СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕР 81-02-22-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)
Петрозаводск 2003

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-22-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-22

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 42 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от "22" декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-22 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 22

ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕР 2001-22

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-22-2001) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года при выполнении работ по строительству наружных сетей водопровода на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов. Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. 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.

1.4. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов".

1.5. 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 ТЕР 2001-01 "Земляные работы".

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-23 "Канализация - наружные сети".

1.6. 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 ТЕР 2001-06 и ТЕР 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.

1.7. 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.

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

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

1.9. 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.

1.10. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам таблиц 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.

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

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

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

1.14. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ТЕР 2001-23 "Канализация - наружные сети".

1.15. 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.

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

1.17. Расценки, приведенные в таблицах 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 ТЕР.

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

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

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

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

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

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

1.22. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР 2001-25 "Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов".

1.23. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками сборника ТЕР 2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.24. 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.

1.25. Расценками таблиц 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.

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

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

Расценки таблицы 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 таблицы 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 ТЕР 2001-27 "Автомобильные дороги".

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м	01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011	1,1	1	1

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
	РАЗДЕЛ 01. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ						
	ТАБЛИЦА 22-01-001. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром:						
22-01-001-01	100 мм	35 419,93	3 955,09	606,66	25,34	30 858,18	362,52
22-01-001-02	150 мм	52 850,47	4 586,13	641,44	27,33	47 622,90	420,36
22-01-001-03	200 мм	79 414,58	4 364,22	3 686,16	240,55	71 364,20	400,02
22-01-001-04	250 мм	103 013,05	5 254,26	4 452,25	298,20	93 306,54	481,60
22-01-001-05	300 мм	136 745,93	5 791,90	4 802,29	323,82	126 151,74	530,88
22-01-001-06	350 мм	162 164,84	7 282,64	10 871,38	745,45	144 010,82	667,52
22-01-001-07	400 мм	198 136,35	7 307,08	12 169,04	842,91	178 660,23	669,76
22-01-001-08	500 мм	324 909,31	9 323,25	18 250,49	1 215,22	297 335,57	854,56
	ТАБЛИЦА 22-01-002. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ТРУБ ЧУГУННЫМИ МУФТАМИ Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:						
22-01-002-01	100 мм	46 821,22	3 955,09	613,11	25,65	42 253,02	362,52
22-01-002-02	150 мм	68 992,79	4 586,13	671,82	29,01	63 734,84	420,36
22-01-002-03	200 мм	96 132,59	4 325,60	3 701,28	241,31	88 105,71	396,48
22-01-002-04	250 мм	128 590,43	5 254,26	4 527,25	302,48	118 808,92	481,60
22-01-002-05	300 мм	170 250,26	5 791,90	4 897,83	329,17	159 560,53	530,88
22-01-002-06	350 мм	209 710,11	7 282,64	11 021,22	753,86	191 406,25	667,52
22-01-002-07	400 мм	252 459,05	7 307,08	12 335,17	852,23	232 816,80	669,76
22-01-002-08	500 мм	377 885,20	9 323,25	18 397,10	1 223,47	350 164,85	854,56
	ТАБЛИЦА 22-01-006. УКЛАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ПРИ ЗАДЕЛКЕ РАСТРУБОВ АСБЕСТОЦЕМЕНТОМ Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:						
22-01-006-01	65 мм	118 075,39	3 982,15	288,72	10,77	113 804,52	365,00
22-01-006-02	80 мм	140 960,76	3 982,15	289,75	10,77	136 688,86	365,00
22-01-006-03	100 мм	172 831,64	4 047,61	875,47	50,26	167 908,56	371,00
22-01-006-04	125 мм	218 402,59	4 953,14	877,51	50,26	212 571,94	454,00
22-01-006-05	150 мм	259 968,14	4 953,14	880,59	50,26	254 134,41	454,00
22-01-006-06	200 мм	372 809,44	5 564,10	4 479,15	308,23	362 766,19	510,00
22-01-006-07	250 мм	535 893,44	6 120,51	16 114,34	1 184,51	513 658,59	561,00
22-01-006-08	300 мм	644 492,19	6 971,49	29 188,10	2 158,10	608 332,60	639,00
22-01-006-09	350 мм	787 574,39	7 789,74	33 131,71	2 451,82	746 652,94	714,00
22-01-006-10	400 мм	964 584,46	8 749,82	39 035,90	2 894,08	916 798,74	802,00
22-01-006-11	500 мм	1039894,41	11 891,90	53 727,46	3 758,47	974 275,05	1 090,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-006-12	600 мм	1255529,21	14 183,00	70 558,03	4 948,91	1 170788,18	1 300,00
22-01-006-13	700 мм	1436233,70	16 910,50	79 791,79	5 576,18	1 339531,41	1 550,00
22-01-006-14	800 мм	1679566,69	19 201,60	96 249,18	5 804,34	1 564115,91	1 760,00
22-01-006-15	900 мм	1885059,19	23 129,20	99 730,02	5 995,30	1 762199,97	2 120,00
22-01-006-16	1000 мм	2099178,45	25 311,20	107 292,37	6 433,02	1 966574,88	2 320,00
ТАБЛИЦА 22-01-007. УКЛАДКА ВОДОПРОВОДНЫХ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ С ЗАДЕЛКОЙ РАСТРУБОВ РЕЗИНОВЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАНЖЕТАМИ							
Измеритель: **1 км трубопровода**							
Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:							
22-01-007-01	65 мм	118 109,35	3 386,43	288,72	10,77	114 434,20	314,14
22-01-007-02	80 мм	141 074,64	3 386,43	289,75	10,77	137 398,46	314,14
22-01-007-03	100 мм	172 984,16	3 386,43	875,47	50,26	168 722,26	314,14
22-01-007-04	150 мм	260 721,83	4 068,59	882,63	50,26	255 770,61	377,42
22-01-007-05	200 мм	373 115,27	4 334,42	4 479,15	308,23	364 301,70	402,08
22-01-007-06	250 мм	536 734,94	5 203,72	16 113,31	1 184,51	515 417,91	482,72
22-01-007-07	300 мм	635 782,35	5 928,14	18 832,37	1 372,26	611 021,84	549,92
ТАБЛИЦА 22-01-011. УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ							
Измеритель: **1 км трубопровода**							
Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:							
22-01-011-01	50 мм	43 270,71	3 908,22	1 492,23	89,45	37 870,26	318,00
22-01-011-02	75 мм	61 050,49	4 240,05	1 770,83	117,36	55 039,61	345,00
22-01-011-03	100 мм	76 737,58	4 338,37	2 378,74	165,32	70 020,47	353,00
22-01-011-04	125 мм	113 851,92	5 235,54	2 756,46	201,62	105 859,92	426,00
22-01-011-05	150 мм	139 806,31	5 751,72	6 518,44	430,00	127 536,15	468,00
22-01-011-06	200 мм	222 917,52	6 009,81	11 246,70	531,40	205 661,01	489,00
22-01-011-07	250 мм	344 741,89	6 292,48	12 303,43	652,42	326 145,98	512,00
22-01-011-08	300 мм	387 605,44	7300,26	14 821,70	743,62	365 483,48	594,00
22-01-011-09	350 мм	604 281,11	8 762,77	19 950,09	1 099,72	575 568,25	713,00
22-01-011-10	400 мм	612 070,23	9 156,05	20 147,49	1 176,87	582 766,69	745,00
22-01-011-11	500 мм	833 820,09	11 958,17	27 884,67	1 660,84	793 977,25	973,00
22-01-011-12	600 мм	994 928,77	14 133,50	33 751,27	1 858,48	947 044,00	1 150,00
22-01-011-13	700 мм	1369554,50	16 222,80	40 207,44	2 247,90	1313124,26	1 320,00
22-01-011-14	800 мм	1566725,37	17 451,80	48 863,74	2 601,12	1500409,83	1 420,00
22-01-011-15	900 мм	1783904,88	21 015,90	79 091,38	3 567,44	1683797,60	1 710,00
22-01-011-16	1000 мм	2337855,48	22 982,30	80 693,54	3 708,11	2234179,64	1 870,00
22-01-011-17	1100 мм	2463097,68	28 758,60	105 086,76	4 681,21	2329252,32	2 340,00
22-01-011-18	1200 мм	2830146,24	29 250,20	108 738,51	4 923,48	2692157,53	2 380,00
22-01-011-19	1300 мм	3143185,64	34 780,70	128 879,04	5 834,48	2979525,90	2 830,00
22-01-011-20	1400 мм	3870867,45	35 272,30	131 100,57	6 028,53	3704494,58	2 870,00
22-01-011-21	1500 мм	4653096,55	38 959,30	151 252,80	7 008,99	4462884,45	3 170,00
22-01-011-22	1600 мм	4516951,78	39 450,90	153 263,29	7 265,04	4324237,59	3 210,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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 22-01-012. УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:							
22-01-012-01	50 мм	49 801,40	5 051,19	6 889,71	675,10	37 860,50	411,00
22-01-012-02	75 мм	67 567,73	5 383,02	7 169,02	703,24	55 015,69	438,00
22-01-012-03	100 мм	83 103,41	5 481,34	7 639,91	745,87	69 982,16	446,00
22-01-012-04	125 мм	120 921,05	6 501,41	8 647,56	848,35	105 772,08	529,00
22-01-012-05	150 мм	145 837,18	6 993,01	11 395,86	1 053,72	127 448,31	569,00
22-01-012-06	200 мм	229 892,90	7 251,10	17 134,02	1 286,63	205 507,78	590,00
22-01-012-07	250 мм	351 167,31	7 681,25	17 939,39	1 401,05	325 546,67	625,00
22-01-012-08	300 мм	393 788,86	8 689,03	20 355,18	1 492,01	364 744,65	707,00
22-01-012-09	350 мм	610 742,21	10 397,34	25 642,33	1 970,78	574 702,54	846,00
22-01-012-10	400 мм	621 734,66	10 802,91	29 189,35	2 047,90	581 742,40	879,00
22-01-012-11	500 мм	843 236,20	13 764,80	36 713,60	2 713,96	792 757,80	1 120,00
22-01-012-12	600 мм	1005994,20	15 854,10	44 937,73	2 911,59	945 202,37	1 290,00
22-01-012-13	700 мм	1381256,76	18 189,20	51 822,10	3 354,58	1311245,46	1 480,00
22-01-012-14	800 мм	1577849,66	19 418,20	60 476,27	3 707,09	1497955,19	1 580,00
22-01-012-15	900 мм	1798165,03	23 351,00	94 120,11	4 988,10	1680693,92	1 900,00
22-01-012-16	1000 мм	2351388,51	25 317,40	95 722,27	5 128,77	2230348,84	2 060,00
22-01-012-17	1100 мм	2478799,96	31 462,40	122 762,72	6 350,25	2324574,84	2 560,00
22-01-012-18	1200 мм	2845001,84	31 954,00	126 414,47	6 592,52	2686633,37	2 600,00
22-01-012-19	1300 мм	3161645,58	37 730,30	150 909,06	7 927,28	2973006,22	3 070,00
22-01-012-20	1400 мм	3887988,98	38 221,90	152 787,70	8 848,85	3696979,38	3 110,00
22-01-012-21	1500 мм	4672996,83	41 908,90	176 867,92	9 459,25	4454220,01	3 410,00
22-01-012-22	1600 мм	4535359,93	42 400,50	178 535,52	9 720,50	4314423,91	3 450,00
ТАБЛИЦА 22-01-017. УКЛАДКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Укладка железобетонных напорных труб диаметром:							
22-01-017-01	500 мм	634 066,56	11 103,59	20 089,55	1 380,36	602 873,42	1 005,76
22-01-017-02	600 мм	715 022,17	13 106,69	26 675,81	1 853,12	675 239,67	1 187,20
22-01-017-03	700 мм	958 604,74	18 052,61	36 868,34	2 574,46	903 683,79	1 635,20
22-01-017-04	800 мм	1107010,79	18 299,90	43 986,32	2 662,15	1044724,57	1 657,60
22-01-017-05	900 мм	1294009,01	23 864,06	47 016,37	2 839,23	1223128,58	2 161,60
22-01-017-06	1000 мм	1615501,91	24 111,36	52 587,79	3 182,51	1538802,76	2 184,00
22-01-017-07	1200 мм	2267818,39	30 664,70	69 303,92	4 203,53	2167849,77	2 777,60
22-01-017-08	1400 мм	3081709,69	38 083,58	85 741,22	5 186,30	2957884,89	3 449,60
22-01-017-09	1600 мм	3888771,48	43 276,80	101 230,37	6 117,68	3744264,31	3 920,00
ТАБЛИЦА 22-01-021. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:							
22-01-021-01	50 мм	23 774,77	2 215,51	2 591,46	285,48	18 967,80	200,68
22-01-021-02	65 мм	31 610,14	2 292,35	2 905,69	322,24	26 412,10	207,64
22-01-021-03	100 мм	71 290,80	2 484,44	3 736,08	406,16	65 070,28	225,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-021-04	125 мм	92 540,46	3 022,31	4 299,81	471,72	85 218,34	273,76
22-01-021-05	150 мм	144 563,38	3 125,93	5 387,93	574,39	136 049,52	286,52
22-01-021-06	200 мм	254 257,40	3 619,50	7 164,77	751,78	243 473,13	331,76
22-01-021-07	250 мм	385 806,25	3 713,76	8 157,36	845,29	373 935,13	340,40
22-01-021-08	300 мм	589 222,06	3 839,23	9 118,82	942,16	576 264,01	351,90

