СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-22-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

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

Москва 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-22 Водопровод – наружные сети / Госстрой России. – Москва, 2002 г. - 40 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных сетей водопровода, а также для расчетов за выполненные работы.

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

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

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

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

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова, 2001
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова, 2001

© Госстрой России, 2002 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-22 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-22-2001

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

СБОРНИК № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Приложение:

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

Издание официальное

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

Москва 2002 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 22

Водопровод – наружные сети

ФЕР-2001-22

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные 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 ФЕР-2001-01 "Земляные работы".

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-23 "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 ФЕР-2001-06 и ФЕР-2001-07 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 ФЕР-2001- 23 "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 м^3. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м^3 следует определять по расценкам соответствующих сборников ФЕР.

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 ФЕР-2001-01 "Земляные работы";

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника ФЕР-2001-08 "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 ФЕР.

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 ФЕР-2001-16 "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 ФЕР-2001-27 "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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 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	29283,39	3331,56	530,18	27,40	25421,65	362,52
22-01-001-2	150 мм	45095,38	3863,11	559,07	30,79	40673,20	420,36
22-01-001-3	200 мм	70435,70	3676,18	2415,31	184,52	64344,21	400,02
22-01-001-4	250 мм	91867,69	4425,90	2849,51	227,05	84592,28	481,60
22-01-001-5	300 мм	117480,07	4878,79	3059,65	248,31	109541,63	530,88
22-01-001-6	350 мм	141436,93	6134,51	6790,12	554,60	128512,30	667,52
22-01-001-7	400 мм	199405,75	6155,09	7531,40	627,50	185719,26	669,76
22-01-001-8	500 мм	291943,48	7853,41	12079,54	901,63	272010,53	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	37749,17	3331,56	535,44	28,04	33882,17	362,52
22-01-002-2	150 мм	57271,42	3863,11	584,21	33,75	52824,10	420,36
22-01-002-3	200 мм	81769,03	3643,65	2427,70	186,00	75697,68	396,48
22-01-002-4	250 мм	110514,35	4425,90	2911,78	234,35	103176,67	481,60
22-01-002-5	300 мм	144068,94	4878,79	3138,81	257,62	136051,34	530,88
22-01-002-6	350 мм	179135,85	6134,51	6914,31	569,20	166087,03	667,52
22-01-002-7	400 мм	241968,42	6155,09	7669,09	643,69	228144,24	669,76
22-01-002-8	500 мм	336240,68	7853,41	12201,10	1662,44	316186,17	854,56
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	96573,90	3354,35	252,56	11,32	92966,99	365,00
22-01-006-2	80 мм	115263,38	3354,35	253,31	11,43	111655,72	365,00
22-01-006-3	100 мм	141188,96	3409,49	622,09	40,20	137157,38	371,00
22-01-006-4	125 мм	178447,46	4172,26	623,60	40,42	173651,60	454,00
22-01-006-5	150 мм	212420,96	4172,26	625,86	40,73	207622,84	454,00
22-01-006-6	200 мм	303798,02	4686,90	2759,81	224,40	296351,31	510,00
22-01-006-7	250 мм	434062,13	5155,59	9293,59	836,35	419612,95	561,00
22-01-006-8	300 мм	519511,49	5872,41	16734,05	1518,65	496905,03	639,00
22-01-006-9	350 мм	635397,53	6561,66	18969,79	1725,92	609866,08	714,00
22-01-006-10	400 мм	778406,78	7370,38	22290,50	2038,13	748745,90	802,00
22-01-006-11	500 мм	980459,98	10017,10	33872,18	2645,53	936570,70	1090,00
22-01-006-12	600 мм	1181832,37	11947,00	44376,73	3479,87	1125508,64	1300,00
22-01-006-13	700 мм	1352254,30	14244,50	50340,99	3928,14	1287668,81	1550,00
22-01-006-14	800 мм	1580003,59	16174,40	60375,79	4101,34	1503453,40	1760,00
22-01-006-15	900 мм	1775980,22	19482,80	62747,86	4248,72	1693749,56	2120,00
22-01-006-16	1000 мм	1979134,64	21320,80	67668,51	4570,77	1890145,33	2320,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-01-007. 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	96772,82	2852,39	252,56	11,32	93667,87	314,14
22-01-007-2	80 мм	115552,00	2852,39	253,31	11,43	112446,30	314,14
22-01-007-3	100 мм	141542,81	2852,39	622,09	40,20	138068,33	314,14
22-01-007-4	150 мм	213482,90	3426,97	627,37	40,94	209428,56	377,42
22-01-007-5	200 мм	304497,20	3650,89	2759,81	224,40	298086,50	402,08
22-01-007-6	250 мм	435312,05	4383,10	9292,84	836,24	421636,11	482,72
22-01-007-7	300 мм	515866,93	4993,27	10965,19	972,30	499908,47	549,92
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	41703,02	3294,48	2100,19	197,74	36308,35	318,00
22-01-011-2	75 мм	58900,08	3574,20	2526,29	249,79	52799,59	345,00
22-01-011-3	100 мм	75623,00	3657,08	3327,43	332,95	68638,49	353,00
22-01-011-4	125 мм	103231,71	4413,36	3854,80	395,90	94963,55	426,00
22-01-011-5	150 мм	125564,45	4848,48	6213,28	614,17	114502,69	468,00
22-01-011-6	200 мм	221143,36	5066,04	14393,36	1289,70	201683,96	489,00
22-01-011-7	250 мм	271618,85	5304,32	15209,53	1401,11	251105,00	512,00
22-01-011-8	300 мм	384043,56	6153,84	19156,62	1753,85	358733,10	594,00
22-01-011-9	350 мм	445288,94	7386,68	21933,81	2044,37	415968,45	713,00
22-01-011-10	400 мм	581491,21	7718,20	25294,19	2355,32	548478,82	745,00
22-01-011-11	500 мм	823386,43	10080,28	33464,73	3007,79	779841,42	973,00
22-01-011-12	600 мм	969815,21	11914,00	43480,65	3882,65	914420,56	1150,00
22-01-011-13	700 мм	1354511,71	13675,20	50945,27	4548,34	1289891,24	1320,00
22-01-011-14	800 мм	1547959,87	14711,20	59438,98	5174,78	1473809,69	1420,00
22-01-011-15	900 мм	1772486,68	17715,60	100988,72	8454,48	1653782,36	1710,00
22-01-011-16	1000 мм	2316997,18	19373,20	103349,09	8716,33	2194274,89	1870,00
22-01-011-17	1100 мм	2670382,13	24242,40	235774,51	11037,59	2410365,22	2340,00
22-01-011-18	1200 мм	2909900,19	24656,80	240548,87	11489,67	2644694,52	2380,00
22-01-011-19	1300 мм	3190017,63	29318,80	296854,07	13243,83	2863844,76	2830,00
22-01-011-20	1400 мм	3966966,96	29733,20	299418,17	13513,41	3637815,59	2870,00
22-01-011-21	1500 мм	3748741,94	32841,20	345532,82	15237,21	3370367,92	3170,00
22-01-011-22	1600 мм	4536483,14	33255,60	347485,57	15519,17	4155741,97	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	47112,19	4257,96	6555,64	739,97	36298,59	411,00
22-01-012-2	75 мм	64295,64	4537,68	6982,28	792,23	52775,68	438,00
22-01-012-3	100 мм	80883,30	4620,56	7662,56	870,52	68600,18	446,00
22-01-012-4	125 мм	109067,81	5480,44	8711,66	994,73	94875,71	529,00
22-01-012-5	150 мм	131049,00	5894,84	10739,31	1194,69	114414,85	569,00
22-01-012-6	200 мм	227393,18	6112,40	19750,05	1989,25	201530,73	590,00
22-01-012-7	250 мм	277483,94	6475,00	20415,28	2094,63	250593,66	625,00

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-012-8	300 мм	389776,95	7324,52	24361,82	2447,15	358090,61	707,00
22-01-012-9	350 мм	451920,63	8764,56	27956,99	2851,52	415199,08	846,00
22-01-012-10	400 мм	587978,33	9106,44	31316,83	3162,26	547555,06	879,00
22-01-012-11	500 мм	831009,41	11603,20	40675,33	3983,48	778730,88	1120,00
22-01-012-12	600 мм	976908,40	13364,40	50851,97	4858,34	912692,03	1290,00
22-01-012-13	700 мм	1361892,47	15332,80	58547,23	5573,76	1288012,44	1480,00
22-01-012-14	800 мм	1554763,17	16368,80	67039,32	6199,56	1471355,05	1580,00
22-01-012-15	900 мм	1781230,96	19684,00	110868,28	9770,74	1650678,68	1900,00
22-01-012-16	1000 мм	2325014,34	21341,60	113228,65	10032,59	2190444,09	2060,00
22-01-012-17	1100 мм	2679611,19	26521,60	247401,85	12583,96	2405687,74	2560,00
22-01-012-18	1200 мм	2918282,57	26936,00	252176,21	13036,04	2639170,36	2600,00
22-01-012-19	1300 мм	3200424,56	31805,20	311294,28	15182,93	2857325,08	3070,00
22-01-012-20	1400 мм	3976075,93	32219,60	313555,94	15440,24	3630300,39	3110,00
22-01-012-21	1500 мм	3759285,52	35327,60	362254,44	17507,68	3361703,48	3410,00
22-01-012-22	1600 мм	4545575,04	35742,00	363904,75	17777,36	4145928,29	3450,00
ТАБЛИЦА 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб							
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Укладка железобетонных напорных труб диаметром						
22-01-017-1	500 мм	586116,18	9353,57	12903,50	982,56	563859,11	1005,76
22-01-017-2	600 мм	658593,64	11040,96	16970,24	1313,61	630582,44	1187,20
22-01-017-3	700 мм	886319,22	15207,36	23340,23	1817,86	847771,63	1635,20
22-01-017-4	800 мм	1022216,47	15415,68	27598,60	1881,23	979202,19	1657,60
22-01-017-5	900 мм	1199202,56	20102,88	29582,21	2010,94	1149517,47	2161,60
22-01-017-6	1000 мм	1497516,77	20311,20	33007,94	2252,80	1444197,63	2184,00
22-01-017-7	1200 мм	2260104,10	25831,68	196987,44	2971,82	2037284,98	2777,60
22-01-017-8	1400 мм	3069615,94	32081,28	256236,56	3670,63	2781298,10	3449,60
22-01-017-9	1600 мм	3849786,18	36456,00	301802,06	4337,48	3511528,12	3920,00
ТАБЛИЦА 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб							
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром						
22-01-021-1	50 мм	178697,59	1866,32	2290,16	226,52	174541,11	200,68
22-01-021-2	65 мм	262776,39	1931,05	2567,56	255,93	258277,78	207,64
22-01-021-3	100 мм	641737,43	2092,87	3298,13	325,86	636346,43	225,04
22-01-021-4	125 мм	825120,60	2545,97	3795,36	378,66	818779,27	273,76
22-01-021-5	150 мм	1337675,30	2633,12	4752,55	464,89	1330289,63	286,52
22-01-021-6	200 мм	2348726,22	3048,87	6317,20	611,63	2339360,15	331,76
22-01-021-7	250 мм	3603190,84	3128,28	7185,05	695,21	3592877,51	340,40
22-01-021-8	300 мм	5548508,11	3233,96	8019,76	786,20	5537254,39	351,90
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	3554,08	1218,56	1030,16	0,63	1305,36	128,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,77	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	220,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-001-2	75 мм	3940,55	1218,56	1031,06	0,74	1690,93	128,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,03	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	300,0	-
22-02-001-3	100 мм	4667,37	1228,08	1060,76	1,06	2378,53	129,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,46	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	420,0	-
22-02-001-4	125 мм	5340,63	1298,58	1132,29	1,27	2909,76	138,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,8	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	530,0	-
22-02-001-5	150 мм	7669,29	1411,50	2941,04	119,98	3316,75	150,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,14	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	620,0	-
22-02-001-6	200 мм	9570,88	1552,65	3399,11	134,68	4619,12	165,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,92	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	870,0	-
22-02-001-7	250 мм	11516,77	1816,13	3977,29	158,28	5723,35	193,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	3,7	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1100,0	-
22-02-001-8	300 мм	13118,04	2032,56	4464,61	179,65	6620,87	216,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	4,39	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1300,0	-
22-02-001-9	350 мм	21361,45	1850,70	11879,73	816,04	7631,02	199,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	5,11	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1500,0	-
22-02-001-10	400 мм	24008,88	2101,80	13140,77	926,28	8766,31	226,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	5,78	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1710,0	-
22-02-001-11	500 мм	31310,42	2408,70	18186,14	1249,92	10715,58	259,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	7,13	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2090,0	-
22-02-001-12	600 мм	41643,39	2604,00	25988,97	1346,73	13050,42	280,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	8,23	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2600,0	-
22-02-001-13	700 мм	39057,67	3059,70	21742,33	1436,98	14255,64	329,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	9,45	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2760,0	-
22-02-001-14	800 мм	45808,82	3496,80	25261,00	1553,04	17051,02	376,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	10,9	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3420,0	-
22-02-001-15	900 мм	53973,32	3933,90	30717,82	1729,09	19321,60	423,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	12,2	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3780,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-001-16	1000 мм	59360,90	4371,00	33419,14	1897,95	21570,76	470,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	13,8	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4180,0	-
22-02-001-17	1100 мм	127457,52	5059,20	99606,59	2058,34	22791,73	544,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	15,2	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4470,0	-
22-02-001-18	1200 мм	140502,86	5133,60	110628,26	2238,09	24741,00	552,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	16,6	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4850,0	-
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	4438,64	1666,00	1467,28	0,74	1305,36	175,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,16	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	220,0	-
22-02-002-2	75 мм	4816,17	1656,16	1469,08	0,95	1690,93	176,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,54	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	300,0	-
22-02-002-3	100 мм	5493,22	1665,57	1480,18	1,38	2347,47	177,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,19	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	420,0	-
22-02-002-4	125 мм	5966,70	1759,67	1545,75	1,69	2661,28	187,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,75	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	530,0	-
22-02-002-5	150 мм	9317,94	1910,23	4090,96	168,86	3316,75	203,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	3,21	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	620,0	-
22-02-002-6	200 мм	11372,37	2098,43	4716,94	186,95	4557,00	223,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	4,39	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	870,0	-
22-02-002-7	250 мм	13488,00	2418,37	5439,46	214,77	5630,17	257,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	5,46	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1100,0	-
22-02-002-8	300 мм	15500,41	2719,49	6128,99	244,61	6651,93	289,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	6,58	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1300,0	-
22-02-002-9	350 мм	22984,01	2408,96	12940,64	823,97	7634,41	256,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	7,64	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1500,0	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-10	400 мм	26782,70	2799,30	15213,70	1026,79	8769,70	301,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	8,7	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1710,0	-
22-02-002-11	500 мм	33416,90	2817,90	19880,03	1309,06	10718,97	303,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	10,7	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2090,0	-
22-02-002-12	600 мм	40885,27	3450,30	24381,16	1605,20	13053,81	371,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	12,3	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2600,0	-
22-02-002-13	700 мм	45292,96	4064,10	26973,22	1742,00	14255,64	437,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	13,9	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2760,0	-
22-02-002-14	800 мм	53825,24	4687,20	32087,02	1930,85	17051,02	504,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	16,2	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3420,0	-
22-02-002-15	900 мм	66557,33	5217,30	42018,43	2471,17	19321,60	561,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	18,3	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3780,0	-
22-02-002-16	1000 мм	71682,13	5626,50	44484,87	2621,09	21570,76	605,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	20,5	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4180,0	-
22-02-002-17	1100 мм	162744,60	6322,72	133630,15	2815,76	22791,73	688,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	22,6	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4470,0	-
22-02-002-18	1200 мм	179268,54	6433,00	148069,55	3098,99	24765,99	700,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	24,6	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4850,0	-

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	5996,12	2098,43	1831,35	1,06	2066,34	223,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,73	-
22-02-003-2	75 мм	6580,12	2107,84	1834,05	1,38	2638,23	224,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,31	-
22-02-003-3	100 мм	7712,01	2117,25	1908,55	1,90	3686,21	225,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	3,32	-
22-02-003-4	125 мм	8875,85	2352,50	2049,90	2,33	4473,45	250,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	4,06	-
22-02-003-5	150 мм	13620,77	2644,21	5693,71	237,31	5282,85	281,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	4,83	-
22-02-003-6	200 мм	16718,41	2879,46	6547,30	259,53	7291,65	306,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	6,63	-
22-02-003-7	250 мм	19972,32	3340,55	7582,42	301,21	9049,35	355,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	8,29	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-8	300 мм	22782,99	3688,72	8370,76	335,17	10723,51	392,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	9,88	-
22-02-003-9	350 мм	34787,28	3199,20	19242,21	1364,50	12345,87	344,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	11,5	-
22-02-003-10	400 мм	40401,80	3757,20	20984,89	1477,18	15659,71	404,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	13,0	-
22-02-003-11	500 мм	49741,75	3914,94	28537,53	1988,83	17289,28	426,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	16,2	-
22-02-003-12	600 мм	59032,10	4686,90	33508,91	2253,12	20836,29	510,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	18,7	-
22-02-003-13	700 мм	65116,55	5495,62	36675,17	2435,20	22945,76	598,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	21,1	-
22-02-003-14	800 мм	76899,56	6313,53	43311,71	2690,28	27274,32	687,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	24,4	-
22-02-003-15	900 мм	92543,30	7103,87	54732,73	3199,71	30706,70	773,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	27,6	-
22-02-003-16	1000 мм	100595,19	8059,63	58350,02	3330,69	34185,54	877,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	31,0	-
22-02-003-17	1100 мм	234171,49	9925,20	187652,79	3757,91	36593,50	1080,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	34,1	-
22-02-003-18	1200 мм	271313,66	10109,00	221478,72	4358,33	39725,94	1100,00
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	37,3	-

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	1308,03	442,63	666,29	87,39	199,11	44,62
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,05	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	14,3	-
22-02-004-2	75 мм	1346,27	442,63	668,55	87,71	235,09	44,62
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,07	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	19,5	-
22-02-004-3	100 мм	1396,30	443,62	678,17	88,13	274,51	44,72
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,1	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	27,3	-
22-02-004-4	125 мм	1568,96	492,63	733,49	94,80	342,84	49,66
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,12	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	34,5	-
22-02-004-5	150 мм	1642,62	493,72	737,62	95,64	411,28	49,77
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,14	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	40,3	-
22-02-004-6	200 мм	1812,57	505,52	755,58	99,88	551,47	50,96
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,19	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	56,2	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-004-7	250 мм	2163,83	590,14	884,69	115,64	689,00	59,49
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,24	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	72,0	-
22-02-004-8	300 мм	2280,26	591,13	893,03	116,91	796,10	59,59
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,29	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	85,0	-
22-02-004-9	350 мм	2660,66	715,53	1041,93	131,40	903,20	72,13
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,33	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	98,0	-
22-02-004-10	400 мм	2877,43	718,70	1073,45	136,16	1085,28	72,45
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,53	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	156,0	-
22-02-004-11	500 мм	3802,70	957,18	1538,54	162,40	1306,98	96,49
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,65	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	190,0	-
22-02-004-12	600 мм	4529,07	1137,43	1824,40	187,27	1567,24	114,66
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,76	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	237,0	-
22-02-004-13	700 мм	5115,43	1308,25	2064,29	205,15	1742,89	131,88
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,86	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	251,0	-
22-02-004-14	800 мм	6019,66	1512,11	2584,73	229,06	1922,82	152,43
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,98	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	311,0	-
22-02-004-15	900 мм	6844,21	1741,36	2956,19	254,45	2146,66	175,54
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,1	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	344,0	-
22-02-004-16	1000 мм	7460,35	1894,82	3197,16	271,48	2368,37	191,01
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,22	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	380,0	-
22-02-004-17	1100 мм	17708,40	2191,33	12936,64	305,76	2580,43	220,90
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,34	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	407,0	-
22-02-004-18	1200 мм	17969,66	2191,33	12975,12	315,07	2803,21	220,90
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,46	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	441,0	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-1	50 мм	1535,70	562,46	797,71	97,86	175,53	56,70
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,07	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	14,3	-
22-02-005-2	75 мм	1598,28	562,46	800,73	98,29	235,09	56,70
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,1	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	19,5	-
22-02-005-3	100 мм	1646,82	563,46	808,85	98,92	274,51	56,80
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,14	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	27,3	-
22-02-005-4	125 мм	1924,89	627,04	893,99	108,87	403,86	63,21
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,18	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	34,5	-
22-02-005-5	150 мм	1936,23	627,04	897,91	109,29	411,28	63,21
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,21	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	40,3	-
22-02-005-6	200 мм	2123,75	643,71	928,57	116,91	551,47	64,89
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,28	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	56,6	-
22-02-005-7	250 мм	2596,20	784,28	1122,92	137,96	689,00	79,06
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,35	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	72,0	-
22-02-005-8	300 мм	2713,95	785,37	1132,48	139,66	796,10	79,17
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,43	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	85,0	-
22-02-005-9	350 мм	3214,20	939,52	1340,42	162,40	934,26	94,71
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,49	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	98,0	-
22-02-005-10	400 мм	3402,10	942,60	1374,22	166,95	1085,28	95,02
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,79	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	156,0	-
22-02-005-11	500 мм	4580,21	1241,59	2000,58	204,72	1338,04	125,16
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,97	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	190,0	-
22-02-005-12	600 мм	5403,72	1483,73	2352,75	233,39	1567,24	149,57
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,02	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	237,0	-
22-02-005-13	700 мм	6079,96	1684,52	2652,55	261,11	1742,89	169,81
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,27	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	251,0	-
22-02-005-14	800 мм	7201,62	1942,14	3325,79	290,53	1933,69	195,78
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,44	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	311,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-15	900 мм	8151,67	2200,85	3793,29	321,84	2157,53	221,86
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,62	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	344,0	-
22-02-005-16	1000 мм	8818,63	2392,21	4047,18	339,51	2379,24	241,15
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,79	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	380,0	-
22-02-005-17	1100 мм	21818,66	2810,73	16416,63	375,48	2591,30	283,34
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,97	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	407,0	-
22-02-005-18	1200 мм	22038,20	2784,44	16439,68	380,14	2814,08	280,69
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,11	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	441,0	-

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	1951,93	734,97	1003,44	117,12	213,52	74,09
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,11	-
22-02-006-2	75 мм	2036,28	734,97	1004,95	117,33	296,36	74,09
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,15	-
22-02-006-3	100 мм	2113,61	734,97	1017,63	118,18	361,01	74,09
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,21	-
22-02-006-4	125 мм	2329,62	781,20	1103,85	131,72	444,57	78,75
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,27	-
22-02-006-5	150 мм	2429,39	782,19	1107,62	132,25	539,58	78,85
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,31	-
22-02-006-6	200 мм	2649,91	798,86	1120,41	134,26	730,64	80,53
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,43	-
22-02-006-7	250 мм	3144,79	927,02	1305,18	154,36	912,59	93,45
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,54	-
22-02-006-8	300 мм	3304,90	929,11	1315,70	155,95	1060,09	93,66
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,64	-
22-02-006-9	350 мм	3902,36	1104,10	1558,54	184,73	1239,72	111,30
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,74	-
22-02-006-10	400 мм	4269,81	1104,10	1595,17	189,49	1570,54	111,30
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,18	-
22-02-006-11	500 мм	5798,80	1479,07	2383,82	237,31	1935,91	149,10
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,47	-
22-02-006-12	600 мм	6801,20	1756,04	2779,63	274,13	2265,53	177,02
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,63	-
22-02-006-13	700 мм	7863,84	2071,49	3247,69	309,68	2544,66	208,82
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	1,92	-
22-02-006-14	800 мм	9244,73	2334,37	4046,39	356,12	2863,97	235,32
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,2	-
22-02-006-15	900 мм	10447,94	2660,35	4590,92	395,06	3196,67	268,18
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,46	-
22-02-006-16	1000 мм	11515,88	2923,23	5062,04	435,58	3530,61	294,68
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	2,72	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-006-17	1100 мм	27773,05	3448,99	20480,92	488,48	3843,14	347,68
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	3,0	-
22-02-006-18	1200 мм	28186,81	3448,99	20558,23	507,52	4179,59	347,68
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	3,26	-
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	3775,80	135,78	3042,23	63,06	597,79	14,60
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,42	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	124,0	-
22-02-007-2	усиленной	4780,31	174,84	3976,15	81,89	629,32	18,80
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,62	-
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	124,0	-
22-02-007-3	весьма усиленной	6865,45	258,54	5594,81	123,89	1012,10	27,80
101-9090	Мастика, т	-	-	-	-	0,98	-
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	38848,39	865,75	786,25	35,02	37196,39	90,94
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	220,0	-
22-02-008-2	75 мм	59643,33	967,42	1093,12	49,51	57582,79	101,62
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	300,0	-
22-02-008-3	100 мм	73018,04	1034,73	1451,94	66,76	70531,37	108,69
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	420,0	-
22-02-008-4	125 мм	89607,76	1105,46	1710,97	79,03	86791,33	116,12
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	530,0	-
22-02-008-5	150 мм	118841,15	432,81	14666,23	932,73	103742,11	42,98
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	620,0	-
22-02-008-6	200 мм	166846,49	492,52	23525,74	1443,96	142828,23	48,91
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	870,0	-
22-02-008-7	250 мм	202869,05	544,18	24397,26	1494,95	177927,61	54,04
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1100,0	-
22-02-008-8	300 мм	244171,70	601,44	31603,95	1946,83	211966,31	61,56
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1300,0	-
22-02-008-9	350 мм	280105,87	650,49	33759,19	2045,11	245696,19	66,58
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1500,0	-
22-02-008-10	400 мм	312962,51	690,57	34523,97	2087,33	277747,97	71,71
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1710,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-008-11	500 мм	352123,77	833,48	39280,96	2280,20	312009,33	87,55
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2090,0	-
22-02-008-12	600 мм	420238,60	979,99	47618,76	2721,60	371639,85	102,94
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2600,0	-
22-02-008-13	700 мм	483887,12	1303,38	58384,13	3302,34	424199,61	136,91
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2760,0	-
22-02-008-14	800 мм	554672,16	1500,92	69269,52	3968,13	483901,72	157,66
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3420,0	-
22-02-008-15	900 мм	672478,00	1753,87	127660,19	6870,33	543063,94	184,23
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3780,0	-
22-02-008-16	1000 мм	743387,54	2042,90	139198,60	7551,26	602146,04	214,59
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4180,0	-
22-02-008-17	1100 мм	977394,57	2330,78	314591,61	10658,82	660472,18	244,83
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4470,0	-
22-02-008-18	1200 мм	1061405,85	2441,40	339537,92	11857,54	719426,53	256,45
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4850,0	-
22-02-008-19	1400 мм	1402555,23	3307,34	562105,06	19741,96	837142,83	347,41
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	5520,0	-

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	92388,89	1391,44	708,66	28,46	90288,79	146,16
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	220,0	-
22-02-009-2	75 мм	141630,83	1535,00	1029,84	43,38	139065,99	161,24
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	300,0	-
22-02-009-3	100 мм	173851,55	1601,26	1339,58	58,30	170910,71	168,20
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	420,0	-
22-02-009-4	125 мм	201339,83	1667,52	1723,78	76,81	197948,53	175,16
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	530,0	-
22-02-009-5	150 мм	268169,02	531,49	16167,02	1014,30	251470,51	52,78
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	620,0	-
22-02-009-6	200 мм	372364,27	613,06	25375,38	1572,40	346375,83	60,88
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	870,0	-
22-02-009-7	250 мм	458710,14	684,16	26091,99	1617,68	431933,99	67,94
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1100,0	-
22-02-009-8	300 мм	546241,34	760,69	31289,68	1937,83	514190,97	77,86
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1300,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-009-9	350 мм	632979,15	828,69	35850,93	2185,30	596299,53	84,82
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1500,0	-
22-02-009-10	400 мм	711251,04	897,67	36510,58	2228,48	673842,79	91,88
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1710,0	-
22-02-009-11	500 мм	721767,65	1066,81	40573,51	2402,82	680127,33	112,06
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2090,0	-
22-02-009-12	600 мм	865456,85	1258,92	54184,88	3180,35	810013,05	132,24
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2600,0	-
22-02-009-13	700 мм	991825,41	1671,33	64809,04	3803,09	925345,04	175,56
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2760,0	-
22-02-009-14	800 мм	1130538,94	1931,80	74162,62	4168,63	1054444,52	202,92
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3420,0	-
22-02-009-15	900 мм	1325984,46	2288,13	140475,99	7694,20	1183220,34	240,35
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3780,0	-
22-02-009-16	1000 мм	1464995,48	2605,62	150163,22	8255,47	1312226,64	273,70
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4180,0	-
22-02-009-17	1100 мм	1756726,71	3065,44	313783,04	10622,53	1439878,23	322,00
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4470,0	-
22-02-009-18	1200 мм	1938504,00	3153,02	367087,65	12925,48	1568263,33	331,20
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4850,0	-
22-02-009-19	1400 мм	2438420,63	4225,93	609298,47	21165,71	1824896,23	443,90
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	5520,0	-

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	126975,44	1910,47	1092,18	45,81	123972,79	200,68
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	220,0	-
22-02-010-2	75 мм	195684,86	2109,25	1417,22	60,62	192158,39	221,56
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	300,0	-
22-02-010-3	100 мм	238701,74	2164,47	1626,96	69,40	234910,31	227,36
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	420,0	-
22-02-010-4	125 мм	293408,17	2230,73	1961,31	84,11	289216,13	234,32
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	530,0	-
22-02-010-5	150 мм	362370,77	631,39	16114,07	1000,97	345625,31	62,70
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	620,0	-
22-02-010-6	200 мм	504926,79	734,71	28213,05	1755,86	475979,03	72,96
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	870,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-010-7	250 мм	622770,75	824,23	28489,73	1769,29	593456,79	81,85
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1100,0	-
22-02-010-8	300 мм	741067,31	921,12	33956,42	2076,64	706189,77	94,28
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1300,0	-
22-02-010-9	350 мм	861834,56	1006,90	41732,53	2483,87	819095,13	103,06
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1500,0	-
22-02-010-10	400 мм	969677,75	1094,83	42591,33	2540,47	925991,59	112,06
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1710,0	-
22-02-010-11	500 мм	1024856,60	1302,34	45724,53	2654,10	977829,73	136,80
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2090,0	-
22-02-010-12	600 мм	1230402,34	1551,95	64379,14	3752,09	1164471,25	163,02
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2600,0	-
22-02-010-13	700 мм	1408403,32	2040,33	75847,55	4500,63	1330515,44	214,32
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	2760,0	-
22-02-010-14	800 мм	1599275,22	2365,91	80833,59	4618,17	1516075,72	248,52
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3420,0	-
22-02-010-15	900 мм	1861639,17	2824,58	157823,05	8702,16	1700991,54	296,70
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	3780,0	-
22-02-010-16	1000 мм	2056631,57	3174,92	167308,61	9306,17	1886148,04	333,50
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4180,0	-
22-02-010-17	1100 мм	2456778,41	3788,01	382740,17	13269,01	2070250,23	397,90
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4470,0	-
22-02-010-18	1200 мм	2655829,21	3853,70	397039,78	13880,11	2254935,73	404,80
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	4850,0	-
22-02-010-19	1400 мм	3295628,80	5145,56	666313,81	23381,59	2624169,43	540,50
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	5520,0	-

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	5517,32	347,70	520,50	83,79	4649,12	35,05
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	47,0	-
22-02-011-2	75 мм	6858,72	359,00	533,76	85,17	5965,96	36,19
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	63,0	-
22-02-011-3	100 мм	9359,63	370,41	549,98	86,86	8439,24	37,34
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	90,0	-
22-02-011-4	125 мм	11385,26	380,73	574,50	91,09	10430,03	38,38
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	110,0	-

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, 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
22-02-011-5	150 мм	13374,04	392,04	592,24	93,32	12389,76	39,52
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	132,0	-
22-02-011-6	200 мм	18040,76	403,35	621,89	98,61	17015,52	40,66
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	182,0	-
22-02-011-7	250 мм	22317,15	438,46	688,84	110,46	21189,85	44,20
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	226,0	-
22-02-011-8	300 мм	26423,34	461,18	712,99	112,99	25249,17	46,49
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	269,0	-
22-02-011-9	350 мм	30480,22	505,52	782,75	122,83	29191,95	50,96
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	312,0	-
22-02-011-10	400 мм	34725,43	557,21	842,03	129,82	33326,19	56,17
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	357,0	-
22-02-011-11	500 мм	42802,00	717,61	1179,67	154,89	40904,72	72,34
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	440,0	-
22-02-011-12	600 мм	51120,40	866,61	1401,39	179,01	48852,40	87,36
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	514,0	-
22-02-011-13	700 мм	58320,12	1014,72	1591,96	197,21	55713,44	102,29
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	600,0	-
22-02-011-14	800 мм	66921,41	1167,19	2030,98	219,54	63723,24	117,66
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	680,0	-
22-02-011-15	900 мм	75155,59	1356,46	2334,30	245,14	71464,83	136,74
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	760,0	-
22-02-011-16	1000 мм	83101,47	1472,13	2522,15	261,54	79107,19	148,40
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	850,0	-
22-02-011-17	1100 мм	99752,78	1587,80	11240,75	282,49	86924,23	160,06
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	930,0	-
22-02-011-18	1200 мм	108404,61	1703,46	12069,86	302,59	94631,29	171,72
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1010,0	-
22-02-011-19	1400 мм	128048,03	2080,42	15307,91	348,08	110659,70	209,72
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1180,0	-

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	10083,20	462,47	640,81	95,43	8979,92	46,62
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	47,0	-
22-02-012-2	75 мм	13025,86	472,89	652,21	96,60	11900,76	47,67
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	63,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-012-3	100 мм	16990,68	494,71	678,33	99,24	15817,64	49,87
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	90,0	-
22-02-012-4	125 мм	22246,51	516,63	713,45	104,42	21016,43	52,08
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	110,0	-
22-02-012-5	150 мм	26317,74	527,05	729,33	106,43	25061,36	53,13
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	132,0	-
22-02-012-6	200 мм	35818,04	548,87	770,05	112,89	34499,12	55,33
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	182,0	-
22-02-012-7	250 мм	44478,55	608,29	866,01	127,59	43004,25	61,32
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	226,0	-
22-02-012-8	300 мм	52731,58	668,71	937,70	135,11	51125,17	67,41
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	270,0	-
22-02-012-9	350 мм	61152,92	728,03	1018,40	145,90	59406,49	73,39
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	312,0	-
22-02-012-10	400 мм	69789,79	805,50	1103,73	155,42	67880,56	81,20
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	357,0	-
22-02-012-11	500 мм	85944,27	1033,66	1576,44	187,80	83334,17	104,20
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	440,0	-
22-02-012-12	600 мм	102404,22	1230,28	1857,90	216,89	99316,04	124,02
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	514,0	-
22-02-012-13	700 мм	117383,49	1411,72	2080,01	237,73	113891,76	142,31
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	600,0	-
22-02-012-14	800 мм	131374,72	1634,62	2690,26	266,93	127049,84	164,78
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	680,0	-
22-02-012-15	900 мм	149807,86	1846,91	3032,92	295,50	144928,03	186,18
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	760,0	-
22-02-012-16	1000 мм	163331,90	2016,74	3291,17	316,87	158023,99	203,30
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	840,0	-
22-02-012-17	1100 мм	193161,24	2186,57	15188,84	343,00	175785,83	220,42
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	930,0	-
22-02-012-18	1200 мм	210849,31	2345,78	16349,04	368,29	192154,49	236,47
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1010,0	-
22-02-012-19	1400 мм	249422,18	2780,97	20493,51	423,41	226147,70	280,34
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1180,0	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-013-1	50 мм	14618,61	579,43	728,46	103,90	13310,72	58,41
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	47,0	-
22-02-013-2	75 мм	19168,32	589,94	742,82	105,38	17835,56	59,47
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	63,0	-
22-02-013-3	100 мм	24577,21	622,48	758,69	107,07	23196,04	62,75
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	90,0	-
22-02-013-4	125 мм	33053,62	654,03	796,76	112,57	31602,83	65,93
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	110,0	-
22-02-013-5	150 мм	39212,00	664,54	814,50	114,79	37732,96	66,99
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	132,0	-
22-02-013-6	200 мм	53524,88	696,09	846,07	120,40	51982,72	70,17
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	182,0	-
22-02-013-7	250 мм	66497,20	773,86	904,69	131,62	64818,65	78,01
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	226,0	-
22-02-013-8	300 мм	78783,53	870,78	963,18	137,86	76949,57	87,78
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	269,0	-
22-02-013-9	350 мм	91600,04	953,71	1084,64	152,67	89561,69	96,14
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	312,0	-
22-02-013-10	400 мм	104600,91	1051,52	1182,83	163,46	102366,56	106,00
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	357,0	-
22-02-013-11	500 мм	128663,85	1335,43	1651,20	194,57	125677,22	134,62
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	439,0	-
22-02-013-12	600 мм	152986,20	1613,39	2011,97	230,22	149360,84	162,64
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	514,0	-
22-02-013-13	700 мм	174956,42	1793,83	2168,43	245,88	170994,16	180,83
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	597,0	-
22-02-013-14	800 мм	195545,52	2091,04	2886,24	281,96	190568,24	210,79
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	681,0	-
22-02-013-15	900 мм	223880,32	2313,94	3175,15	306,93	218391,23	233,26
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	763,0	-
22-02-013-16	1000 мм	243547,34	2547,46	3417,49	327,35	237582,39	256,80
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	845,0	-
22-02-013-17	1100 мм	283354,99	2759,74	15981,51	357,92	264613,74	278,20
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	930,0	-
22-02-013-18	1200 мм	310597,70	2972,03	17981,67	395,59	289644,00	299,60
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1010,0	-
22-02-013-19	1400 мм	368483,82	3524,77	22842,15	460,02	342116,90	355,32
113-9051	Материалы гидроизоляционные рулонные, м2	-	-	-	-	1180,0	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-03-001. Установка фасонных частей							
	Измеритель: **т фасонных частей**						
	Установка фасонных частей чугунных диаметром						
22-03-001-1	50-100 мм	9642,61	400,91	79,17	11,11	9162,53	47,00
22-03-001-2	125-200 мм	8374,36	321,92	287,95	30,47	7764,49	37,74
22-03-001-3	250-400 мм	7641,45	292,58	252,85	26,77	7096,02	34,30
22-03-001-4	500-1000 мм	6511,82	196,02	442,37	37,45	5873,43	22,98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром						
22-03-001-5	100-250 мм	24857,28	3923,64	13985,48	1114,60	6948,16	353,80
22-03-001-6	300-800 мм	19792,09	1708,97	10981,68	880,89	7101,44	154,10
22-03-001-7	900-1600 мм	22721,56	1039,35	14729,97	582,11	6952,24	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	388,27	43,58	262,13	27,72	82,56	4,80
22-03-002-2	тройников	824,79	64,38	386,01	40,84	374,40	7,09
22-03-002-3	крестовин	703,12	87,17	523,15	55,33	92,80	9,60
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	279,79	8,95	0,75	0,11	270,09	1,01
22-03-006-2	80 мм	445,82	14,80	2,26	0,32	428,76	1,67
22-03-006-3	100 мм	518,58	15,06	2,26	0,32	501,26	1,70
22-03-006-4	125 мм	665,93	24,01	3,77	0,53	638,15	2,71
22-03-006-5	150 мм	911,66	25,24	5,28	0,74	881,14	2,78
22-03-006-6	200 мм	1356,49	36,12	35,85	3,81	1284,52	3,93
22-03-006-7	250 мм	1735,58	40,99	89,08	9,42	1605,51	4,46
22-03-006-8	300 мм	2389,26	55,60	121,98	12,91	2211,68	6,05
22-03-006-9	350 мм	1830,09	67,64	143,80	15,24	1618,65	7,36
22-03-006-10	400 мм	5107,43	86,29	181,10	19,15	4840,04	9,39
22-03-006-11	500 мм	8494,43	132,14	228,28	21,48	8134,01	13,88
22-03-006-12	600 мм	13473,53	169,08	379,15	35,65	12925,30	17,76
22-03-006-13	800 мм	23162,79	286,36	702,64	59,46	22173,79	30,08
22-03-006-14	1000 мм	37667,96	497,71	1224,75	103,58	35945,50	52,28
22-03-006-15	1200 мм	36384,17	729,14	6397,59	142,41	29257,44	76,59
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	822,12	12,68	2,26	0,32	807,18	1,38
22-03-007-2	100 мм	1184,12	21,05	3,77	0,53	1159,30	2,29
22-03-007-3	150 мм	4508,66	31,61	31,05	3,28	4446,00	3,44
22-03-007-4	200 мм	5639,92	48,06	46,94	4,97	5544,92	5,23
22-03-007-5	250 мм	6154,76	64,97	63,97	6,77	6025,82	7,07
22-03-007-6	300 мм	7302,75	84,64	80,96	8,57	7137,15	9,21
22-03-007-7	400 мм	10833,33	115,24	172,99	18,30	10545,10	12,54
22-03-007-8	500 мм	14374,15	172,40	224,92	21,16	13976,83	18,76

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-007-9	600 мм	17884,05	216,24	349,62	32,90	17318,19	23,53
22-03-007-10	800 мм	29430,42	371,28	870,82	73,64	28188,32	40,40
ТАБЛИЦА 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок							
	Измеритель: **шт.**						
22-03-011-1	Установка вантузов одинарных	587,28	14,71	1,51	0,21	571,06	1,62
22-03-011-2	Установка вантузов двойных	1007,50	23,55	6,38	0,74	977,57	2,41
	Установка						
22-03-011-3	гидрантов пожарных	1212,70	16,89	4,50	0,53	1191,31	1,98
22-03-011-4	колонок водоразборных	654,54	67,38	9,76	1,16	577,40	7,16
ТАБЛИЦА 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам							
	Измеритель: **фланец**						
	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром						
22-03-014-1	50 мм	61,21	4,10	28,13	2,22	28,98	0,37
22-03-014-2	80 мм	86,56	5,88	41,53	3,28	39,15	0,53
22-03-014-3	100 мм	111,86	7,76	56,27	4,44	47,83	0,70
22-03-014-4	125 мм	135,13	9,09	61,63	4,87	64,41	0,82
22-03-014-5	150 мм	170,61	11,53	79,79	6,35	79,29	1,04
22-03-014-6	200 мм	270,85	18,41	146,78	11,64	105,66	1,66
22-03-014-7	250 мм	323,24	22,29	158,83	12,59	142,12	2,01
22-03-014-8	300 мм	422,00	31,50	225,24	17,88	165,26	2,84
22-03-014-9	350 мм	503,63	34,71	248,01	19,68	220,91	3,13
22-03-014-10	400 мм	579,88	37,15	266,18	21,16	276,55	3,35
22-03-014-11	500 мм	989,08	41,70	643,25	51,63	304,13	3,76
22-03-014-12	600 мм	1078,24	43,47	670,44	53,85	364,33	3,92
22-03-014-13	700 мм	1327,70	54,34	769,93	62,00	503,43	4,90
22-03-014-14	800 мм	1791,76	69,53	1143,40	91,94	578,83	6,27
22-03-014-15	900 мм	1988,83	77,74	1250,04	100,62	661,05	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2332,37	83,40	1512,52	112,25	736,45	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6740,41	102,36	5754,70	135,53	883,35	9,23
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	23993,69	930,13	2895,16	301,95	20168,40	106,30
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
22-04-001-2	мокрых	29903,29	1408,95	3112,87	318,56	25381,47	151,50
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 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	9426,63	1088,06	306,47	34,81	8032,10	121,30
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
22-04-002-2	мокрых	12732,90	1288,98	405,90	43,91	11038,02	138,60
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
	Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах						
22-04-002-3	сухих	11984,94	874,13	557,03	62,42	10553,78	97,45
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
22-04-002-4	мокрых	15740,42	1022,81	602,67	61,89	14114,94	109,98
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
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	14029,53	1674,00	772,55	113,74	11582,98	175,84
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-003-2	круглых в мокрых грунтах	17911,71	2066,53	901,09	127,49	14944,09	208,32
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
22-04-003-3	прямоугольных в сухих грунтах	12460,54	1034,82	624,30	96,70	10801,42	108,70
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
22-04-003-4	прямоугольных в мокрых грунтах	19674,96	1193,38	851,93	115,64	17629,65	120,30
103-9200	Люки чугунные, шт.	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов							
	Измеритель: **кран**						
22-04-004-1	Установка путевых водоразборных кранов	1809,14	68,08	39,10	3,60	1701,96	7,59
ТАБЛИЦА 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную							
	Измеритель: **100 м продавливания**						
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м труб диаметром						
22-05-001-1	1200 мм	334270,66	11714,23	59577,03	10228,43	262979,40	1199,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-2	1400 мм	440917,05	13326,28	66221,76	11354,88	361369,01	1364,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-3	1600 мм	503723,77	15368,21	76105,79	13111,16	412249,77	1573,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
	Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром						
22-05-001-4	1200 мм	339169,44	12144,11	63764,41	10749,81	263260,92	1243,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-5	1400 мм	445583,41	13648,69	70189,52	11807,49	361745,20	1397,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-6	1600 мм	510820,48	15905,56	82219,69	13858,95	412695,23	1628,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром							
22-05-001-7	1200 мм	367409,77	13311,63	90506,13	11985,13	263592,01	1362,50
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-8	1400 мм	477061,98	14909,02	100048,98	13250,92	362103,98	1526,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-001-9	1600 мм	544662,32	18377,37	113206,48	15059,47	413078,47	1881,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
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	23883,06	2310,90	14740,65	2497,30	6831,51	236,53
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-2	150 мм	29741,02	2619,73	15815,39	2654,95	11305,90	268,14
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-3	200 мм	38657,91	2694,27	15997,75	2669,02	19965,89	275,77
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-4	250 мм	45940,66	3035,05	17958,67	2981,44	24946,94	310,65
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-5	300 мм	56931,21	3109,60	18092,81	2989,80	35728,80	318,28
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-6	350 мм	65212,12	3620,76	20121,31	3317,46	41470,05	370,60
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-7	400 мм	78598,61	3727,26	20161,24	3317,46	54710,11	381,50
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром							
22-05-002-8	100 мм	28969,56	2513,23	19626,65	2650,29	6829,68	257,24
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-9	150 мм	36179,00	2800,77	22074,40	2965,36	11303,83	286,67
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-10	200 мм	45054,42	2854,01	22233,85	2974,57	19966,56	292,12
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-11	250 мм	52916,43	3279,98	24693,36	3294,40	24943,09	335,72
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-12	300 мм	63894,44	3354,53	24814,24	3300,22	35725,67	343,35
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-13	350 мм	73746,15	3833,75	28444,77	3783,41	41467,63	392,40
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-14	400 мм	87140,10	3918,94	28508,56	3785,74	54712,60	401,12
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром						
22-05-002-15	100 мм	32719,93	2843,36	23040,68	3115,81	6835,89	291,03
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-16	150 мм	41249,74	3333,23	26612,66	3583,87	11303,85	341,17
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-17	200 мм	50142,84	3386,48	26789,30	3597,94	19967,06	346,62
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-18	250 мм	59089,98	3791,15	30356,54	4068,22	24942,29	388,04
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-19	300 мм	70069,91	3865,70	30477,58	4074,04	35726,63	395,67
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-20	350 мм	80040,80	4451,41	34121,31	4557,02	41468,08	455,62
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
22-05-002-21	400 мм	93398,36	4525,95	34157,47	4557,02	54714,94	463,25
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т	-	-	-	-	П	-
	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	1763,65	812,77	31,08	1,80	919,80	84,40
22-05-003-2	150 мм	2097,33	863,81	32,59	2,01	1200,93	89,70
22-05-003-3	200 мм	2406,80	864,77	34,09	2,22	1507,94	89,80
22-05-003-4	250 мм	3147,30	873,44	43,88	2,86	2229,98	90,70
22-05-003-5	300 мм	3625,27	873,44	46,14	3,17	2705,69	90,70
22-05-003-6	350 мм	4204,22	963,00	43,36	3,49	3197,86	100,00
22-05-003-7	400 мм	4558,62	963,00	55,29	4,02	3540,33	100,00
22-05-003-8	450 мм	5026,04	1078,56	61,12	4,23	3886,36	112,00
22-05-003-9	500 мм	6545,88	1078,56	70,92	5,61	5396,40	112,00
22-05-003-10	600 мм	7237,65	1078,56	74,69	6,14	6084,40	112,00
22-05-003-11	700 мм	8038,90	1194,12	77,06	6,77	6767,72	124,00
22-05-003-12	800 мм	8879,84	1194,12	80,83	7,30	7604,89	124,00
22-05-003-13	900 мм	9897,57	1328,94	91,86	8,04	8476,77	138,00
22-05-003-14	1000 мм	11508,66	1328,94	100,16	9,20	10079,56	138,00
22-05-003-15	1100 мм	11620,35	1434,87	105,92	9,20	10079,56	149,00
22-05-003-16	1200 мм	12393,80	1434,87	109,69	9,73	10849,24	149,00
22-05-003-17	1400 мм	13630,11	1637,10	120,73	10,47	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	576,93	71,67	129,53	0,53	375,73	7,99
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-2	900 мм	675,29	81,90	160,67	0,53	432,72	9,13
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т	-	-	-	-	П	-

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-004-3	1000 мм	754,40	82,08	177,80	0,63	494,52	9,15
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-4	1200 мм	907,49	95,08	217,00	0,74	595,41	10,60
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-5	1400 мм	1094,47	105,85	256,69	0,85	731,93	11,80
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т	-	-	-	-	П	-
22-05-004-6	1600 мм	1332,58	117,51	292,68	1,06	922,39	13,10
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг, т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов							
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром						
22-06-001-1	50-65 мм	513,71	483,65	-	-	30,06	56,70
22-06-001-2	75-80 мм	551,17	483,65	-	-	67,52	56,70
22-06-001-3	100 мм	603,38	483,65	-	-	119,73	56,70
22-06-001-4	125 мм	744,65	553,60	-	-	191,05	64,90
22-06-001-5	150 мм	828,71	553,60	-	-	275,11	64,90
22-06-001-6	200 мм	1033,52	553,60	-	-	479,92	64,90
22-06-001-7	250 мм	1440,26	684,96	-	-	755,30	80,30
22-06-001-8	300 мм	1770,13	684,96	-	-	1085,17	80,30
22-06-001-9	350 мм	2315,94	833,38	-	-	1482,56	97,70
22-06-001-10	400 мм	2759,18	833,38	-	-	1925,80	97,70
22-06-001-11	450 мм	3487,89	1057,72	-	-	2430,17	124,00
22-06-001-12	500 мм	4063,59	1057,72	-	-	3005,87	124,00
22-06-001-13	600 мм	5388,22	1057,72	-	-	4330,50	124,00
22-06-001-14	700 мм	7206,53	1322,15	-	-	5884,38	155,00
22-06-001-15	800 мм	9015,15	1322,15	-	-	7693,00	155,00
22-06-001-16	900 мм	11308,93	1578,05	-	-	9730,88	185,00
22-06-001-17	1000 мм	13576,07	1578,05	-	-	11998,02	185,00
22-06-001-18	1100 мм	16456,21	1936,31	-	-	14519,90	227,00
22-06-001-19	1200 мм	19258,29	1936,31	-	-	17321,98	227,00
22-06-001-20	1300 мм	22750,14	2371,34	-	-	20378,80	278,00
22-06-001-21	1400 мм	25806,96	2371,34	-	-	23435,62	278,00
22-06-001-22	1500 мм	29373,25	2371,34	-	-	27001,91	278,00
22-06-001-23	1600 мм	33194,28	2371,34	-	-	30822,94	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	258,72	241,40	-	-	17,32	28,30
22-06-002-2	75-80 мм	280,20	241,40	-	-	38,80	28,30
22-06-002-3	100 мм	310,21	241,40	-	-	68,81	28,30
22-06-002-4	125 мм	387,03	277,23	-	-	109,80	32,50
22-06-002-5	150 мм	435,34	277,23	-	-	158,11	32,50
22-06-002-6	200 мм	552,95	277,23	-	-	275,72	32,50
22-06-002-7	250 мм	777,23	342,91	-	-	434,32	40,20
22-06-002-8	300 мм	967,55	342,91	-	-	624,64	40,20
22-06-002-9	350 мм	1271,12	417,12	-	-	854,00	48,90
22-06-002-10	400 мм	1524,88	417,12	-	-	1107,76	48,90

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. :				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-002-11	450 мм	1917,95	527,15	-	-	1390,80	61,80
22-06-002-12	500 мм	2259,55	527,15	-	-	1732,40	61,80
22-06-002-13	600 мм	3015,95	527,15	-	-	2488,80	61,80
22-06-002-14	700 мм	4050,97	659,37	-	-	3391,60	77,30
22-06-002-15	800 мм	5075,77	659,37	-	-	4416,40	77,30
22-06-002-16	900 мм	6378,33	790,73	-	-	5587,60	92,70
22-06-002-17	1000 мм	7695,93	790,73	-	-	6905,20	92,70
22-06-002-18	1100 мм	9308,69	963,89	-	-	8344,80	113,00
22-06-002-19	1200 мм	10894,69	963,89	-	-	9930,80	113,00
22-06-002-20	1300 мм	12873,27	1185,67	-	-	11687,60	139,00
22-06-002-21	1400 мм	14703,27	1185,67	-	-	13517,60	139,00
22-06-002-22	1500 мм	16801,67	1185,67	-	-	15616,00	139,00
22-06-002-23	1600 мм	18753,67	1185,67	-	-	17568,00	139,00

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	89,93	15,55	57,97	5,08	16,41	1,46
22-06-005-2	80 мм	128,65	22,15	82,47	7,19	24,03	2,08
22-06-005-3	100 мм	160,44	23,75	104,70	9,31	31,99	2,23
22-06-005-4	150 мм	267,56	34,34	177,82	15,24	55,40	3,18
22-06-005-5	200 мм	378,34	44,96	237,06	20,00	96,32	4,11
22-06-005-6	250 мм	542,17	62,58	357,02	29,62	122,57	5,72
22-06-005-7	300 мм	683,50	70,34	440,90	37,45	172,26	6,43
22-06-005-8	400 мм	906,32	86,54	564,86	48,14	254,92	7,91
22-06-005-9	500 мм	1268,91	111,04	724,03	59,25	433,84	10,15
22-06-005-10	600 мм	1932,99	116,95	1213,67	98,92	602,37	10,69
22-06-005-11	700 мм	2197,45	129,42	1228,55	99,98	839,48	11,83
22-06-005-12	800 мм	2813,73	151,30	1536,75	117,33	1125,68	13,83
22-06-005-13	900 мм	3334,34	170,77	1737,04	132,36	1426,53	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4085,17	196,59	2012,02	153,30	1876,56	17,97
22-06-005-15	1200 мм	8995,89	225,69	6249,93	174,99	2520,27	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	214,91	29,47	9,05	1,27	176,39	3,06
22-06-006-2	75 мм	313,78	39,39	9,80	1,38	264,59	4,09
22-06-006-3	100 мм	406,66	43,90	10,56	1,48	352,20	4,72
22-06-006-4	125 мм	632,08	65,89	112,47	11,21	453,72	7,17
22-06-006-5	150 мм	797,48	73,24	115,44	11,53	608,80	7,97
22-06-006-6	200 мм	925,91	77,56	12,04	1,59	836,31	8,44
22-06-006-7	250 мм	1509,78	101,45	348,32	33,96	1060,01	11,31
22-06-006-8	300 мм	1960,54	126,57	434,89	42,32	1399,08	14,11
22-06-006-9	350 мм	2472,58	147,65	509,06	49,51	1815,87	16,46
22-06-006-10	400 мм	3090,32	180,84	607,39	59,04	2302,09	20,16
22-06-006-11	450 мм	4077,52	234,12	921,64	75,75	2921,76	26,10
22-06-006-12	500 мм	4182,30	234,17	1010,28	83,05	2937,85	26,43
22-06-006-13	600 мм	5459,91	269,88	1081,42	89,19	4108,61	30,46
22-06-006-14	700 мм	7732,97	358,21	1425,13	117,44	5949,63	40,43
22-06-006-15	800 мм	10096,86	436,62	1862,72	133,41	7797,52	49,28

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. : оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-006-16	900 мм	12793,63	508,03	2286,49	163,67	9999,11	57,34
22-06-006-17	1000 мм	15793,11	581,48	2562,96	183,88	12648,67	65,63
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром						
22-06-006-18	50 мм	243,61	11,17	51,05	1,27	181,39	1,16
22-06-006-19	75 мм	336,25	12,04	54,32	1,38	269,89	1,25
22-06-006-20	100 мм	428,90	12,56	58,44	1,48	357,90	1,35
22-06-006-21	125 мм	648,75	23,34	165,39	11,21	460,02	2,54
22-06-006-22	150 мм	810,54	24,26	170,88	11,53	615,40	2,64
22-06-006-23	200 мм	975,43	33,08	96,04	1,59	846,31	3,60
22-06-006-24	250 мм	1570,16	53,73	444,92	33,96	1071,51	5,99
22-06-006-25	300 мм	2035,80	68,35	554,17	42,32	1413,28	7,62
22-06-006-26	350 мм	2568,78	84,05	651,86	49,51	1832,87	9,37
22-06-006-27	400 мм	3192,93	101,09	770,35	59,04	2321,49	11,27
22-06-006-28	450 мм	4195,43	127,37	1122,40	75,75	2945,66	14,20
22-06-006-29	500 мм	4324,32	140,25	1221,12	83,05	2962,95	15,83
22-06-006-30	600 мм	5687,09	199,08	1347,70	89,19	4140,31	22,47
22-06-006-31	700 мм	7983,14	255,88	1740,13	117,44	5987,13	28,88
22-06-006-32	800 мм	10362,82	304,96	2218,04	133,41	7839,82	34,42
22-06-006-33	900 мм	13087,52	368,58	2673,73	163,67	10045,21	41,60
22-06-006-34	1000 мм	16108,06	426,43	2982,96	183,88	12698,67	48,13
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	106,72	10,92	25,68	2,75	70,12	1,28
22-06-011-2	0,25 м2	132,95	12,28	26,43	2,86	94,24	1,44
22-06-011-3	0,4 м2	151,81	13,48	27,19	2,96	111,14	1,58
22-06-011-4	0,6 м2	173,42	14,67	27,94	3,07	130,81	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	600,03	50,28	214,19	23,28	335,56	5,82
22-06-012-2	125; 150 мм	662,40	54,52	214,19	23,28	393,69	6,31
22-06-012-3	200 мм	875,97	63,24	226,92	24,65	585,81	7,32
22-06-012-4	250 мм	1243,08	71,37	229,92	24,97	941,79	8,26
22-06-012-5	300 мм	1662,29	83,38	243,40	26,45	1335,51	9,65
22-06-012-6	350; 400 мм	2599,33	116,81	379,70	41,26	2102,82	13,52
22-06-012-7	450; 500 мм	4047,17	153,53	498,41	54,17	3395,23	17,77
22-06-012-8	600 мм	8036,55	250,47	1016,66	110,46	6769,42	28,99
22-06-012-9	700 мм	10462,23	285,38	1265,68	137,54	8911,17	33,03
22-06-012-10	800 мм	10644,70	556,50	739,28	130,03	9348,92	64,41
22-06-012-11	900 мм	16100,65	713,66	1139,92	199,43	14247,07	82,60
22-06-012-12	1000 мм	17249,41	904,09	1203,48	210,22	15141,84	104,64
22-06-012-13	1200 мм	40660,03	1571,88	2909,33	510,91	36178,82	181,93
22-06-012-14	1400 мм	56458,88	2128,38	4043,30	710,34	50287,20	246,34
22-06-012-15	1600 мм	88177,05	3143,75	6346,89	1116,61	78686,41	363,86

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	112,00
03 0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00
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	32,10
03 1851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	27,20
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10
04 0103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.-ч	60,00
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем	маш.-ч	14,00
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	90,00
05 0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 аТм.) 10 м3/мин	маш.-ч	91,63
07 0117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,16
08 1600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	100,10
11 1100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,90
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	133,97
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	110,00
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.-ч	130,60
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.-ч	151,40
15 0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.-ч	729,08
15 0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	маш.-ч	771,32
15 0903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	242,41
15 1104	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	198,44
15 1203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	432,25
15 1700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	36,90
15 1801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	441,26
15 1802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	496,98
15 1803	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш.-ч	517,48

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
15 1804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	458,41
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	5,10
33 1103	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,70
33 1532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27
39 0541	Бензопилы дисковые "Партнер"	маш.-ч	84,00
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10
101 0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50
101 0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2147,00
101 0311	Каболка	т	30030,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м3	6,22
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101 0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00
101 0628	Олифа комбинированная К-3	т	16950,00
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	4455,20
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	4041,70
101 1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00
101 1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101 1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м2	10,71
101 1597	Брезент	м2	37,43
101 1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,51
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	5,71
101 1757	Ветошь	кг	1,82
101 1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	1252,00
101 1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101 1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101 1815	Краски сухие для внутренних работ	т	12470,00
101 1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101 1968	Грунтовка битумная	т	31060,00
101 9090	Мастика	т	
101 9412-1	Круг шлифовальный размером 180х10х22	шт.	35,10
101 9426-1	Круг отрезной диаметром 125 мм	шт.	5,00
102 0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	558,33
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1287,00
102 0053	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1100,00
102 0061	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1056,00
102 0113	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1045,00
102 0117	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1100,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
102 0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	1250,00
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
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

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
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
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

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
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
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 9011-1	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 9200	Люки чугунные	шт.	-
113 0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	12900,00
113 9051	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	
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	8060,00
203 0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	57,63
204 0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	5650,00
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
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

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
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.	257,08
300 1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 80	шт.	404,20
300 1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 100	шт.	476,70
300 1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 125	шт.	615,50
300 1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 150	шт.	849,00
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
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 9044-1	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 9122-1	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

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
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
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 9490-1	Соединительная арматура трубопроводов: крестовина К90-90х90	10 шт.	92,80
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	560,00
401 0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	490,00
401 0006	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 15 (М200)	м3	592,76
402 0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	485,90
402 0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80
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	580,00
403 0002	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: 0,3 до 0,5 м3	м3	600,00
403 0003	Блоки крупные стеновые бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М-100, объемом: менее 0,3 м3	м3	620,00
404 0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.	1752,60
408 0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	м3	108,40
408 0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 40-70	м3	91,50
410 9031	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	460,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
411 0001	Вода	м3	2,44
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 9152-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	375,59
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
530 0057	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром, мм: 315	10 м	5482,00
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	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 40 мм	10 шт.	42,88
548 0004	Материалы для магистральных нефтепроводов: флюс АН-47	т	6000,00
548 0020	Материалы для магистральных нефтепроводов: лента поливилхлоридная липкая, толщиной 0.4 мм	м2	160,40

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к расценкам 5
ТАБЛИЦА 22-01-001 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт 6
ТАБЛИЦА 22-01-002 Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами 6
ТАБЛИЦА 22-01-006 Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом 6
ТАБЛИЦА 22-01-007 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами 7
ТАБЛИЦА 22-01-011 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием 7
ТАБЛИЦА 22-01-012 Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием 7
ТАБЛИЦА 22-01-017 Укладка железобетонных напорных труб 8
ТАБЛИЦА 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб 8
ТАБЛИЦА 22-02-001 Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы 8
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 12
ТАБЛИЦА 22-02-005 Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 13
ТАБЛИЦА 22-02-006 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 15
ТАБЛИЦА 22-02-007 Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм 16
ТАБЛИЦА 22-02-008 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 16
ТАБЛИЦА 22-02-009 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 17
ТАБЛИЦА 22-02-010 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы 18
ТАБЛИЦА 22-02-011 Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 19
ТАБЛИЦА 22-02-012 Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов 20
ТАБЛИЦА 22-02-013 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов 21
ТАБЛИЦА 22-03-001 Установка фасонных частей 23
ТАБЛИЦА 22-03-002 Установка полиэтиленовых фасонных частей 23
ТАБЛИЦА 22-03-006 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных 23
ТАБЛИЦА 22-03-007 Установка задвижек или клапанов обратных стальных 23
ТАБЛИЦА 22-03-011 Установка вантузов, гидрантов, колонок 24
ТАБЛИЦА 22-03-014 Приварка фланцев к стальным трубопроводам 24
ТАБЛИЦА 22-04-001 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона 24
ТАБЛИЦА 22-04-002 Устройство водопроводных кирпичных колодцев 25
ТАБЛИЦА 22-04-003 Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона 25
ТАБЛИЦА 22-04-004 Установка путевых водоразборных кранов 26
ТАБЛИЦА 22-05-001 Продавливание с разработкой грунта вручную 26
ТАБЛИЦА 22-05-002 Продавливание без разработки грунта (прокол) 27

ТАБЛИЦА 22-05-003 Протаскивание в футляр стальных труб ... 28
ТАБЛИЦА 22-05-004 Заделка битумом и прядью концов футляра ... 28
ТАБЛИЦА 22-06-001 Промывка с дезинфекцией трубопроводов ... 29
ТАБЛИЦА 22-06-002 Промывка без дезинфекции трубопроводов ... 39
ТАБЛИЦА 22-06-005 Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) ... 30
ТАБЛИЦА 22-06-006 Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников ... 30
ТАБЛИЦА 22-06-011 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода ... 31
ТАБЛИЦА 22-06-012 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе ... 31

ПРИЛОЖЕНИЕ. ***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*** *(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)* ...

Эксплуатация строительных машин ... 32
Сметные цены на материальные ресурсы ... 33

Заказ № 410 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru