641,83 -
15 1803	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш.ч	669,53 -
15 1804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.ч	579,98 -
25 3511	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	102,00 -
25 3512	Установки гидравлические для труб, длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций	маш.ч	169,00 -
33 0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,44 -
33 1103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70 -
33 1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27 -

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
39 0541	Бензопилы дисковые "Партнер"	маш.ч	84,00
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
Код ресурса	**Наименование**	**Ед.изм.**	**Базисная цена (руб.)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	2882,00
101 0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	423,00
101 0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2147,00
101 0311	Каболка	т	30030,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	30000,00
101 0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	2880,00
101 0628	Олифа комбинированная К-3	т	12080,00
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	5860,00
101 0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101 0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101 0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101 0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9661,50
101 1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	6250,00
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101 1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12000,00
101 1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м2	17,36
101 1597	Брезент	м2	37,43
101 1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101 1669	Очес льняной	кг	37,29
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101 1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	12,00
101 1757	Ветошь	кг	15,00
101 1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	1252,00
101 1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101 1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101 1815	Краски сухие для внутренних работ	т	30000,00
101 1825	Олифа натуральная	кг	18,90
101 1968	Грунтовка битумная	т	8060,00
101 9090*	Мастика	т	2880,00
101 9412*	Круг шлифовальный	шт.	32,00
101 9412-1	Круг шлифовальный размером 180х10х22	шт.	35,10
101 9426*	Круг отрезной	шт.	25,00
101 9426-1	Круг отрезной диаметром 125 мм	шт.	5,00
101 9734*	Грунтовка битумная	т	8060,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
102 0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102 0113	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1477,00
102 0117	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м. шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00
102 0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	1153,00
103 0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 2,5 мм	м	24,80
103 0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	35,70
103 0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм толщина стенки 3,5 мм	м	52,00
103 0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3,5 мм	м	67,65
103 0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	112,00
103 0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм	м	198,00
103 0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 6 мм	м	246,90
103 0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	м	353,94
103 0210	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 7 мм	м	410,50
103 0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	542,30
103 0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм	м	772,40
103 0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм	м	905,71
103 0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
103 0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1460,00
103 0261	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	1636,80
103 0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2172,60
103 0275	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1120 мм толщина стенки 10 мм	м	2385,60
103 0282	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 12 мм	м	2616,50
103 0286	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1320 мм толщина стенки 11 мм	м	2830,90
103 0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	3596,10
103 0301	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1620 мм толщина стенки 15 мм	м	4102.60
103 0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 (ГОСТ 8732-78) наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	93,26
103 0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	92,16
103 0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	110,72
103 0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8,3 мм	м	136,00
103 0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8,7 мм	м	172,16
103 0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	205,76
103 0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	293,80
103 0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11,0 мм	м	416,00
103 0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300 мм. толщина стенки 11,9 мм	м	492,80
103 0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	604,80
103 0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	742,40
103 0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 15,6 мм	м	928,00
103 0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 600 мм, толщина стенки 17,4 мм	м	1113,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
103 0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 700 мм, толщина стенки 19,3 мм	м	1272,60
103 0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 800 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	1484,60
103 0646	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 900 мм, толщина стенки 22.3 мм	м	1670,20
103 0647	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм	м	1855,50
103 0678	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	19,97
103 0679	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 150 мм, внутренний диаметр 141 мм	м	33,50
103 0680	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 200 мм, внутренний диаметр 189 мм	м	55,18
103 0681	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 250 мм, внутренний диаметр 235 мм	м	72,78
103 0682	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 300 мм, внутренний диаметр 279 мм	м	97,04
103 0683	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 400 мм, внутренний диаметр 368 мм	м	165,32
103 0684	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 500 мм, внутренний диаметр 456 мм	м	244,76
103 0709	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 100 мм, наружный диаметр муфт 175 мм	шт.	8,60
103 0710	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 150 мм, наружный диаметр муфт 225 мм	шт.	11,60
103 0711	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 200 мм, наружный диаметр муфт 287 мм	шт.	15,80
103 0712	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 250 мм, наружный диаметр муфт 341 мм	шт.	20,60
103 0713	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 300 мм, наружный диаметр муфт 397 мм	шт.	25,80
103 0714	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 400 мм, наружный диаметр муфт 517 мм	шт.	44,20
103 0715	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 500 мм, наружный диаметр муфт 626 мм	шт.	58,80
103 0741	Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб	кг	26,30
103 0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	28,33
103 0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм (ТУ 38.105895-75)	кг	24,41
103 0744	Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб (ТУ 38.1051222-78)	кг	25,00
103 0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 50-100 мм	т	8458,20
103 0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 125-200 мм	т	7204,50
103 0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 250-400 мм	т	6667,90
103 0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88) наружный диаметр 500-1000 мм	т	5600,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
103 1004	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 350 мм	м	113,60
103 1007	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 (ГОСТ 539-80) условный проход 350 мм	шт.	30,00
103 1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5500,00
103 1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5000,00
103 9011*	Трубы стальные	м	126,33
103 9011-1	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм	м	3326,40
103 9098*	Трубы чугунные напорные раструбные	м	136,00
103 9102*	Трубы асбестоцементные	м	38,69
103 9102-1	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100 мм	м	23,69
103 9102-2	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм	м	38,69
103 9102-3	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200 мм	м	53,17
103 9102-25	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром 150 мм	м	29,78
103 9102-26	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром 200 мм	м	40,93
103 9102-27	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром 300 мм	м	67,47
103 9102-28	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром 400 мм	м	103,12
103 9145*	Муфты асбестоцементные	шт.	3,69
103 9145-25	Муфты асбестоцементные диаметром 150 мм	шт.	5,05
103 9145-26	Муфты асбестоцементные диаметром 200 мм	шт.	3,69
103 9145-27	Муфты асбестоцементные диаметром 300 мм	шт.	5,44
103 9145-28	Муфты асбестоцементные диаметром 400 мм	шт.	9,94
103 9200*	Люки чугунные	шт.	450,00
103 9200-1	Люки чугунные тяжёлые для колодцев «Т»	шт.	450,00
103 9300*	Части фасонные чугунные соединительные	т	8458,20
113 0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	12900,00
113 9051*	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	12,00
113 9051-1	Гидроизол	м2	12,30
201 0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11255,00
203 0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	50,40
204 0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	5750,00
204 9001*	Арматура	т	5750,00
300 0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16	т	14830,00
300 0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 20 - 22	т	13560,00
300 0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 24	т	12660,00
300 0965	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 40	шт.	23,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
300 0966	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), 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/см2), 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/см2), диаметром, мм: 100	шт.	45,00
300 0970	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 125	шт.	61,00
300 0971	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2). 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/см2), диаметром, мм: 200	шт.	100,00
300 0973	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2). 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/см2), диаметром, мм: 300	шт.	152,00
300 0975	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 350	шт.	205,50
300 0976	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 400	шт.	259,00
300 1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт.	1148,40
300 1114	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 50 мм	шт.	152,00
300 1115	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	250,00
300 1116	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	шт.	480,00
300 1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 50	шт.	270,00
300 1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 80	шт.	300,00
300 1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 100	шт.	350,00
300 1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 125	шт.	385,00
300 1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 150	шт.	420,00
300 1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 200	шт.	1246,00
300 1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 300	шт.	2160,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
300 1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 400	шт.	4750,00
300 1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	т	12050,00
300 1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	т	11470,00
300 1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	т	10920,00
300 9044*	Вантузы чугунные для воздуха и воды	комплект	-
300 9044-1	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) диаметром, мм: 50	комплект	554,40
300 9044-2	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром, мм: 100	комплект	957,60
300 9122*	Задвижки (или клапаны обратные) стальные водопроыводные	шт.	-
300 9122-1	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 50	шт.	794,40
300 9122-2	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 100	шт.	1135,20
300 9122-3	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 150	шт.	4410,00
300 9122-4	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 200	шт.	5506,20
300 9122-5	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 250	шт.	5972,40
300 9122-6	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с41нж диаметром, мм: 300	шт.	7081,20
300 9122-7	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром, мм: 400	шт.	10458,00
300 9122-8	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром, мм: 500	шт.	13860,00
300 9122-9	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с507нж под приварку диаметром, мм: 600	шт.	17136,00
300 9122-10	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделемфланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30с327нж с червячной передачей диаметром, мм: 800	шт.	27720,00
300 9123*	Задвижки (или клапаны обратные) чугунные водопроводные	шт.	-
300 9123-1	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 250	шт.	1557,50
300 9123-2	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 350	шт.	1557,50
300 9123-3	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром, мм: 500	шт.	8000,00
300 9123-4	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 600	шт.	12720,00
300 9123-5	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 800	шт.	21880,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
300 9123-6	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром, мм: 1000	шт.	35600,00
300 9123-7	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром, мм: 1200	шт.	28750,00
300 9169*	Ковер	шт.	20,00
300 9490*	Фасонные части	шт.	-
300 9490-1	Соединительная арматура трубопроводов: крестовина К90-90х90	10 шт.	92,80
300 9506*	Фланцы стальные	комплект	-
300 9507*	Фланцы стальные	шт.	-
300 9507-1	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 80 мм	шт.	24,07
300 9507-2	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 125 мм	шт.	38,96
300 9507-3	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 150 мм	шт.	48,71
300 9507-4	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром 200 мм	шт.	65,32
300 9508*	Фланцы стальные плоские	шт.	-
300 9508-1	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 500	шт.	281,70
300 9508-2	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 Мпа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 600	шт.	338,00
300 9508-3	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 700	шт.	473,20
300 9508-4	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 800	шт.	540,80
300 9508-5	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 Мпа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 900	шт.	608,40
300 9508-6	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 Мпа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 1000	шт.	676,00
300 9508-7	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 1200	шт.	811,20
300 9811*	Головка соединительная ГЦ-50	шт.	20,00
401 0003	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 7,5 (М100)	м3	668,47
401 0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	685,47
401 0006	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 15 (М200)	м3	759,11
401 9002*	Бетон тяжелый	м3	759,11
402 0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	362,56
402 0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	441,87
402 9050*	Раствор цементный	м3	441,87
402 9071*	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	441,87
402 9086*	Раствор асбоцементный	м3	395,00
403 0001	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: 0,5 м3 и более	м3	722,85

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
403 0002	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: 0,3 до 0,5 м3	м3	722,85
403 0003	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: менее 0,3 м3	м3	722,85
403 9005*	Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,3 м3	м3	722,85
403 9006*	Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м3	м3	722,85
403 9007*	Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом более 0,5 м3	м3	722,85
404 0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.	1359,60
408 0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	м3	67,98
408 0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 40-70	м3	52,24
408 9080*	Щебень	м3	81,58
410 9031*	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	533,64
411 0001	Вода	м3	0,97
440 9147*	Трубы железобетонные напорные	м	-
440 9147-1	Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм	м	494,00
440 9147-2	Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм	м	545,70
440 9147-3	Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм	м	716,30
440 9147-4	Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм	м	845,50
440 9147-5	Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм	м	951,20
440 9147-6	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм	м	1242,60
440 9147-7	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм	м	1765,00
440 9147-8	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм	м	2456,70
440 9147-9	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм	м	3100,80
440 9152*	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	375,59
440 9152-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	375,59
440 9153*	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	806,47
440 9153-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м	м	806,47
445 3110	Плиты покрытий и перекрытий ребристые	м3	2376,00
445 3120	Плиты покрытий, перекрытий и днищ	м3	1382,90
530 0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 50	10 м	172,80
530 0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 63	10 м	255,70
530 0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 110	10 м	630,00
530 0049	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 125	10 м	810,60
530 0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 160	10 м	1317,00
530 0053	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 200	10 м	2316,00
530 0055	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 250	10 м	3557,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена (руб.)
530 0057	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 315	10 м	5482,00
530 9001*	Трубы полиэтиленовые	м	30,60
547 0018	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром. мм: 90х75 мм	10 шт.	82,56
547 0028	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром, мм: 90 мм	10 шт.	374,40
547 0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	42,88
548 0004	Флюс АН-47	т	6000,00
548 0020	Лента поливилхлоридная липкая, толщиной 0.4 мм	м2	160,40

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к расценкам 5

Раздел 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

1. Трубы асбестоцементные

ТАБЛИЦА 22-01-001 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт 7
ТАБЛИЦА 22-01-002 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами 7

2. Трубы чугунные

ТАБЛИЦА 22-01-006 Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом 7
ТАБЛИЦА 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами 8

3. Трубы стальные

ТАБЛИЦА 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием 8
ТАБЛИЦА 22-01-012 Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием 8

4. Трубы железобетонные

ТАБЛИЦА 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб 9

5. Трубы полиэтиленовые

ТАБЛИЦА 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб 9

Раздел 02. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 22-02-001 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы 10
ТАБЛИЦА 22-02-002 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы 10
ТАБЛИЦА 22-02-003 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы 11
ТАБЛИЦА 22-02-004 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 11
ТАБЛИЦА 22-02-005 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 12
ТАБЛИЦА 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 12
ТАБЛИЦА 22-02-007 Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм 13
ТАБЛИЦА 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 13
ТАБЛИЦА 22-02-009 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 13
ТАБЛИЦА 22-02-010 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 14
ТАБЛИЦА 22-02-011 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 14
ТАБЛИЦА 22-02-012 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 15
ТАБЛИЦА 22-02-013 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов 15

Раздел 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

1. Фасонные части

ТАБЛИЦА 22-03-001 Установка фасонных частей ... 16

ТАБЛИЦА 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей ... 16

2. Задвижки, клапаны

ТАБЛИЦА 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных ... 16

ТАБЛИЦА 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных ... 17

3. Вантузы, гидранты, колонки водоразборные

ТАБЛИЦА 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок ... 18

4. Фланцы

ТАБЛИЦА 22-03-014 Приварка фланцев к стальным трубопроводам ... 18

Раздел 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

ТАБЛИЦА 22-04-001 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона ... 19

ТАБЛИЦА 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев ... 19

ТАБЛИЦА 22-04-003 Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона ... 20

ТАБЛИЦА 22-04-004 Установка путевых водоразборных кранов ... 20

Раздел 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ

ТАБЛИЦА 22-05-001 Продавливание с разработкой грунта вручную ... 20

ТАБЛИЦА 22-05-002 Продавливание без разработки грунта (прокол) ... 20

ТАБЛИЦА 22-05-003 Протаскивание в футляр стальных труб ... 21

ТАБЛИЦА 22-05-004 Заделка битумом и прядью концов футляра ... 21

Раздел 06. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

1. Промывка трубопроводов

ТАБЛИЦА 22-06-001 Промывка с дезинфекцией трубопроводов ... 21

ТАБЛИЦА 22-06-002 Промывка без дезинфекции трубопроводов ... 22

2. Врезка штуцеров в существующие трубопроводы

ТАБЛИЦА 22-06-005 Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) ... 22

ТАБЛИЦА 22-06-006 Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников ... 23

3. Сопутствующие работы

ТАБЛИЦА 22-06-011 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода ... 24

ТАБЛИЦА 22-06-012 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе ... 24

ПРИЛОЖЕНИЕ СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000) ... 25

Эксплуатация строительных машин ... 25

Сметные цены на материальные ресурсы ... 27

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан (ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы) можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39

Сборник № 22

Формат 60х84 1/8. Бумага офс. № 1. Усл.п.л. 4,75. Тираж 500. Заказ 113.
Отпечатано с готовых диапозитивов
в "ГУП Республиканская книжно-журнальная типография № 1 им. С.М. Кирова"
367025, г. Махачкала, ул. Даниялова, 51

gost.e-ecolog.ru