РАЗДЕЛ 02. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 22-02-001. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-001-01	50 мм	15 866,29	1 446,40	779,89	0,69	13 640,00	128,00
22-02-001-02	75 мм	20 571,18	1 446,40	780,89	0,80	18 343,89	128,00
22-02-001-03	100 мм	28 076,87	1 457,70	801,99	1,14	25 817,18	129,00
22-02-001-04	125 мм	34 550,61	1 541,46	855,34	1,37	32 153,81	138,00
22-02-001-05	150 мм	42 913,22	1 675,50	3 471,49	172,40	37 766,23	150,00
22-02-001-06	200 мм	58 159,44	1 843,05	3 951,62	193,41	52 364,77	165,00
22-02-001-07	250 мм	72 862,35	2 155,81	4 620,05	227,22	66 086,49	193,00
22-02-001-08	300 мм	85 715,36	2 412,72	5 202,70	257,88	78 099,94	216,00
22-02-001-09	350 мм	107 714,33	2 196,96	15 075,93	1 108,92	90 441,44	199,00
22-02-001-10	400 мм	122 542,25	2 495,04	17 204,19	1 266,87	102 843,02	226,00
22-02-001-11	500 мм	151 800,35	2 859,36	22 769,06	1 694,87	126 171,93	259,00
22-02-001-12	600 мм	185 208,27	3 091,20	29 936,59	1 823,48	152 180,48	280,00
22-02-001-13	700 мм	197 241,72	3 632,16	26 623,78	1 948,98	166 985,78	329,00
22-02-001-14	800 мм	236 536,18	4 151,04	31 774,14	2 109,51	200 611,00	376,00
22-02-001-15	900 мм	265 053,64	4 669,92	37 030,00	2 348,06	223 353,72	423,00
22-02-001-16	1000 мм	295 004,96	5 188,80	40 524,13	2 578,81	249 292,03	470,00
22-02-001-17	1100 мм	319 752,43	6 005,76	44 405,79	2 802,02	269 340,88	544,00
22-02-001-18	1200 мм	347 741,50	6 094,08	48 633,34	3 054,66	293 014,08	552,00

ТАБЛИЦА 22-02-002. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

22-02-002-01	50 мм	19 410,61	1 977,50	1 107,65	0,80	16 325,46	175,00
22-02-002-02	75 мм	24 931,22	1 965,92	1 109,65	1,03	21 855,65	176,00
22-02-002-03	100 мм	33 907,29	1 977,09	1 118,68	1,49	30 811,52	177,00
22-02-002-04	125 мм	41 696,02	2 088,79	1 170,33	1,83	38 436,90	187,00
22-02-002-05	150 мм	52 252,80	2 267,51	4 851,26	242,66	45 134,03	203,00
22-02-002-06	200 мм	70 405,15	2 490,91	5 491,95	268,51	62 422,29	223,00
22-02-002-07	250 мм	87 300,28	2 870,69	6 321,00	308,35	78 108,59	257,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-02-002-08	300 мм	103 591.60	3 228.13	7 151.33	351.13	93 212.14	289.00
22-02-002-09	350 мм	126 431.63	2 859.52	15 705.45	1 114.98	107 866.66	256.00
22-02-002-10	400 мм	145 853.33	3 323.04	19 576.59	1 405.41	122 953.70	301.00
22-02-002-11	500 мм	178 259.25	3 345.12	24 155.75	1 767.77	150 758.38	303.00
22-02-002-12	600 мм	214 371.66	4 095.84	30 066.00	2 182.47	180 209.82	371.00
22-02-002-13	700 мм	235 622.82	4 824.48	33 170.75	2 373.13	197 627.59	437.00
22-02-002-14	800 мм	283 217.55	5 564.16	40 547.65	2 632.85	237 105.74	504.00
22-02-002-15	900 мм	323 795.47	6 193.44	52 244.93	3 367.62	265 357.10	561.00
22-02-002-16	1000 мм	357 028.94	6 679.20	54 922.85	3 563.73	295 426.89	605.00
22-02-002-17	1100 мм	387 308.57	7 506.08	59 506.69	3 829.51	320 295.80	688.00
22-02-002-18	1200 мм	421 276.37	7 637.00	65 510.70	4 218.69	348 128.67	700.00
ТАБЛИЦА 22-02-003. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ							
Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:							
22-02-003-01	50 мм	18 545.06	2 490.91	1 386.61	1.14	14 667.54	223.00
22-02-003-02	75 мм	23 345.47	2 502.08	1 389.61	1.49	19 453.78	224.00
22-02-003-03	100 мм	31 768.13	2 513.25	1 441.54	2.06	27 813.34	225.00
22-02-003-04	125 мм	38 347.68	2 792.50	1 555.14	2.51	34 000.04	250.00
22-02-003-05	150 мм	50 266.05	3 138.77	6 755.46	341.10	40 371.82	281.00
22-02-003-06	200 мм	66 539.08	3 418.02	7 622.35	372.78	55 498.71	306.00
22-02-003-07	250 мм	82 118.06	3 965.35	8 832.67	432.52	69 320.04	355.00
22-02-003-08	300 мм	96 692.28	4 378.64	9 779.05	481.17	82 534.59	392.00
22-02-003-09	350 мм	124 926.31	3 797.76	25 215.10	1 865.72	95 913.45	344.00
22-02-003-10	400 мм	142 283.24	4 460.16	27 589.59	2 024.50	110 233.49	404.00
22-02-003-11	500 мм	175 203.93	4 647.66	35 611.58	2 692.50	134 944.69	426.00
22-02-003-12	600 мм	203 925.10	5 564.10	41 231.96	3 053.81	157 129.04	510.00
22-02-003-13	700 мм	227 980.54	6 524.18	45 139.91	3 307.29	176 316.45	598.00
22-02-003-14	800 мм	267 618.85	7 495.17	54 672.36	3 654.03	205 451.32	687.00
22-02-003-15	900 мм	307 085.76	8 433.43	66 607.23	4 337.86	232 045.10	773.00
22-02-003-16	1000 мм	340 638.59	9 568.07	70 981.58	4 527.91	260 088.94	877.00
22-02-003-17	1100 мм	378 796.92	11 782.80	82 479.51	5 132.21	284 534.61	1 080.00
22-02-003-18	1200 мм	418 279.08	12 001.00	95 427.20	5 970.41	310 850.88	1 100.00
ТАБЛИЦА 22-02-004. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ							
Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-004-01	50 мм	2 553.33	525.62	1 022.21	105.64	1 005.50	44.62
22-02-004-02	75 мм	2 894.96	525.62	1 025.29	105.64	1 344.05	44.62
22-02-004-03	100 мм	3 402.00	526.80	1 036.76	105.64	1 838.44	44.72
22-02-004-04	125 мм	3 984.60	584.99	1 127.20	113.76	2 272.41	49.66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-02-004-05	150 мм	4 383.91	586.29	1 132.60	114.34	2 665.02	49.77
22-02-004-06	200 мм	5 424.23	600.31	1 155.65	118.04	3 668.27	50.96
22-02-004-07	250 мм	6 693.43	700.79	1 355.42	136.79	4 637.22	59.49
22-02-004-08	300 мм	7 572.49	701.97	1 366.25	137.37	5 504.27	59.59
22-02-004-09	350 мм	8 756.78	849.69	1 604.63	155.73	6 302.46	72.13
22-02-004-10	400 мм	12 196.22	853.46	1 646.00	157.47	9 696.76	72.45
22-02-004-11	500 мм	15 185.79	1 136.65	2 221.50	189.79	11 827.64	96.49
22-02-004-12	600 мм	18 321.68	1 350.69	2 641.23	219.98	14 329.76	114.66
22-02-004-13	700 мм	20 203.04	1 553.55	2 995.98	242.51	15 653.51	131.88
22-02-004-14	800 мм	24 156.85	1 795.63	3 810.79	271.68	18 550.43	152.43
22-02-004-15	900 мм	27 092.57	2 067.86	4 367.14	303.78	20 657.57	175.54
22-02-004-16	1000 мм	29 825.08	2 250.10	4 727.04	324.37	22 847.94	191.01
22-02-004-17	1100 мм	32 800.29	2 602.20	5 454.59	368.21	24 743.50	220.90
22-02-004-18	1200 мм	34 983.77	2 602.20	5 504.19	376.32	26 877.38	220.90

ТАБЛИЦА 22-02-005. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-005-01	50 мм	3 024.35	667.93	1 237.15	120.10	1 119.27	56.70
22-02-005-02	75 мм	3 459.80	667.93	1 241.25	120.10	1 550.62	56.70
22-02-005-03	100 мм	4 034.38	669.10	1 251.41	120.10	2 113.87	56.80
22-02-005-04	125 мм	4 890.89	744.61	1 386.26	132.05	2 760.02	63.21
22-02-005-05	150 мм	5 283.00	744.61	1 391.36	132.05	3 147.03	63.21
22-02-005-06	200 мм	6 482.78	764.40	1 430.39	139.23	4 287.99	64.89
22-02-005-07	250 мм	8 061.82	931.33	1 735.83	165.08	5 394.66	79.06
22-02-005-08	300 мм	9 149.65	932.62	1 748.75	165.66	6 468.28	79.17
22-02-005-09	350 мм	10 628.62	1 115.68	2 076.45	193.81	7 436.49	94.71
22-02-005-10	400 мм	14 728.17	1 119.34	2 121.76	194.04	11 487.07	95.02
22-02-005-11	500 мм	18 433.93	1 474.38	2 896.15	239.98	14 063.40	125.16
22-02-005-12	600 мм	21 297.34	1 761.93	3 415.34	276.61	16 120.07	149.57
22-02-005-13	700 мм	24 329.22	2 000.36	3 852.18	308.58	18 476.68	169.81
22-02-005-14	800 мм	28 944.40	2 306.29	4 907.72	344.80	21 730.39	195.78
22-02-005-15	900 мм	32 485.31	2 613.51	5 621.12	384.88	24 250.68	221.86
22-02-005-16	1000 мм	35 616.03	2 840.75	5 989.93	405.15	26 785.35	241.15
22-02-005-17	1100 мм	39 320.62	3 337.75	6 888.82	452.42	29 094.05	283.34
22-02-005-18	1200 мм	41 591.79	3 306.53	6 919.61	454.97	31 365.65	280.69

ТАБЛИЦА 22-02-006. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Измеритель: **1 км трубопровода**

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-006-01	50 мм	3 459.46	872.78	1 567.15	144.88	1 019.53	74.09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-02-006-02	75 мм	3 836.72	872.78	1 569.20	144.88	1 394.74	74.09
22-02-006-03	100 мм	4 352.42	872.78	1 585.40	145.03	1 894.24	74.09
22-02-006-04	125 мм	5 058.76	927.68	1 716.16	160.32	2 414.92	78.75
22-02-006-05	150 мм	5 451.38	928.85	1 721.28	160.32	2 801.25	78.85
22-02-006-06	200 мм	6 556.71	948.64	1 738.49	160.78	3 869.58	80,53
22-02-006-07	250 мм	7 981.38	1 100.84	2 028.44	184.75	4 852.10	93,45
22-02-006-08	300 мм	8 872.63	1 103.31	2 042.51	185.10	5 726.81	93.66
22-02-006-09	350 мм	10 366.04	1 311.11	2 418.10	218.45	6 636.83	111.30
22-02-006-10	400 мм	13 938.59	1 311.11	2 467.19	218.45	10 160.29	111,30
22-02-006-11	500 мм	17 839.50	1 756.40	3 457.02	276.38	12 626.08	149,10
22-02-006-12	600 мм	20 327.28	2 085.30	4 033.17	320.84	14 208.81	177.02
22-02-006-13	700 мм	23 705.09	2 459.90	4 726.71	364.65	16 518.48	208.82
22-02-006-14	800 мм	27 687.31	2 772.07	5 964.39	418.29	18 950.85	235,32
22-02-006-15	900 мм	31 119.64	3 159,16	6 778.62	466.29	21 181.86	268,18
22-02-006-16	1000 мм	34 359.76	3 471,33	7 474.92	514,20	23 413.51	294,68
22-02-006-17	1100 мм	38 492.32	4 095.67	8 673.93	582.03	25 722.72	347.68
22-02-006-18	1200 мм	40 824.61	4 095.67	8 773.30	599.05	27 955.64	347.68
ТАБЛИЦА 22-02-007. НАНЕСЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 1200 ММ							
Измеритель: **100 м^2 изолируемой поверхности**							
Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм битумно-резиновой или битумно-полимерной:							
22-02-007-01	нормальной	8 744.47	161.18	1 158.53	85.50	7 424.76	14.60
22-02-007-02	усиленной	10 567.32	207.55	1 525.03	111.04	8 834.74	18.80
22-02-007-03	весьма усиленной	10 644.43	306.91	2 213.63	167.00	8 123.89	27.80
ТАБЛИЦА 22-02-008. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ							
Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-008-01	50 мм	47 066.57	1 027.62	825.24	44.10	45 213.71	90,94
22-02-008-02	75 мм	71 063.98	1 148.31	1 147.06	62.35	68 768.61	101.62
22-02-008-03	100 мм	88 540.03	1 228.20	1 523.26	84.08	85 788.57	108.69
22-02-008-04	125 мм	109 057,10	1 312.16	1 794.83	99.55	105 950.11	116.12
22-02-008-05	150 мм	144 706.55	513.61	17 958.72	1 235.46	126 234.22	42.98
22-02-008-06	200 мм	202 877.81	584.47	28 023.11	1 897.77	174 270.23	48.91
22-02-008-07	250 мм	247 285.43	645.78	29 069.46	1 965.05	217 570.19	54.04
22-02-008-08	300 мм	297 573,66	714.10	37 983.51	2 565.68	258 876.05	61,56
22-02-008-09	350 мм	340 877.98	772.33	40 237.77	2 689.59	299 867.88	66.58
22-02-008-10	400 мм	381 284.86	819.65	41 057.77	2 743.18	339 477.44	71.71
22-02-008-11	500 мм	433 145.05	989.32	45 855.12	2 994.76	386 300.61	87,55
22-02-008-12	600 мм	519 504.34	1 163.22	54 929.83	3 565.78	463 411.29	102,94
22-02-008-13	700 мм	591 212.32	1 547.08	66 898.26	4 315.60	522 766.98	136,91
22-02-008-14	800 мм	688 179.28	1 781.56	81 970.70	5 211.45	604 427.02	157,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-02-008-15	900 мм	823 814.88	2 081.80	145 144.23	8 916.49	676 588.85	184.23
22-02-008-16	1000 мм	911 578.09	2 424.87	159 295.68	9 819.48	749 857.54	214.59
22-02-008-17	1100 мм	1041347.50	2 766.58	219 513.12	13 843.79	819 067.80	244.83
22-02-008-18	1200 мм	1138818.41	2 897.89	244 310.37	15 359.64	891 610.15	256.45
22-02-008-19	1400 мм	1442527.21	3 925.73	404 787.45	25 517.74	1033814.03	347.41
ТАБЛИЦА 22-02-009. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-009-01	50 мм	102 754.68	1 651.61	744.76	35.83	100 358.31	146.16
22-02-009-02	75 мм	156 305.07	1 822.01	1 081.65	54.62	153 401.41	161.24
22-02-009-03	100 мм	193 354.94	1 900.66	1 406.41	73.41	190 047.87	168.20
22-02-009-04	125 мм	225 192.41	1 979.31	1 809.19	96.73	221 403.91	175.16
22-02-009-05	150 мм	299 876.45	630.72	19 572.91	1 339.32	279 672.82	52.78
22-02-009-06	200 мм	416 893.40	727.52	30 480.25	2 071.56	385 685.63	60.88
22-02-009-07	250 мм	513 601.32	811.88	31 394.55	2 132.32	481 394.89	67.94
22-02-009-08	300 мм	611 656.47	903.18	37 970.53	2 561.66	572 782.76	77.86
22-02-009-09	350 мм	708 023.40	983.91	42 984.01	2 878.93	664 055.48	84.82
22-02-009-10	400 мм	796 014.83	1 065.81	43 813.46	2 936.46	751 135.56	91.88
22-02-009-11	500 мм	817 911.92	1 266.28	47 998.03	3 169.40	768 647.61	112.06
22-02-009-12	600 мм	983 727.68	1 580.27	63 418.32	4 185.84	918 729.09	132.24
22-02-009-13	700 мм	1121325.54	2 036.50	75 993.84	5 007.78	1043295.20	175.56
22-02-009-14	800 мм	1286928.90	2 353.87	87 551.81	5 475.00	1197023.22	202.92
22-02-009-15	900 мм	1503706.86	2 788.06	159 429.35	9 974.78	1341489.45	240.35
22-02-009-16	1000 мм	1661791.01	3 092.81	171 312.64	10 720.69	1487385.56	273.70
22-02-009-17	1100 мм	1850254.30	3 638.60	218 013.41	13 799.96	1628602.29	322.00
22-02-009-18	1200 мм	2043679.53	3 742.56	266 679.62	16 729.71	1773257.35	331.20
22-02-009-19	1400 мм	2498494.96	5 016.07	433 731.89	27 382.37	2059747.00	443.90
ТАБЛИЦА 22-02-010. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-010-01	50 мм	138 759.09	2 267.68	1 147.10	57.70	135 344.31	200.68
22-02-010-02	75 мм	212 537.85	2 503.63	1 488.21	490.68	208 546.01	221.56
22-02-010-03	100 мм	260 798.98	2 569.17	1 708.54	87.40	256 521.27	227.36
22-02-010-04	125 мм	320 906.62	2 647.82	2 059.49	105.92	316 199.31	234.32
22-02-010-05	150 мм	397 645.67	749.27	19 429.38	1 320.56	377 467.02	62.70
22-02-010-06	200 мм	555 275.10	871.87	34 104.80	2 317.66	520 298.43	72.96
22-02-010-07	250 мм	684 607.15	978.11	34 467.95	2 336.26	649 161.09	81.85
22-02-010-08	300 мм	814 211.24	1 126.65	40 881.63	2 739.35	772 202.96	94.28
22-02-010-09	350 мм	946 011.65	1 195.50	49 385.57	3 260.89	895 430.58	103.06
22-02-010-10	400 мм	1064491.06	1 299.90	50 483.43	3 336.71	1012707.73	112.06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-02-010-11	500 мм	1132993.51	1 545.84	53 590.46	3 491.29	1077857.21	136,80
22-02-010-12	600 мм	1363386.76	1 842.13	74 656.41	4 921.82	1286888.22	163,02
22-02-010-13	700 мм	1555141.31	2 421.82	88 592.69	5 914.77	1464126.80	214,32
22-02-010-14	800 мм	1774895.47	2 808.28	95 589.17	6 065.67	1676498.02	248,52
22-02-010-15	900 мм	2062258.77	3 352.71	179 631.81	11 291.54	1879274.25	296,70
22-02-010-16	1000 мм	2277863.50	3 768.55	190 604.41	12 076.37	2083490.54	333,50
22-02-010-17	1100 мм	2559413.92	4 496.27	271 577.36	17 205.55	2283340.29	397,90
22-02-010-18	1200 мм	2775676.39	4 574.24	284 630.20	17 982.83	2486471.95	404,80
22-02-010-19	1400 мм	3355471.63	6 107.65	459 449.18	30 228.06	2889914.80	540,50
ТАБЛИЦА 22-02-011. НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-011-01	50 мм	7 482.42	412.89	839.72	102.13	6 229.81	35.05
22-02-011-02	75 мм	9 362.66	426.32	862.74	103.66	8 073.60	36.19
22-02-011-03	100 мм	12 776.46	439.87	890.76	105.49	11 445.83	37.34
22-02-011-04	125 мм	15 488.83	452.12	928.04	109.79	14 108.67	38.38
22-02-011-05	150 мм	18 221.67	465.55	957.42	112.05	16 798.70	39,52
22-02-011-06	200 мм	24 572.28	478.97	1 002.35	117.58	23 090.96	40.66
22-02-011-07	250 мм	30 362.67	520.68	1 106.11	131.15	28 735.88	44,20
22-02-011-08	300 мм	35 929.20	547.65	1 150.20	135.24	34 231.35	46.49
22-02-011-09	350 мм	41 470.96	600,31	1 264.75	146.43	39 605.90	50,96
22-02-011-10	400 мм	47 267.16	661.68	1 366.62	154.87	45 238.86	56.17
22-02-011-11	500 мм	58 231.37	852.17	1 798.03	186.74	55 581.17	72.34
22-02-011-12	600 мм	69 212.31	1 029.10	2 145.32	217.08	66 037.89	87.36
22-02-011-13	700 мм	79 376.16	1 204.98	2 448.38	240.53	75 722.80	102.29
22-02-011-14	800 мм	90 973.64	1 386.03	3 164.98	268.94	86 422.63	117.66
22-02-011-15	900 мм	102 105.92	1 610.80	3 650.92	302.40	96 844.20	136.74
22-02-011-16	1000 мм	113 158.38	1 748.15	3 950.38	323.00	107 459.85	148.40
22-02-011-17	1100 мм	124 114.97	1 885.51	4 269.35	348.69	117 960.11	160.06
22-02-011-18	1200 мм	134 950.96	2 022.86	4 582.55	373.42	128 345.55	171.72
22-02-011-19	1400 мм	157 973.51	2 470.50	5 451.53	432.55	150 051.48	209.72
ТАБЛИЦА 22-02-012. НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТЫКИ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-012-01	50 мм	12 334.31	549.18	1 057.12	118.60	10 728.01	46.62
22-02-012-02	75 мм	15 876.47	561.55	1 077.12	119.98	14 237.80	47.67
22-02-012-03	100 мм	20 819.99	587.47	1 123.09	123.18	19 109.43	49.87
22-02-012-04	125 мм	26 898.03	613.50	1 180.26	129.16	25 104.27	52,08
22-02-012-05	150 мм	31 792.58	625.87	1 206.61	131.26	29 960.10	53,13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-02-012-06	200 мм	43 172.72	651,79	1 270.57	138.02	41 250.36	55.33
22-02-012-07	250 мм	53 542,06	722.35	1 426.23	155.40	51 393.48	61.32
22-02-012-08	300 мм	63 483.93	794,09	1 552.39	164.82	61 137.45	67.41
22-02-012-09	350 мм	73 540.85	864,53	1 687.80	177.84	70 988.52	73.39
22-02-012-10	400 мм	83 922.19	956.54	1 836.56	189.80	81 129.09	81.20
22-02-012-11	500 мм	103 317,45	1 227,48	2 439.04	231.57	99 650.93	104.20
22-02-012-12	600 мм	122 796,12	1 460,96	2 882.73	268.62	118 452.43	124.02
22-02-012-13	700 мм	141 063,29	1 676,41	3 236.62	295.58	136 150.26	142.31
22-02-012-14	800 мм	158 374.66	1 941.11	4 236.14	333.44	152 197.41	164.78
22-02-012-15	900 мм	180 125,71	2 193,20	4 785.51	370.57	173 147.00	186.18
22-02-012-16	1000 мм	196 724.11	2 394.87	5 199.69	398.18	189 129.55	203.30
22-02-012-17	1100 мм	218 487.05	2 596,55	5 633.99	430.74	210 256.51	220.42
22-02-012-18	1200 мм	238 486.49	2 785,62	6 062.52	462.33	229 638.35	236.47
22-02-012-19	1400 мм	280 453.63	3 302,41	7 147.74	534.42	270 003.48	280.34
ТАБЛИЦА 22-02-013. НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ЛИПКИХ ЛЕНТ НА СТЫКАХ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ							
Измеритель: **1 км трубопровода**							
Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стыков и фасонных частей стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-013-01	50 мм	17 129.95	688.07	1 215.67	130.65	15 226.21	58.41
22-02-013-02	75 мм	22 343,24	700.56	1 240.68	132.33	20 402.00	59.47
22-02-013-03	100 мм	28 779.96	739.20	1 267.73	134.01	26 773.03	62.75
22-02-013-04	125 мм	38 206.44	776.66	1 329.91	140.29	36 099.87	65.93
22-02-013-05	150 мм	45 269.93	789.14	1 359.29	142.55	43 121.50	66.99
22-02-013-06	200 мм	61 642.68	826.60	1 406.32	147.93	59 409.76	70.17
22-02-013-07	250 мм	76 463,31	918.96	1 493.27	159.82	74 051.08	78.01
22-02-013-08	300 мм	90 559,85	1 034.05	1 595.50	167.41	87 930.30	87.78
22-02-013-09	350 мм	105 245,63	1 132.53	1 803.78	185.77	102 309.32	96.14
22-02-013-10	400 мм	120 172.26	1 248.68	1 975.49	199.40	116 948.09	106.00
22-02-013-11	500 мм	147 743.53	1 585,82	2 557.24	238.89	143 600.47	134.62
22-02-013-12	600 мм	175 476.67	1 915.90	3 129.14	284.94	170 431.63	162.64
22-02-013-13	700 мм	200 876,60	2 130.18	3 375.81	303.97	195 370.61	180.83
22-02-013-14	800 мм	225 234.81	2 483.11	4 550.94	351.29	218 200.76	210.79
22-02-013-15	900 мм	257 298.77	2 747,80	5 011.92	382.77	249 539.05	233.26
22-02-013-16	1000 мм	280 336,52	3 025.10	5 399.52	408.55	271 911.90	256.80
22-02-013-17	1100 мм	311 722.87	3 277,20	5 930.39	446.75	302 515.28	278.20
22-02-013-18	1200 мм	341 068.03	3 529,29	6 645.22	496.33	330 893.52	299.60
22-02-013-19	1400 мм	402 577.33	4 185,67	7 936.38	580.17	390 455.28	355.32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
	РАЗДЕЛ 03. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ						
	ТАБЛИЦА 22-03-001. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ Измеритель: **1 т фасонных частей**						
	Установка фасонных частей чугунных диаметром:						
22-03-001-01	50-100 мм	12 949.94	475.64	107.51	-	12 366.79	47,00
22-03-001-02	125-200 мм	11 141.09	381.93	469.00	30.97	10 290.16	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	9 788.70	347.12	411.35	27.15	9 030.23	34.30
22-03-001-04	500-1000 мм	8 050.11	232.56	677.75	37.98	7 139.80	22.98
	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:						
22-03-001-05	100-250 мм	19 156.74	4 656.01	7 124.61	-	7 376.12	353,80
22-03-001-06	300-800 мм	17 444.44	2 027.96	7 983.37	245.98	7 433.11	154,10
22-03-001-07 *300-9506*	900-1600 мм *Фланцы, компл.*	12 595.94	1 233.36	5 820.78	177.66	5 541.80 *Проект*	93,72
	ТАБЛИЦА 22-03-002. УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ Измеритель: **10 фасонных частей**						
	Установка полиэтиленовых фасонных частей:						
22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	432.58	51,74	296.47	35.20	84.37	4.80
22-03-002-02	тройников	895.74	76.43	436.71	51.78	382.60	7,09
22-03-002-03	крестовин	1 240.06	103.49	591.76	70.25	544.81	9.60
	ТАБЛИЦА 22-03-006. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ Измеритель: **1 задвижка (или клапан обратный)**						
	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:						
22-03-006-01	50 мм	287.65	10.62	1.02	-	276.01	1.01
22-03-006-02	80 мм	470.53	17.55	3.07	-	449.91	1.67
22-03-006-03	100 мм	533.17	17.87	3.07	-	512.23	1,70
22-03-006-04	125 мм	716.04	28.48	5.12	-	682.44	2.71
22-03-006-05	150 мм	936.42	29.97	7.17	-	899.28	2,78
22-03-006-06	200 мм	1 480.06	42.88	58.67	3.81	1 378.51	3.93
22-03-006-07	250 мм	2 435.04	48.66	144.91	9.61	2 241.47	4,46
22-03-006-08	300 мм	2 635.87	66.01	198.57	13.12	2 371.29	6,05
22-03-006-09	350 мм	5 250.53	80,30	234.01	15.41	4 936.22	7,36
22-03-006-10	400 мм	5 532.52	102,44	295.65	19.53	5 134.43	9.39
22-03-006-11	500 мм	8 980.79	156.84	345.91	21.81	8 478.04	13.88
22-03-006-12	600 мм	14 287.62	200.69	574.16	36.31	13 512.77	17,76
22-03-006-13	800 мм	24 388.59	339.90	1 076.41	60.41	22 972.28	30.08
22-03-006-14	1000 мм	63 615.81	590.76	1 877.36	105.25	61 147.69	52,28
22-03-006-15	1200 мм	77 815.47	865.47	2 580.31	144.76	74 369.69	76.59
	ТАБЛИЦА 22-03-007. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ СТАЛЬНЫХ Измеритель: **1 задвижка (или клапан обратный)**						
	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:						
22-03-007-01	50 мм	677,55	15.06	3.07	-	659,42	1.38
22-03-007-02	100 мм	1 273,44	24.98	5,12	-	1 243,34	2.29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-007-03	150 мм	4 563.63	37.53	50.64	3.36	4 475.46	3.44
22-03-007-04	200 мм	5 569.65	57.06	76.88	5.03	5 435.71	5.23
22-03-007-05	250 мм	7 067.61	77.13	103.48	6.86	6 887.00	7.07
22-03-007-06	300 мм	7 556.97	100.48	131.71	8.69	7 324.78	9.21
22-03-007-07	400 мм	11 374.05	136.81	281.64	18.61	10 955.60	12.54
22-03-007-08	500 мм	15 066.01	204.67	340.65	21.51	14 520.69	18.76
22-03-007-09	600 мм	18 801.62	256.71	529.52	33.41	18 015.39	23.53
22-03-007-10	800 мм	31 165.25	440.76	1 336.64	74.59	29 387.85	40.40
ТАБЛИЦА 22-03-011. УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ, ГИДРАНТОВ, КОЛОНОК Измеритель: **1 шт.**							
Установка:							
22-03-011-01	вантузов одинарных	612.20	17.46	2.05	-	592.69	1.62
22-03-011-02	вантузов двойных	1 050.27	27.96	7.63	0.46	1 014.68	2.41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	1 237.57	20.04	5.43	0.31	1 212.10	1.98
22-03-011-04	колонок водоразборных	870.50	79.98	11.88	0.61	778.64	7.16
ТАБЛИЦА 22-03-014. ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ Измеритель: **1 фланец**							
Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром:							
22-03-014-01	50 мм	48.84	4.87	14.05	-	29.92	0.37
22-03-014-02	80 мм	68.41	6.97	20.74	-	40.70	0.53
22-03-014-03	100 мм	87.10	9.21	28.09	-	49.80	0.70
22-03-014-04	125 мм	108.50	10.79	30.77	-	66.94	0.82
22-03-014-05	150 мм	136.31	13.69	40.49	-	82.13	1.04
22-03-014-06	200 мм	205.59	21.85	73.93	-	109.81	1.66
22-03-014-07	250 мм	255.26	26.45	79.95	-	148.86	2.01
22-03-014-08	300 мм	324.33	37.37	113.75	-	173.21	2.84
22-03-014-09	350 мм	400.81	41.19	125.13	-	234.49	3.13
22-03-014-10	400 мм	467.27	44.09	134.85	-	288.33	3.35
22-03-014-11	500 мм	1 078.58	49.48	705.06	39.65	324.04	3.76
22-03-014-12	600 мм	1 180.96	51.59	735.44	41.33	393.93	3.92
22-03-014-13	700 мм	1 453.22	64.48	845.00	47.28	543.74	4.90
22-03-014-14	800 мм	1 963.56	82.51	1 253.93	60.85	627.12	6.27
22-03-014-15	900 мм	2 170.14	92.25	1 372.29	76.86	705.60	7.01
22-03-014-16	1000 мм	2 614.59	98.96	1 729.00	85.86	786.63	7.52
22-03-014-17	1200 мм	3 152.69	121.47	2 087.80	103.70	943.42	9.23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
РАЗДЕЛ 04. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ							
ТАБЛИЦА 22-04-001. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА Измеритель: **10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодцев**							
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:							
22-04-001-01	сухих	26 931,73	1 103,39	3 230,70	315,81	22 597,64	106,30
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
22-04-001-02	мокрых	32 956,35	1 672,56	3 471,46	333,10	27 812,33	151,50
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 22-04-002. УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КИРПИЧНЫХ КОЛОДЦЕВ Измеритель: **10 м³ конструкций колодца**							
Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в грунтах:							
22-04-002-01	сухих	12 449,78	1 291,85	347,38	34,49	10 810,55	121,30
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
22-04-002-02	мокрых	15 935,47	1 530,14	463,76	41,08	13 941,57	138,60
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
Устройство водопроводных кирпичных колодцев прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах:							
22-04-002-03	сухих	15 007,08	1 037,84	631,53	61,09	13 337,71	97,45
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
22-04-002-04	мокрых	18 956,81	1 214,18	683,14	58,06	17 059,49	109,98
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 22-04-003. УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ БЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ С МОНОЛИТНЫМИ СТЕНАМИ И ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА Измеритель: **10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**							
Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона круглых:							
22-04-003-01	в сухих грунтах	14 897.48	1 986.99	902.52	111.32	12 007.97	175.84
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
22-04-003-02	в мокрых грунтах	18 876.59	2 454.01	1 050.65	124.37	15 371.93	208.32
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных:							
22-04-003-03	в сухих грунтах	13 419.01	1 228.31	722.47	102.58	11 468.23	108.70
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
22-04-003-04	в мокрых грунтах	21 171.68	1 417.13	999.04	108.43	18 755.51	120.30
103-9200	*Люки чугунные, шт.*					*Проект*	
201-0755	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, т.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 22-04-004. УСТАНОВКА ПУТЕВЫХ ВОДОРАЗБОРНЫХ КРАНОВ Измеритель: **1 кран**							
22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	2 164.91	80.83	26.65	-	2 057.43	7.59
РАЗДЕЛ 05. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ							
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:							
22-05-001-01	1200 мм	359 806.14	13 908.40	78 233.59	14 674.31	267 664.15	1 199.00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-001-02	1400 мм	470 502.16	15 822.40	86 811.09	15 822.40	367 868.67	1 364.00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-001-03	1600 мм	547 586.96	18 246.80	100 495.97	14 729.68	428 844.19	1 573.00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 20 м труб диаметром:							
22-05-001-04	1200 мм	364 386.51	14 418.80	81 924.35	11 843.45	268 043.36	1 243,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
103 9011	*Трубы стальные, м.*					*100.4*	
22-05-001-05	1400 мм	474 656.22	16 205.20	90 075.62	12 992.36	368 375.40	1 397,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-001-06	1600 мм	554 142.19	18 884.80	105 812.99	15 281.39	429 444.40	1 628,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 40 м труб диаметром:							
22-05-001-07	1200 мм	375 406.79	15 805.00	91 113.07	13 031.93	264 488.72	1 362.50
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-001-08	1400 мм	487 457.04	17 701.60	100 897.57	14 417.19	368 857.87	1 526.00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-001-09	1600 мм	566 612.46	21 819.60	114 833.66	16 436.38	429 959.20	1 881,00
103-1010	*Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм, т.*					*Проект*	
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:							
22-05-002-01	100 мм	28 668.79	2 743.75	18 959.37	2 731.03	6 965.67	236.53
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-002-02	150 мм	36 136.14	3 110.42	20 427.60	2 904.61	12 598.12	268.14
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-002-03	200 мм	44 247.36	3 198.93	20 703.41	2 924.85	20 345.02	275.77
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-002-04	250 мм	59 328.44	3 603.54	23 266.66	3 266.54	32 458.24	310.65
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-002-05	300 мм	63 594.30	3 692.05	23 478.45	3 278.57	36 423.80	318.28
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-002-06	350 мм	87 841.28	4 298.96	26 073.02	3 642.04	57 469.30	370,60
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-002-07	400 мм	88 760.02	4 425.40	26 153.06	3 642.04	58 181.56	381.50
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром:							
22-05-002-08	100 мм	30 051.01	2 983.98	20 103.85	2 897.88	6 963.18	257.24
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	
22-05-002-09	150 мм	38 644.68	3 325.37	22 724.01	3 243.32	12 595.30	286.67
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм, т.*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-05-002-10	200 мм	46 685.33	3 388.59	22 951.02	3 256.61	20 345.72	292.12
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-11	250 мм	61 917.43	3 894,35	25 570.28	3 608.73	32 452.80	335.72
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-12	300 мм	66 155.99	3 982.86	25 753.94	3 617.13	36 419.19	343.35
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-13	350 мм	91 530.61	4 551.84	29 513.32	4 151.22	57 465.45	392.40
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-14	400 мм	92 441.58	4 652.99	29 604.55	4 152.91	58 184.04	401.12
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром:							
22-05-002-15	100 мм	33 915.28	3 375.95	23 567.62	3 404.98	6 971.71	291.03
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-16	150 мм	43 889.15	3 957.57	27 336.34	3 917.26	12 595.24	341.17
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-17	200 мм	51 967.59	4 020.79	27 600.56	3 937.50	20 346.24	346.62
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-18	250 мм	68 289.25	4 501.26	31 336.47	4 453.00	32 451.52	388.04
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-19	300 мм	72 530.27	4 589.77	31 520.35	4 461.40	36 420.15	395.67
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
22-05-002-20	350 мм	98 018.98	5 285.19	35 268.22	4 993.56	57 465.57	455.62
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
103 9011	*Трубы стальные. м²*.					*100.4*	
22-05-002-21	400 мм	98 900.69	5 373.70	35 340.32	4 993.56	58 186.67	463.25
103-1009	*Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм. т.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 22-05-003. ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ Измеритель: **100 м трубы, уложенной в футляр**							
Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:							
22-05-003-01	100 мм	2 235.23	964.69	46.36	-	1 224.18	84.40
22-05-003-02	150 мм	2 668.04	1 025.27	48.40	-	1 594.37	89.70
22-05-003-03	200 мм	3 075.60	1 026.41	50.45	-	1 998.74	89.80
22-05-003-04	250 мм	4 055.87	1 036.70	64.94	-	2 954.23	90.70
22-05-003-05	300 мм	4 685.76	1 036.70	68.01	-	3 581.05	90.70
22-05-003-06	350 мм	5 437.16	1 143.00	63.09	-	4 231.07	100.00
22-05-003-07	400 мм	5 908.48	1 143.00	67.03	-	4 698.45	100.00
22-05-003-08	450 мм	6 509.44	1 280.16	73.64	-	5 155.64	112.00
22-05-003-09	500 мм	8 540.68	1 280.16	86.95	-	7 173.57	112.00
22-05-003-10	600 мм	9 457.77	1 280.16	92.07	-	8 085.54	112.00
22-05-003-11	700 мм	10 503.57	1 417.32	95.93	-	8 990.32	124.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-05-003-12	800 мм	11 613.92	1 417.32	101.05	-	10 095.55	124.00
22-05-003-13	900 мм	12 937.76	1 577.34	114.30	-	11 246.12	138.00
22-05-003-14	1000 мм	15 065.09	1 577.34	125.56	-	13 362.19	138.00
22-05-003-15	1100 мм	15 196,90	1 703,07	131.64	-	13 362.19	149,00
22-05-003-16	1200 мм	16 218.93	1 703.07	136.76	-	14 379.10	149.00
22-05-003-17	1400 мм	17 821.01	1 943.10	150.01	-	15 727.90	170.00
ТАБЛИЦА 22-05-004. ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА Измеритель: **1 футляр**							
Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:							
22-05-004-01	800 мм	683.19	85.09	191.71	-	406.39	7.99
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. т.*					*Проект*	
22-05-004-02	900 мм	802.79	97.23	236.62	-	468.94	9.13
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. т.*					*Проект*	
22-05-004-03	1000 мм	905.95	97.45	270.56	-	537.94	9.15
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. т.*					*Проект*	
22-05-004-04	1200 мм	1 087.30	112.89	327.14	-	647.27	10.60
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. т.*					*Проект*	
22-05-004-05	1400 мм	1 309.77	125.67	389.28	-	794.82	11.80
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. т.*					*Проект*	
22-05-004-06	1600 мм	1 576.49	139.52	441.35	-	995.62	13.10
101-0782	*Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг. т.*					*Проект*	
РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 22-06-001. ПРОМЫВКА С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:							
22-06-001-01	50-65 мм	604.44	573.80	-	-	30.64	56.70
22-06-001-02	75-80 мм	642.62	573.80	-	-	68.82	56.70
22-06-001-03	100 мм	695.82	573.80	-	-	122.02	56.70
22-06-001-04	125 мм	851.51	656.79	-	-	194.72	64.90
22-06-001-05	150 мм	937.19	656.79	-	-	280.40	64.90
22-06-001-06	200 мм	1 145.92	656.79	-	-	489.13	64.90
22-06-001-07	250 мм	1 582.45	812.64	-	-	769.81	80.30
22-06-001-08	300 мм	1 918.64	812.64	-	-	1 106.00	80.30
22-06-001-09	350 мм	2 499.74	988.72	-	-	1 511.02	97.70
22-06-001-10	400 мм	2 951.49	988.72	-	-	1 962.77	97.70
22-06-001-11	450 мм	3 731.71	1 254.88	-	-	2 476.83	124.00
22-06-001-12	500 мм	4 318.46	1 254.88	-	-	3 063.58	124.00
22-06-001-13	600 мм	5 668.51	1 254.88	-	-	4 413.63	124.00
22-06-001-14	700 мм	7 565.95	1 568.60	-	-	5 997.35	155.00
22-06-001-15	800 мм	9 409.29	1 568.60	-	-	7 840.69	155.00
22-06-001-16	900 мм	11 789.89	1 872.20	-	-	9 917.69	185.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-06-001-17	1000 мм	14 100.56	1 872.20	-	-	12 228.36	185.00
22-06-001-18	1100 мм	17 095.89	2 297.24	-	-	14 798.65	227.00
22-06-001-19	1200 мм	19 951.77	2 297.24	-	-	17 654.53	227.00
22-06-001-20	1300 мм	23 583.40	2 813.36	-	-	20 770.04	278.00
22-06-001-21	1400 мм	26 698.91	2 813.36	-	-	23 885.55	278.00
22-06-001-22	1500 мм	30 333.66	2 813.36	-	-	27 520.30	278.00
22-06-001-23	1600 мм	34 228.05	2 813.36	-	-	31 414.69	278.00
ТАБЛИЦА 22-06-002. ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:							
22-06-002-01	50-65 мм	303.72	286.40	-	-	17.32	28.30
22-06-002-02	75-80 мм	325.20	286.40	-	-	38.80	28.30
22-06-002-03	100 мм	355.21	286.40	-	-	68.81	28.30
22-06-002-04	125 мм	438.70	328.90	-	-	109.80	32.50
22-06-002-05	150 мм	487.01	328.90	-	-	158.11	32.50
22-06-002-06	200 мм	604.62	328.90	-	-	275.72	32.50
22-06-002-07	250 мм	841.14	406.82	-	-	434.32	40.20
22-06-002-08	300 мм	1 031.46	406.82	-	-	624.64	40.20
22-06-002-09	350 мм	1 348.87	494.87	-	-	854.00	48.90
22-06-002-10	400 мм	1 602.63	494.87	-	-	1 107.76	48.90
22-06-002-11	450 мм	2 016.22	625.42	-	-	1 390.80	61.80
22-06-002-12	500 мм	2 357.82	625.42	-	-	1 732.40	61.80
22-06-002-13	600 мм	3 114.22	625.42	-	-	2 488.80	61.80
22-06-002-14	700 мм	4 173.88	782.28	-	-	3 391.60	77.30
22-06-002-15	800 мм	5 198.68	782.28	-	-	4 416.40	77.30
22-06-002-16	900 мм	6 525.72	938.12	-	-	5 587.60	92.70
22-06-002-17	1000 мм	7 843.32	938.12	-	-	6 905.20	92.70
22-06-002-18	1100 мм	9 488.36	1 143.56	-	-	8 344.80	113.00
22-06-002-19	1200 мм	11 074.36	1 143.56	-	-	9 930.80	113.00
22-06-002-20	1300 мм	13 094.28	1 406.68	-	-	11 687.60	139.00
22-06-002-21	1400 мм	14 924.28	1 406.68	-	-	13 517.60	139.00
22-06-002-22	1500 мм	17 022.68	1 406.68	-	-	15 616.00	139.00
22-06-002-23	1600 мм	18 974.68	1 406.68	-	-	17 568.00	139.00
ТАБЛИЦА 22-06-005. ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) Измеритель: **1 врезка**							
Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром:							
22-06-005-01	50 мм	72.29	18.45	36.16	-	17.68	1.46
22-06-005-02	80 мм	103.25	26.29	51.03	-	25.93	2.08
22-06-005-03	100 мм	129.69	28.19	67.41	-	34.09	2.23
22-06-005-04	150 мм	211.60	40.74	106.90	-	63.96	3.18
22-06-005-05	200 мм	294.49	53.39	137.88	-	103.22	4.11
22-06-005-06	250 мм	436.42	74.30	201.87	-	160.25	5.72
22-06-005-07	300 мм	594.56	83.53	326.05	8.39	184.98	6.43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-06-005-08	400 мм	830.47	102.75	446.70	14.18	281.02	7,91
22-06-005-09	500 мм	1 164.19	131.85	575.81	19.06	456.53	10,15
22-06-005-10	600 мм	2 013.33	138.86	1 233.16	62.38	641.31	10.69
22-06-005-11	700 мм	2 244.31	153.67	1 213.42	59.48	877.22	11,83
22-06-005-12	800 мм	2 925.00	179.65	1 566.73	68.63	1 178.62	13,83
22-06-005-13	900 мм	3 473.21	202.77	1 781.45	78.69	1 488.99	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4 198.24	233.43	2 010.91	86.93	1 953.90	17,97
22-06-005-15	1200 мм	5 260.13	267.98	2 375.17	105.99	2 616.28	20,63
ТАБЛИЦА 22-06-006. ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ ЧУГУННЫХ ТРОЙНИКОВ							
Измеритель: **1 врезка**							
Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:							
22-06-006-01	50 мм	287.75	34.98	12.29	-	240.48	3.06
22-06-006-02	75 мм	420.79	46.75	13.31	-	360.73	4.09
22-06-006-03	100 мм	546.77	52.11	14.33	-	480.33	4.72
22-06-006-04	125 мм	882.49	78.22	198.91	14.34	605.36	7.17
22-06-006-05	150 мм	1 101.16	86.95	203.11	14.64	811.10	7.97
22-06-006-06	200 мм	1 222.31	92.08	15.67	0.31	1 114.56	8.44
22-06-006-07	250 мм	2 095.87	120.45	624.05	46.82	1 351.37	11.31
22-06-006-08	300 мм	2 717.63	150.27	779.79	58.71	1 787.57	14.11
22-06-006-09	350 мм	3 407.58	175.30	911.00	68.78	2 321.28	16.46
22-06-006-10	400 мм	4 248.22	214.70	1 087.70	82.20	2 945.82	20.16
22-06-006-11	450 мм	5 503.77	277.97	1 486.25	105.99	3 739.55	26.10
22-06-006-12	500 мм	5 484.61	277.78	1 628.53	116.21	3 578.30	26,43
22-06-006-13	600 мм	7 062.30	320.13	1 738.37	124.14	5 003.80	30,46
22-06-006-14	700 мм	9 968.29	424.92	2 291.37	163.79	7 252.00	40,43
22-06-006-15	800 мм	13 037.30	517.93	3 010.58	185,60	9 508.79	49,28
22-06-006-16	900 мм	16 493.78	602.64	3 695.59	228.00	12 195.55	57,34
22-06-006-17	1000 мм	20 237.02	689.77	4 137.56	255.45	15 409.69	65,63
Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:							
22-06-006-18	50 мм	271.86	13.26	12.92	-	245.68	1,16
22-06-006-19	75 мм	394.51	14.29	13.98	-	366.24	1,25
22-06-006-20	100 мм	516.20	14.90	15.05	-	486.25	1,35
22-06-006-21	125 мм	839.32	27.71	199.70	14.34	611.91	2,54
22-06-006-22	150 мм	1 050.70	28.80	203.94	14.64	817.96	2.64
22-06-006-23	200 мм	1 181.17	39.28	16.93	0.31	1 124.96	3,60
22-06-006-24	250 мм	2 052.62	63.79	625.50	46.82	1 363,33	5,99
22-06-006-25	300 мм	2 665.06	81.15	781.58	58.71	1 802.33	7,62
22-06-006-26	350 мм	3 351.89	99.79	913.14	68.78	2 338.96	9.37
22-06-006-27	400 мм	4 176.18	120.03	1 090.15	82.20	2 966.00	11,27
22-06-006-28	450 мм	5 404.90	151.23	1 489.26	105.99	3 764.41	14,20
22-06-006-29	500 мм	5 402.46	166.37	1 631.69	116.21	3 604.40	15.83
22-06-006-30	600 мм	7 015.30	236.16	1 742.37	124.14	5 036.77	22,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	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
22-06-006-31	700 мм	9 890.63	303.53	2 296.10	163.79	7 291.00	28.88
22-06-006-32	800 мм	12 930.44	361.75	3 015.91	185.60	9 552.78	34.42
22-06-006-33	900 мм	16 382.12	437.22	3 701.40	228.00	12 243.50	41.60
22-06-006-34	1000 мм	20 111.40	505.85	4 143.86	255.45	15 461.69	48.13
ТАБЛИЦА 22-06-011. ПОДВЕШИВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ИХ ТРАССОЙ ТРУБОПРОВОДА Измеритель: **1 м короба**							
Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:							
22-06-011-01	до 0.1 м^2	130.33	12.95	38.69	1.68	78.69	1.28
22-06-011-02	до 0.25 м^2	159.68	14.57	39.71	1.68	105.40	1.44
22-06-011-03	до 0,4 м^2	180.79	15.99	40.74	1.68	124.06	1.58
22-06-011-04	до 0,6 м^2	204.84	17.41	41.76	1.68	145.67	1.72
ТАБЛИЦА 22-06-012. УСТРОЙСТВО ПОСТОЯННЫХ БЕТОННЫХ УПОРОВ НА ТРУБОПРОВОДЕ Измеритель: **1 км трубопровода**							
Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:							
22-06-012-01	100 мм	617.89	59.66	245.76	20.17	312.47	5.82
22-06-012-02	125:150 мм	675.67	64.68	245.76	20.17	365.23	6.31
22-06-012-03	200 мм	879.18	75.03	260.31	21.39	543.84	7.32
22-06-012-04	250 мм	1 303.97	84.67	263.69	21.70	955.61	8.26
22-06-012-05	300 мм	2 032.03	98.91	279.27	22.92	1 653.85	9.65
22-06-012-06	350: 400 мм	3 144.76	138.58	435.66	35.76	2 570.52	13.52
22-06-012-07	450: 500 мм	4 930.82	182.14	571.91	46.91	4 176.77	17.77
22-06-012-08	600 мм	9 929.09	297.15	1 166.32	95.81	8 465.62	28.99
22-06-012-09	700 мм	13 108.77	338.56	1 452.20	119.18	11 318.01	33.03
22-06-012-10	800 мм	11 358.38	660.20	849.89	150.96	9 848.29	64.41
22-06-012-11	900 мм	17 237.11	846.65	1 309.80	231.47	15 080.66	82.60
22-06-012-12	1000 мм	18 469.59	1 072.56	1 385.64	241.88	16 011.39	104.64
22-06-012-13	1200 мм	43 332.21	1 864.78	3 331.83	601.67	38 135.60	181.93
22-06-012-14	1400 мм	60 054.41	2 524.99	4 628.70	837.90	52 900.72	246.34
22-06-012-15	1600 мм	93 799.17	3 729.57	7 256.63	1 324.28	82 812.97	363.86

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
021140	Краны на автомобильном ходу 6,3 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	100,09	14,84
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117,92	15,28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100,04	11,43
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	1,11	-
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	0,95	-
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	35,60	11,58
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.-ч	86,92	15,36
040201	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с бензиновым двигателем	маш.-ч	66,89	-
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш.-ч	28,13	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1,66	-
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	7,77	-
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см^2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см^2)	маш.-ч	30,16	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	108,67	11,43
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.-ч	132,58	11,43
070117	Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.) При работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	210,66	15,64
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	113,18	13,48
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,77	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	33,52	-
150701	Краны-трубоукладчики	маш.-ч	199,40	15,28
150702	Краны-трубоукладчики 12,5 т для труб до 700 мм	маш.-ч	212,11	15,28
150703	Краны-трубоукладчики 35 т для труб 800-1000 мм	маш.-ч	247,18	15,28
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	254,37	26,68
151104	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	208,43	26,68
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	452,98	26,68
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	61,34	13,50
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500мм	маш.-ч	450,78	-
253501	Установки гидравлические для труб, длина продавливания до 20 м (УПК-2,5)	маш.-ч	40,22	15,28
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,42	-
331100	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,15	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,26	-
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,62	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102,39	28,84

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
101-0073	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	1 679,20
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1 035,00
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	3 125,10
101-0311	Каболка	т	30 740,38

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8,57
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009,85
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	4 132,72
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	22 213,33
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 412,34
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках	т	3 745,96
101-0807	Проволока сварочная легированная 4 мм	т	13 559,00
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,1 мм	т	11 392,87
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	32,21
101-0962	Смазка солидол жировой <Ж>	т	11 798,39
101-1300	Топливо моторное для дизелей марки ДТ	т	4 669,54
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146,14
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	12 951,41
101-1564-002	Гидроизол (техноэласт ХПП-3.0 стеклохолст) для изоляции труб	$м^2$	29.75
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 $м^2$	30,08
101-1597	Брезент	$м^2$	41,81
101-1602	Ацетилен технический газообразный	$м^3$	48,76
101-1669	Очес льняной	кг	37,65
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24,13
101-1742	Толь гидроизоляционный ТГ-350	$м^2$	5,81
101-1757	Ветошь	кг	1,01
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 $м^2$	637,34
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	103,42
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	12 690,71
101-1825	Олифа натуральная	кг	27,03
101-1968	Грунтовка битумная	т	32 302,40
101-2016-002	Мастика битумно-резиновая МБР-100	т	6 885, 80
101-2105	Круг шлифовальный размером 180х10х22	шт	14,46
101-2106	Круг отрезной диаметром 125мм	шт	5,20
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	698,20
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	$м^3$	1 705,88
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	$м^3$	1 224,06
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6 5 м, сорт III	$м^3$	1 410,55
102-0113	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 2-3.75 м, сорт III	$м^3$	1 379,40
102-0117	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 2-3 75 м, сорт III	$м^3$	1 421,79
102-0307	Бруски обрезные из хвойных пород 40-60 мм, длиной 2-6 5 м, сорт II	$м^3$	1 662,21
103-0133	Трубы электросварные прямошовные 40х2 5 мм	м	21,67
103-0139	Трубы электросварные прямошовные 57х 3.5 мм	м	37,13
103-0148	Трубы электросварные прямошовные 83х3.5 мм	м	54,08
103-0160	Трубы электросварные прямошовные 108 х3.5 мм	м	68,85
103-0175	Трубы электросварные прямошовные 159х4мм	м	124,66
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	201,48
103-0196	Трубы электросварные прямошовные 273×6 мм	м	321,17
103-0202	Трубы электросварные прямошовные 325×6 мм	м	360,20
103-0210	Трубы электросварные прямошовные 377×7 мм	м	568,98
103-0218	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426×7 мм	м	575,98
103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм	м	786,00
103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм	м	937,75
103-0246	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720×10 мм	м	1 301,10

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1 485,80
103-0261	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 920×10 мм	м	1 665,70
103-0271	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1020×12 мм	м	2 211,05
103-0275	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1120×10 мм	м	2 303,39
103-0282	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1220×12 мм	м	2 662,20
103-0286	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1320×11 мм	м	2 944,13
103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	3 659,75
103-0301	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1620×15 мм	м	4 266,70
103-0437	Трубы бесшовные горячедеформированные 133×4 мм	м	103,90
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	112,96
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	135,71
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные 100 мм толщина стенки 8,3 мм	м	166,70
103-0635	Трубы напорные раструбные 125 мм толщина стенки 8,7 мм	м	211,02
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	252,20
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	360,11
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные 250 мм, толщина стенки 11 мм	м	509,89
103-0639	Трубы напорные раструбные 300 мм толщина стенки 11,9 мм	м	604,02
103-0640	Трубы напорные раструбные 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	741,30
103-0641	Трубы напорные раструбные 400 мм толщина стенки 13,8 мм	м	909,96
103-0642	Трубы напорные раструбные 500 мм толщина стенки 15,6 мм	м	965,12
103-0643	Трубы напорные раструбные 600 мм толщина стенки 17,4 мм	м	1 158,14
103-0644	Трубы напорные раструбные 700 мм толщина стенки 19,3 мм	м	1 323,50
103-0645	Трубы напорные раструбные 800 мм толщина стенки 21,1 мм	м	1 543,98
103-0646	Трубы напорные раструбные 900 мм, толщина стенки 22,3 мм	м	1 737,01
103-0647	Трубы напорные раструбные 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм	м	1 929,72
103-0678	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 100 мм, ГОСТ 539-80*	м	20,77
103-0679	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 150 мм, ГОСТ 539-80*	м	34,84
103-0680	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 200 мм	м	57,39
103-0681	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 250 мм	м	75,69
103-0682	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 300 мм	м	104,68
103-0683	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 400 мм	м	145,77
103-0684	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 500 мм	м	254,55
103-0709	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9,100мм	шт	8,95
103-0710	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 150мм	шт	12,06
103-0711	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 200мм	шт	16,43
103-0712	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9,250мм	шт	21,43
103-0713	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 300мм	шт	26,84
103-0714	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 400мм	шт	45,97
103-0715	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам ВТ9, 500мм	шт	61,15
103-0741	Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб	кг	72,80
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт сам	кг	94,04
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб д. 50-300 мм	кг	23,52
103-0744	Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб	кг	64,31
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм	т	11 645,71
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 125-200 мм	т	9 716,84
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 250-400 мм	т	8 591,93
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 500-1000 мм	т	6 859,87
103-0925	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (гост 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм	м	4 411,50
103-1004	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 350 мм	м	118,14

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
103-1007	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ9, 350 мм	шт	31,20
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5 597,35
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5 088,50
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный БФ-2, сорт высший	т	13 438,66
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	60,20
204-0100	Горячекатанная арматурная сталь класса AI, AII, AIII	т	6 857,97
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 16 мм	т	15 119,48
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ 20-22 мм	т	13 416,15
300-0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм	т	12 599,39
300-0965	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 40 мм	шт	23,58
300-0966	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 50 мм	шт	28,61
300-0968-900	Фланцы стальные плоские 1.0 МПа д.80 мм	шт	38,48
300-0969	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 100 мм	шт	45,99
300-0970	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 125 мм	шт	62,34
300-0971	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 150 мм	шт	76,35
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 200 мм	шт	102,19
300-0973	Фланцы плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1.0 МПа /10 $кгс/см^2$/, Д.250 мм	шт	133,87
300-0974	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 300 мм	шт	155,33
300-0975	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 350 мм	шт	213,72
300-0976	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ДУ 400 мм	шт	264,67
300-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт	1 168,32
300-1114	Краны 11Ч8БК 1 МПа Д. 50 мм	шт	154,69
300-1115	Краны 11Ч18БК 0.6 МПа Д. 40 мм	шт	254,43
300-1116	Колонки водоразборные эжекторные кв-4, высотой наземной части 900 мм	шт	651,88
300-1175	Задвижки 30Ч6БР д. 50 мм параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 $кгс/см^2$)	шт	262,71
300-1176	Задвижки30Ч 6БР д. 80 мм 1 МПа	шт	424,82
300-1177	Задвижки30Ч 6БР д.100 мм 1 МПа	шт	487,14
300-1178	Задвижки30Ч 6БР д.125 мм 1 МПа	шт	659,90
300-1179	Задвижки30Ч 6БР д.150 мм 1 МПа	шт	867,35
300-1180	Задвижки30Ч 6БР д.200 мм 1 МПа	шт	1 340,14
300-1181	Задвижки30Ч 6БР д.300 мм 1 МПа	шт	2 319,78
300-1182	Задвижки30Ч 6БР д.400 мм 1 МПа	шт	5 044,25
300-1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	т	15 282,89
300-1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	т	14 802,29
300-1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	т	14 264,03
300-1634	Вантузы из серого чугуна вмт для воздуха и воды давлением 1МПа (10$кгс/см^2$) диаметром 50мм	компл	575,70
300-1635	Вантузы из серого чугуна вмт для воздуха и воды давлением 1МПа (10$кгс/см^2$) диаметром 100мм	компл	994,30
300-1643	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 500 мм	шт	293,80
300-1644	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 600 мм	шт	358,44
300-1645	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 700 мм	шт	502,99
300-1646	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 800 мм	шт	575,85

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1647	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 900 мм	шт	634,61
300-1648	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 1000 мм	шт	705,12
300-1649	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 1200 мм	шт	846,14
300-1650	Соединительная арматура трубопроводов:крестовина к90-90х90	шт	544,81
300-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт	646,36
300-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт	1 218,73
300-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 150 мм	шт	4 439,64
300-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 200 мм	шт	5 397,21
300-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 250 мм	шт	6 833,57
300-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с41нж диаметром 300 мм	шт	7 268,83
300-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт	10 847,09
300-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм	шт	14 372,69
300-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм	шт	17 780,78
300-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30с327нж с червячной передачей диаметром 800 мм	шт	28 780,65
300-1721	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 250 мм	шт	2 193,71
300-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 350 мм	шт	4 874,91
300-1723	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30Ч15БР диаметром 500 мм	шт	8 343,92
300-1724	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 600 мм	шт	13 256,26
300-1725	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 800 мм	шт	22 599,09
300-1726	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30Ч530БР с коническим редуктором диаметром 1000 мм	шт	60 711,45
300-1727	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1мпа (10 кгс/см^2) 30Ч330БР с коническим редуктором диаметром 1200 мм	шт	73 721,03
300-9169	Ковер	шт	233,40
300-9811	Головки соединительные гц-50	шт	20,80
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (м 100)	м^3	499,55
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (м 150)	м^3	517,27
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (м 200)	м^3	586,96
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный м 50	м^3	452,26
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный м 100	м^3	547,71
402-9086	Раствор асбоцементный	м^3	410,80
403-0001	Блоки сборные прямоугольные объемом 0.5м^3 и более	м^3	794,43
403-0002	Блоки сборные бетонные сплошные объемом от 0.3 до 0.5м^3	м^3	635,30
403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0.3м^3	м^3	575,56
404-0005	Кирпич керамический одинарный 250х120х65 мм м 100	1000 шт	2 536,90
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м^3	212,54
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракция 20-40 мм	м^3	234,33
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные, и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные),марка:I	т	531,20
411-0001	Вода	м^3	2,44
445-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м^3	2 312,92
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м^3	1 345,31
445-3410-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	526,14

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб.)
1	2	3	4
445-3410-3	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м	м	885,60
446-1030-1	Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм	м	524,04
446-1030-2	Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм	м	579,38
446-1030-3	Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм	м	759,86
446-1030-4	Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм	м	896,91
446-1030-5	Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм	м	1 009,03
446-1030-6	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм	м	1 318,15
446-1030-7	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм	м	1 872,40
446-1030-8	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм	м	2 606,03
446-1030-9	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм	м	3 289,32
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	187,67
530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	265,93
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	643,80
530-0049	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 125 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	843,02
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	1 345,84
530-0053	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 200мм	м	2 408,64
530-0055	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 250мм	м	3 699,28
530-0057	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 300мм	м	5 701,28
547-0018	Переходы д. 90х75 мм	10 шт	84,37
547-0028	Тройник прямой диаметром 900 мм	шт	382,60
547-0034	Угольники прямые д. 40 мм	10 шт	43,82
548-0004	Флюс АН-47	т	6 371,68
548-0020	Лента поливилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	$м^2$	166,60

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4,4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16
1,7	9,04	3,4	10,65	5,1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1,9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82
2	9,26	3,7	11,04	5,4	14,03
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2,5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9,78	4,3	11,95	6	15,33

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22-02-001-1:18;-002-1:18;-003-1:18;-004-1:18;-005-1:18;-006-1:18;-007-1:3;	101-9090	101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР-100	т	6 885,80
22-01-011-1:22;-012-1:22;	101-9412	101-2105	Круг шлифовальный размером 180х10х22	шт	14,46
22-06-006-18:34;	101-9426	101-2106	Круг отрезной диаметром 125мм	шт	5,20
22-02-001-1:18;-002-1:18;-003-1:18;-004-1:18;-005-1:18;-006-1:18;-007-1:3;-008-1:19;-009-1:19;-010-1:19;-011-1:19;-012-1:19;-013-1:19;	101-9734	101-1968	Грунтовка битумная	т	32 302,40
22-01-011-1;-012-1;-06-005-1;	103-9011	103-0139	Трубы электросварные прямошовные 57х 3.5 мм	м	37,13
22-01-011-2;-012-2;-06-005-2;		103-0148	Трубы электросварные прямошовные 83х3.5 мм	м	54,08
22-01-011-3;-012-3;-05-002-1,-8,-15;-06-005-3;		103-0160	Трубы электросварные прямошовные 108 х3.5 мм	м	70,36
22-01-011-4;-012-4;		103-0437	Трубы бесшовные горячедеформированные 133х 4 мм	м	131,00
22-01-011-5;-012-5;-05-002-2,-9,-16;-06-005-4;		103-0175	Трубы электросварные прямошовные 159х4мм	м	124,66
22-01-011-6;-012-6;-05-002-3,-10,-17;-06-005-5;		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	201,48
22-01-011-7;-012-7;-05-002-4,-11,-18;-06-005-6;		103-0196	Трубы электросварные прямошовные 273х6 мм	м	321,17
22-01-011-8;-012-8;-05-002-5,-12,-19;-06-005-7;		103-0202	Трубы электросварные прямошовные 325х6 мм	м	360,20
22-01-011-9;-012-9;-05-002-6,-13,-20		103-0210	Трубы электросварные прямошовные 377 х7 мм	м	568,98
22-01-011-10;-012-10;-02-005-7,-14,-21;06-005-8;		103-0218	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х 7 мм	м	575,98
22-01-011-11;-012-11;-06-005-9;		103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм	м	786,00
22-01-011-12;-012-12;-06-005-10;		103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм	м	937,75
22-01-011-13;-012-13;-06-005-11;		103-0246	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х10 мм	м	1 301,10

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22-01-011-14;-012-14;-06-005-12;	103-9011	103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы а и б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1 485,80
22-01-011-15;-012-15;-06-005-13;		103-0261	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 920х10 мм	м	1 665,70
22-01-011-16;-012-16;-06-005-14;		103-0271	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1020х12 мм	м	2 211,05
22-01-011-17;-012-17;		103-0275	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1120х10 мм	м	2 303,39
22-01-011-18;-012-18;-05-001-1,-4,-7;-06-005-15;		103-0282	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1220х12 мм	м	2 721,16
22-01-011-19;-012-19;		103-0286	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1320х11 мм	м	2 944,13
22-01-011-20;-012-20;-05-001-2,-5,-8;		103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	3 659,75
22-01-011-21;-012-21;		103-0925	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 1520 мм толщина стенки 12 мм	м	4 411,50
22-01-011-22;-012-22;-05-001-3,-6,-9;		103-0301	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1620х15 мм	м	4 266,70
22-01-006-1;-007-1;	103-9098	103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	112,96
22-01-006-2;-007-2;		103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	135,71
22-01-006-3;-007-3;		103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные 100 мм толщина стенки 8.3 мм	м	166,70
22-01-006-4;		103-0635	Трубы напорные раструбные 125 мм толщина стенки 8,7 мм	м	211,02
22-01-006-5;-007-4;		103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	252,20
22-01-006-6;-007-5;		103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные 200 мм, толщина стенки 10.1 мм	м	360,11
22-01-006-7;-007-6;		103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные 250 мм, толщина стенки 11 мм	м	509,89
22-01-006-8;-007-7;		103-0639	Трубы напорные раструбные 300 мм толщина стенки 11.9 мм	м	604,02
22-01-006-9;		103-0640	Трубы напорные раструбные 350 мм, толщина стенки 12.8 мм	м	741,30
22-01-006-10;		103-0641	Трубы напорные раструбные 400 мм толщина стенки 13.8 мм	м	909,96
22-01-006-11;		103-0642	Трубы напорные раструбные 500 мм толщина стенки 15.6 мм	м	965,12
22-01-006-12;		103-0643	Трубы напорные раструбные 600 мм толщина стенки 17.4 мм	м	1 158,14
22-01-006-13;		103-0644	Трубы напорные раструбные 700 мм толщина стенки 19.3 мм	м	1 323,50
22-01-006-14		103-0645	Трубы напорные раструбные 800 мм толщина стенки 21.1 мм	м	1 543,98
22-01-006-15		103-0646	Трубы напорные раструбные 900 мм, толщина стенки 22.3 мм	м	1 737,01
22-01-006-16		103-0647	Трубы напорные раструбные 1000 мм, толщина стенки 24.8 мм	м	1 929,72

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22-01-001-1;-002-1;	103-9102	103-0678	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 100 мм, ГОСТ 539-80*	м	20,77
22-01-001-2;-002-2;		103-0679	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 150 мм, ГОСТ 539-80*	м	34,84
22-01-001-3;-002-3;		103-0680	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 200 мм	м	57,39
22-01-001-4;-002-4;		103-0681	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 250 мм	м	75,69
22-01-001-5;-002-5;		103-0682	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 300 мм	м	104,68
22-01-001-6;-002-6;		103-1004	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 350 мм	м	118,14
22-01-001-7;-002-7;		103-0683	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 400 мм	м	145,77
22-01-001-8;-002-8;		103-0684	Трубы асбестоцементные ВТ-9, 500 мм	м	254,55
22-01-001-1	103-9145	103-0709	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам вт9,100мм	шт	8,95
22-01-001-2		103-0710	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ9, 150мм	шт	12,06
22-01-001-3		103-0711	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам вт9, 200мм	шт	16,43
22-01-001-4		103-0712	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ9,250мм	шт	21,43
22-01-001-5		103-0713	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам вт9, 300мм	шт	26,84
22-01-001-6		103-1007	Муфты асбестоцементные сам-9 к трубам вт9, 350мм	шт	31,20
22-01-001-7		103-0714	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ9, 400мм	шт	45,97
22-01-001-8		103-0715	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ9, 500мм	шт	61,15
22-01-002-1	103-9300	103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 50-100 мм	т	11 645,71
22-01-002-2,-3		103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 125-200 мм	т	9 716,84
22-01-002-4,-5,-6,-7;		103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 250-400 мм	т	8 591,93
22-01-002-8		103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 500-1000 мм	т	6 859,87
22-02-001-1:18;-002-1:18;-004-1:18;-005-1:18;-007-1,-2;-008-1:19;-009-1:19;-010-1:19;-011-1:19;-012-1:19;-013-1:19;	113-9051	101-1564-002	Гидроизол (техноэласт хпп-3.0 стеклохолст) для изоляции труб	$м^2$	29,75
22-04-002-1:4;-003-1:4; -04-001-1,-2	204-9001	204-0100	Горячекатанная арматурная сталь класса aI, aII, aIII	т	6 857,97
22-03-011-1	300-9044	300-1634	Вантузы из серого чугуна вмт для воздуха и воды давлением 1МПа (10кгс/$см^2$) диаметром 50мм	компл	575,70
22-03-011-2		300-1635	Вантузы из серого чугуна вмт для воздуха и воды давлением 1МПа (10кгс/$см^2$) диаметром 100мм	компл	994,30

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22-03-007-1	300-9122	300-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С41НЖ диаметром 50 мм	шт	646,36
22-03-007-2		300-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С41НЖ диаметром 100 мм	шт	1 218,73
22-03-007-3		300-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С41НЖ диаметром 150 мм	шт	4 439,64
22-03-007-4		300-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С41НЖ диаметром 200 мм	шт	5 397,21
22-03-007-5		300-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С41НЖ диаметром 250 мм	шт	6 833,57
22-03-007-6		300-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С41НЖ диаметром 300 мм	шт	7 268,83
22-03-007-7		300-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С507НЖ под приварку диаметром 400 мм	шт	10 847,09
22-03-007-8		300-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С507НЖ под приварку диаметром 500 мм	шт	14 372,69
22-03-007-9		300-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С507НЖ под приварку диаметром 600 мм	шт	17 780,78
22-03-007-10		300-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30С327НЖ с червячной передачей диаметром 800 мм	шт	28 780,65
22-03-006-1	300-9123	300-1175	Задвижки 30Ч6БР д. 50 мм параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2)	шт	262,71
22-03-006-2		300-1176	Задвижки 30Ч 6БР д. 80 мм 1 МПа	шт	424,82
22-03-006-3		300-1177	Задвижки 30Ч 6БР д.100 мм 1 МПа	шт	487,14
22-03-006-4		300-1178	Задвижки 30Ч 6БР д.125 мм 1 МПа	шт	659,90
22-03-006-5		300-1179	Задвижки 30Ч 6БР д.150 мм 1 МПа	шт	867,35
22-03-006-6		300-1180	Задвижки 30Ч 6БР д.200 мм 1 МПа	шт	1 340,14
22-03-006-7		300-1721	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт	2 193,71
22-03-006-8		300-1181	Задвижки 30Ч 6БР д.300 мм 1 МПа	шт	2 319,78
22-03-006-9		300-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 350 мм	шт	4 874,91
22-03-006-10		300-1182	Задвижки 30Ч 6БР д.400 мм 1 МПа	шт	5 044,25
22-03-006-11		300-1723	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30Ч15БР диаметром 500 мм	шт	8 343,92
22-03-006-12		300-1724	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 600 мм	шт	13 256,26

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22-03-006-13	**300-9123**	300-1725	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30Ч515БР с конической передачей диаметром 800 мм	шт	22 599,09
22-03-006-14		300-1726	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30Ч530БР с коническим редуктором диаметром 1000 мм	шт	60 711,45
22-03-006-15		300-1727	Задвижки клиновые с невыжвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30Ч330БР с коническим редуктором диаметром 1200 мм	шт	73 721,03
22-04-004-1	300-9169	300-9169	Ковер	шт	233,40
22-03-002-1	300-9490	547-0018	Переходы д. 90х75 мм	10 шт	84,37
22-03-002-2		547-0028	Тройник прямой диаметром 900мм	шт	382,60
22-03-002-3		300-1650	Соединительная арматура трубопроводов: крестовина к90-90х90	шт	544,81
22-03-001-5	300-9506	300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 200 мм	шт	103,33
22-03-001-6		300-0976	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 400 мм	шт	263,66
22-04-004-1	**300-9507**	300-0965	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 40 мм	шт	23,58
22-03-014-1		300-0966	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 50 мм	шт	28,61
22-03-014-2		300-0968	Фланцы стальные плоские 1.0 МПа д.80 мм	шт	38,48
22-03-014-3		300-0969	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 100 мм	шт	45,99
22-03-014-4		300-0970	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 125 мм	шт	62,34
22-03-014-5		300-0971	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 150 мм	шт	76,35
22-03-014-6		300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 200 мм	шт	102,19
22-03-014-7		300-0973	Фланцы плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1.0 МПа /10 кгс/см^2/, д.250 мм	шт	133,87
22-03-014-8		300-0974	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 300 мм	шт	155,33
22-03-014-9		300-0975	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 350 мм	шт	213,72
22-03-014-10		300-0976	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 РУ 1,0 МПа, ду 400 мм	шт	264,67
22-03-014-11		300-1643	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 500 мм	шт	293,80
22-03-014-12		300-1644	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 600 мм	шт	358,44
22-03-014-13		300-1645	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 700 мм	шт	502,99

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22-03-014-14	300-9507	300-1646	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 800 мм	шт	575,85
22-03-014-15		300-1647	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 900 мм	шт	634,61
22-03-014-16		300-1648	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 1000 мм	шт	705,12
22-03-014-17		300-1649	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 1200 мм	шт	846,14
22-01-017-1:9;	401-9002	401-0006	Бетон тяжелый, класс в 15 (м200)	м^3	586,96
22-04-001-1,-2;-003-1:4;	402-9050	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный м 50	м^3	452,26
22-01-017-1:9;	402-9071	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный м100	м^3	547,71
22-06-012-1:3;	403-9005	403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0.3м^3	м^3	575,56
22-06-012-4	403-9006	403-0002	Блоки сборные бетонные сплошные объемом от 0.3 до 0.5м^3	м^3	635,30
22-06-012-5,-6:9;	403-9007	403-0001	Блоки сборные прямоугольные объемом 0.5м^3 и более	м^3	794,43
22-04-001-1;-002-1,-3; -003-1,-3	408-9080;	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м^3	212,54
22-04-001-2; 22-04-002-2,-4;-003-2,4;	410-9031	410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные, и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные),марка:I	т	531,20
22-01-017-1	440-9147	446-1030-1	Трубы железобетонные напорные диаметром 500мм	м	524,04
22-01-017-2		446-1030-2	Трубы железобетонные напорные диаметром 600мм	м	579,38
22-01-017-3		446-1030-3	Трубы железобетонные напорные диаметром 700мм	м	759,86
22-01-017-4		446-1030-4	Трубы железобетонные напорные диаметром 800мм	м	896,91
22-01-017-5		446-1030-5	Трубы железобетонные напорные диаметром 900мм	м	1 009,03
22-01-017-6		446-1030-6	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000мм	м	1 318,15
22-01-017-7		446-1030-7	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200мм	м	1 872,40
22-01-017-8		446-1030-8	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400мм	м	2 606,03
22-01-017-9		446-1030-9	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600мм	м	3 289,32
22-04-001-1,-2;-003-1:4;	440-9152	445-3410-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700мм высотой 0.59м	м	526,14
22-04-001-1,-2;	440-9153	445-3410-3	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500мм высотой 0.59м	м	816,63
22-01-021-1	530-9001	530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	187,67
22-01-021-2		530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	265,93
22-01-021-3		530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	643,80
22-01-021-4	530-9001	530-0049	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 125 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	843,02

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
22-01-021-5	530-9001	530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм, ГОСТ 18599-83	10 м	1 345,84
22-01-021-6		530-0053	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 200мм	м	2 408,64
22-01-021-7		530-0055	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 250мм	м	3 699,28
22-01-021-8		530-0057	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления наружным диаметром 300мм	м	5 701,28

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к расценкам ... 5
Раздел 01. Укладка трубопроводов ... 7
22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт ... 7
22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами ... 7
22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом ... 7
22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами ... 8
22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием ... 8
22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием ... 9
22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб ... 9
22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 9
Раздел 02. Антикоррозийная изоляция стальных трубопроводов ... 10
22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 10
22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 10
22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы ... 11
22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 11
22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 12
22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 12
22-02-007. Нанесение изоляции стальных трубопроводов диаметром более 1200 мм ... 13
22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 13
22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 14
22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы ... 14
22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 15
22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов ... 15
22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыках и фасонные части стальных трубопроводов ... 16
Раздел 03. Установка арматуры ... 17
22-03-001. Установка фасонных частей ... 17
22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей ... 17
22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных ... 17
22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных ... 17
22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок ... 18
22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам ... 18
Раздел 04. Колодцы водопроводные ... 19
22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона ... 19
22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона ... 20

22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов 20
Раздел 05. Бестраншейная прокладка труб 20
22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную 20
22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол) 21
22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб 22
22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра 23
Раздел 06. Прочие работы 23
22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов 23
22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов 24
22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) 24
22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников 25
22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода 26
22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе 26
Приложение
Сметные раценки на эксплуатацию строительных машин 27
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 27
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда 32
Таблица замены кодов 33

Лицензия ИД №06092 ОТ 19.10.01Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01
Подписано к печати 12.03. 2004.
Бумага офсетная. Тираж 25 экз. Зак. 238
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Комстата Республики Карелия
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru