СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02 –23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

ТЕР-2001

СБОРНИК- 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-23
(Администрация Алтайского края) г.Барнаул, 2003 год – 24 стр.

Предназначены для определения сметной стоимости работ по строительству наружных самотечных сетей канализации, а также для расчетов за выполненные работы .
Сборник ТЕР 2001-23 разработан в уровне цен базового района (г.Барнаул, Алтайский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве комитета администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

РАССМОТРЕНЫ Межведомственной (краевой) комиссией по подготовке к переходу на новую сметно-нормативную базу, протокол от 15.09. 2003 года №472.

ВНЕСЕНЫ Комитетом администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1.09. 2003 года постановлением Администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 10.10. 2003 г. № НЗ-6483/10.

Ответственный исполнитель: З.П. Крошина
Технический редактор: Т.В.Остапенко
@ Компьютерная верстка: Н.П. Петракова, Е.Н.Чечулина, А.Г. Галкин
@ Дизайн обложки: А.Г. Галкин

Администрация Алтайского края, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-23 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Алтайского края.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в государственное учреждение "Проектно-производственное архитектурно-планировочное бюро при комитете администрации Алтайского края по строительству и архитектуре", 656015, ул.Деповская 15, офис 57, тел.244713.

Подписано к печати 14.10.2003 г. Формат 60x90 1/8 Тираж 500 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ООО "Полиграф-Сервис"

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02-23-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Утверждены постановлением администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ТЕР-2001

СБОРНИК № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы

Сборник № 23

Канализация – наружные сети
(ТЕР-2001-23)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.3. В расценках сборника учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.4. В расценках приведены условные диаметры труб. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в нормах, следует применять нормы для труб ближайшего диаметра.

1.5. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ:

- основных, которые перечислены в "Составе работ",
- 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, зачистка дна траншей, готовых приямков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

1.6. В расценках на устройство канализационных и дождеприемных колодцев учтены затраты на установку люков, решеток и металлических стремянок.

1.7. Затраты на устройство внутренних инвентарных приспособлений: различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, а также ограждений траншей, деревьев и люков колодцев расценками не учтены и возмещаются за счет средств, предусмотренных в накладных расходах.

1.8. В табл. 01-001 уплотнение материала основания под трубопроводы пневмотрамбовками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по сборнику ТЕР–2001-01 "Земляные работы".

1.9. Затраты на устройство водостоков следует определять по расценкам табл. 01-009, 01-010, 01-012 с коэффициентами согласно п.п. 3.1 и 3.2 Технической части.

1.10. 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, определяемое по расценкам сборника ТЕР–2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков", табл. 08-01-004 расценка 1;

в) установку арматурных сеток в монолитном днище:

0,03 т для табл. 03-002;
0,02 т для табл. 03-003;
0,04 т для табл. 03-004 на 10 м^3 конструкций колодцев.

г) обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза, определяемую по расценке 7 табл. 08-01-003 сборника ТЕР–2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам сборника ТЕР–2001-22 "Водопровод – наружные сети".

1.12. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены расценками сборника ТЕР–2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР в соответствии с технологией производства этих работ, разработанной в проектах организации строительства или проектах производства работ.

1.14. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 22-06-011 сборника ТЕР–2001-22 "Водопровод – наружные сети",.

1.15. Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует исчислять по расценкам табл. 01-007÷01-009 настоящего сборника, а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры – по расценкам табл. 22-05-001 и 22-05-003 сборника ТЕР–2001-22 "Водопровод – наружные сети".

1.16. Затраты на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР–2001-27 "Автомобильные дороги".

1.17. Расценки, приведенные в таблицах 03-001÷03-007, предназначены для определения затрат на устройство канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м^3.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м^3 следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.18. В расценке 5 табл. 01-001 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

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

1.20.Расценками учтена стоимость материалов по первой зоне (г.Барнаул), по остальным ценовым зонам стоимость материалов определяется с учетом коэффициентов в соответствии с общими указаниями по применению ТЕР на строительные работы.

1.21.В сборник внесены изменения согласно "Изменениям и дополнениям к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 1."

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов наружных сетей канализации и покрытию труб битумной мастикой следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов, считая от выпускных колодцев у зданий или сооружений, без вычета длины, занимаемой колодцами.

2.2. Объем конструкций колодцев следует исчислять по данным проектов, включая объем днищ, лотка (без учета подготовки), стен, покрытия и горловины.

2.3. При наличии в проекте указания об установке в колодцах вторых крышек их расход по выполнении этих работ следует учитывать дополнительно.

2.4. В объем конструкций коллекторов для подземных коммуникаций следует включать объемы днища (без учета подготовки), стен и покрытия.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Устройство водостоков с гидравлическим испытанием	01-009, 01-010, 01-012	0,84	0,85	1
3.2. Устройство водостоков без гидравлического испытания	01-009, 01-010, 01-012	0,67	0,85	1*

* Затраты на воду исключаются

РАЗДЕЛ 01.УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ.

1.ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных *работ и конструкций*	*Прямые* затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты *труда* рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	*эксплуатация машин*		*материалы*	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 23-01-001. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ
Измеритель: 10 м3 основания

	Устройство основания:						
23-01-001-1	песчаного	2712.18	69.26	40.87	3.23	2602.05	10.20
23-01-001-2	щебеночного	2875.69	69.26	59.55	4.70	2746.88	10.20
23-01-001-3	гравийного	3231.06	69.26	59.55	4.70	3102.25	10.20
23-01-001-4	бетонного	7348.65	118.15	450.75	63.62	6779.75	17.40
23-01-001-5	железобетонного	10499.18	150.40	462.67	64.70	9886.11	22.15

2.АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ.

Т А Б Л И Ц А 23-01-003. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ
Измеритель: 1 км трубопровода

	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром:						
23-01-003-1	150 мм	32737.29	2310.30	98.11	10.54	30328.88	306.00
23-01-003-2	200 мм	49504.93	2718.00	1464.13	147.49	45322.80	360.00
23-01-003-3	300 мм	88147.20	3397.50	2084.42	210.16	82665.28	450.00
23-01-003-4	400 мм	150417.50	4137.40	5540.60	557.60	140739.50	548.00

3.КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ.

Т А Б Л И Ц А 23-01-005. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром:						
23-01-005-1	150 мм	7507.60	541.60	8.12	1.08	6957.88	72.60
23-01-005-2	200 мм	9398.20	583.37	10.56	1.40	8804.27	78.20
23-01-005-3	250 мм	12632.28	711.68	15.43	2.04	11905.17	95.40
23-01-005-4	300 мм	19102.70	846.41	1485.34	149.43	16770.95	113.46
23-01-005-5	350 мм	22894.35	1019.78	1694.65	170.60	20179.92	135.07
23-01-005-6	400 мм	29102.56	1157.64	2003.74	201.67	25941.18	153.33
23-01-005-7	450 мм	32774.00	1358.02	3216.53	261.33	28199.45	179.87
23-01-005-8	500 мм	41846.13	1527.14	3219.78	261.76	37099.21	202.27
23-01-005-9	550 мм	51664.96	1760.51	4245.41	344.75	45659.04	233.18
23-01-005-10	600 мм	15054.03	1765.64	4249.47	345.29	9038.92	233.86

4.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ.

Т А Б Л И Ц А 23-01-007. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром:						
23-01-007-1	400 мм	31271.01	704.74	765.79	77.19	29800.48	91.17
23-01-007-2	500 мм	37289.17	883.08	1098.55	89.55	35307.54	114.24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
23-01-007-3	600 мм	41139.55	953.19	1250.98	102.02	38935.38	123.31
23-01-007-4	800 мм	61184.83	1326.86	1580.17	118.68	58277.80	165.65
23-01-007-5	1000 мм	91945.28	1682.98	2062.66	154.91	88199.64	210.11
23-01-007-6	1200 мм	125730.35	2108.23	13149.96	225.02	110472.16	263.20
23-01-007-7	1400 мм	159903.52	2641.14	14094.95	231.39	143167.43	329.73
23-01-007-8	1600 мм	182564.86	2835.38	15134.06	249.00	164595.42	353.98
23-01-007-9	2000 мм	239047.21	3646.23	20787.69	345.78	214613.29	455.21
23-01-007-10	2400 мм	267367.72	4886.58	25042.33	427.44	237438.81	610.06

Т А Б Л И Ц А 23-01-008. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром:						
23-01-008-1 (403-9188)	150 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	1591.11	520.28	568.34	57.41	502.49 (99.5)	68.10
23-01-008-2 (403-9188)	200 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	1588.87	524.56	574.51	58.05	489.80 (99.5)	68.66
23-01-008-3 (403-9188)	300 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	2835.34	617.39	688.61	69.77	1529.34 (99.5)	80.81
23-01-008-4 (403-9188)	400 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	3849.18	697.91	784.46	79.66	2366.81 (99.5)	91.35
23-01-008-5 (403-9188)	500 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	4320.80	884.48	1116.42	91.91	2319.90 (99.5)	115.77
23-01-008-6 (403-9188)	600 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	4866.36	978.61	1268.03	104.28	2619.72 (99.5)	128.09
23-01-008-7 (403-9188)	800 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	6870.68	1320.37	1597.23	120.94	3953.08 (99.5)	164.84
23-01-008-8 (403-9188)	1000 мм Трубы бетонные безнапорные марок ТБ. (М)	8819.95	1667.12	2078.90	157.06	5073.93 (99.5)	208.13

Т А Б Л И Ц А 23-01-009. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ ТРУБ С ЖЕСТКИМ СОЕДИНЕНИЕМ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:						
23-01-009-1	400 мм	32110.13	1020.93	1648.37	165.44	29440.83	133.63
23-01-009-2	500 мм	38829.14	1313.77	2641.06	213.71	34874.31	171.96
23-01-009-3	600 мм	43004.10	1452.82	3106.70	251.33	38444.58	190.16
23-01-009-4	800 мм	63249.92	1945.98	3727.23	276.17	57576.71	254.71
23-01-009-5	1000 мм	93290.71	2586.75	4807.86	356.36	85896.10	326.61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
23-01-009-6	1200 мм	138911.24	3170.22	28029.71	469.66	107711.31	400.28
23-01-009-7	1400 мм	173815.14	3954.46	29875.66	479.17	139985.02	499.30
23-01-009-8	1600 мм	197387.77	4335.33	32169.91	516.14	160882.53	547.39
23-01-009-9	2000 мм	249489.57	5569.58	34483.20	554.73	209436.79	703.23
23-01-009-10	2400 мм	279104.71	7681.21	43153.74	700.00	228269.76	969.85

ТАБЛИЦА 23-01-010. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА С ЖЕСТКИМ СОЕДИНЕНИЕМ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром:						
23-01-010-1 (440-9146)	3000 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые. (М)	86460.67	8171.59	53165.29	855.40	25123.79 (99.5)	1044.96
23-01-010-2 (440-9146)	3500 мм Трубы железобетонные безнапорные фальцевые. (М)	108217.01	10404.98	58936.19	951.59	38875.84 (99.5)	1330.56

ТАБЛИЦА 23-01-011. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ ТРУБ С ГИБКИМ СОЕДИНЕНИЕМ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:						
23-01-011-1	400 мм	31648.18	987.01	1640.25	164.37	29020.92	129.19
23-01-011-2	500 мм	38273.53	1268.24	2632.94	212.64	34372.35	166.00
23-01-011-3	600 мм	42338.55	1398.43	3098.58	250.26	37841.54	183.04
23-01-011-4	800 мм	62423.58	1864.92	3720.73	275.31	56837.93	244.10
23-01-011-5	1000 мм	93308.33	2471.59	4796.49	354.86	86040.25	312.07
23-01-011-6	1200 мм	138814.20	2909.25	28017.53	468.04	107887.42	367.33
23-01-011-7	1400 мм	173651.36	3599.09	29861.86	477.35	140190.41	454.43
23-01-011-8	1600 мм	197176.00	3856.41	32156.91	514.42	161162.68	481.45
23-01-011-9	2000 мм	248659.74	4442.11	34460.47	551.72	209757.16	554.57
23-01-011-10	2400 мм	277935.11	5810.77	43091.22	691.72	229033.12	725.44

ТАБЛИЦА 23-01-012. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ ТРУБ С ЖЕСТКИМ СОЕДИНЕНИЕМ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:						
23-01-012-1 (403-9196)	300 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТВФ. (М)	3735.72	936.96	1500.83	150.72	1297.93 (99.5)	124.10
23-01-012-2 (403-9196)	400 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТВФ. (М)	4340.06	1028.76	1652.43	165.98	1658.87 (99.5)	136.26
23-01-012-3 (403-9196)	500 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТВФ. (М)	5544.60	1305.77	2645.12	214.25	1593.71 (99.5)	172.95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
23-01-012-4 (403-9196)	600 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	6443.49	1461.91	3109.95	251.77	1871.63 (99.5)	193.63
23-01-012-5 (403-9196)	800 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	8140.40	1942.16	3731.29	276.71	2466.95 (99.5)	257.24
23-01-012-6 (403-9196)	1000 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	7365.25	2561.33	4319.93	320.35	483.99 (99.5)	323.40

Т А Б Л И Ц А 23-01-013. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ БЕТОННЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ ТРУБ С ГИБКИМ СОЕДИНЕНИЕМ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:						
23-01-013-1 (403-9196)	300 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	2837.06	1018.18	1495.96	150.07	322.92 (99.5)	133.27
23-01-013-2 (403-9196)	400 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	3222.26	1168.46	1645.93	165.12	407.87 (99.5)	152.94
23-01-013-3 (403-9196)	500 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	4497.82	1410.50	2637.81	213.28	449.51 (99.5)	184.62
23-01-013-4 (403-9196)	600 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	5232.43	1589.35	3103.46	250.90	539.62 (99.5)	208.03
23-01-013-5 (403-9196)	800 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	6736.28	2122.74	3729.66	276.49	883.88 (99.5)	274.61
23-01-013-6 (403-9196)	1000 мм Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ. (М)	8563.87	2667.08	4807.05	356.26	1089.74 (99.5)	345.03

5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 23-01-017. УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
Измеритель: 100 м3 сборных и монолитных железобетонных конструкций

	Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:						
23-01-017-1	односекционных	411593.24	4149.47	14721.81	1231.03	392721.96	577.92
23-01-017-2	двухсекционных	415156.46	4566.48	21469.37	1772.21	389120.61	636.00

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ.

Т А Б Л И Ц А 23-02-001. ПОКРЫТИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ
Измеритель: 100 м трубопровода

	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром:						
23-02-001-1	150 мм	776.65	147.62	105.77	2.15	523.26	18.43
23-02-001-2	200 мм	984.06	175.45	133.88	2.69	674.73	21.58
23-02-001-3	300 мм	1447.88	259.83	192.57	4.09	995.48	31.96
23-02-001-4	400 мм	1811.00	323.32	205.73	5.16	1281.95	39.19
23-02-001-5	500 мм	2208.96	398.64	226.78	6.34	1583.54	48.32
23-02-001-6	600 мм	2573.77	467.78	248.39	7.31	1857.60	56.70
23-02-001-7	800 мм	3411.66	605.30	349.92	9.89	2456.44	73.37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
23-02-001-8	1000 мм	4236.80	752.81	427.07	12.36	3056.92	91.25
23-02-001-9	1200 мм	4914.78	872.85	500.36	14.19	3541.57	105.80
23-02-001-10	1400 мм	5631.93	995.86	593.40	16.13	4042.67	120.71

Т А Б Л И Ц А 23-02-002. ПОКРЫТИЕ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Измеритель: 100 м2 поверхности

23-02-002-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	2342.45	226.55	309.04	2.37	1806.86	27.46

РАЗДЕЛ 03.КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ.

Т А Б Л И Ц А 23-03-001. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев

Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:							
23-03-001-1 (103-9200)	0,7 м в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ)	22824.81	1973.17	5610.63	488.17	15241.01 (Проект)	271.04
23-03-001-2 (103-9200)	0,7 м в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ)	29210.87	2321.45	5916.33	512.56	20973.09 (Проект)	318.88
23-03-001-3 (103-9200) (201-0650)	1 м в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	16131.30	1047.11	2830.86	255.38	12253.33 (Проект) (Проект)	138.69
23-03-001-4 (103-9200) (201-0650)	1 м в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	18525.12	1198.03	2928.62	262.41	14398.47 (Проект) (Проект)	158.68
23-03-001-5 (103-9200) (201-0650)	1,5 м в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	14352.84	728.95	1911.98	185.37	11711.91 (Проект) (Проект)	96.55
23-03-001-6 (103-9200) (201-0650)	1,5 м в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	16308.89	842.58	2013.69	192.75	13452.62 (Проект) (Проект)	111.60
23-03-001-7 (103-9200) (201-0650)	2 м в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	13537.63	608.68	1898.44	183.80	11030.51 (Проект) (Проект)	80.62
23-03-001-8 (103-9200) (201-0650)	2 м в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	15766.73	691.58	1983.82	189.95	13091.33 (Проект) (Проект)	91.60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 23-03-002. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КИРПИЧНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметром колодца:						
23-03-002-1 (103-9200)	0,7 м Люки чугунные. (ШТ)	7918.44	2011.15	392.00	36.08	5515.29 (Проект)	263.24
23-03-002-2 (103-9200) (201-0650)	1 м Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	7566.06	1093.44	458.23	42.96	6014.39 (Проект) (Проект)	143.12
23-03-002-3 (103-9200) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	7939.07	810.07	439.39	41.19	6689.61 (Проект) (Проект)	106.03

ТАБЛИЦА 23-03-003. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КИРПИЧНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ С КОНУСНЫМ ПЕРЕХОДОМ К ГОРЛОВИНЕ

Измеритель: 10 м3 кирпичных и бетонных конструкций колодцев

	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца:						
23-03-003-1 (103-9200) (201-0650)	1 м Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	6674.53	1117.04	376.81	35.32	5180.68 (Проект) (Проект)	146.21
23-03-003-2 (103-9200) (201-0650)	1,25 м Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	6787.67	1130.03	385.43	36.28	5272.21 (Проект) (Проект)	147.91
23-03-003-3 (103-9200) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	6832.59	991.21	388.11	36.36	5453.27 (Проект) (Проект)	129.74

ТАБЛИЦА 23-03-004. УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КИРПИЧНЫХ

Измеритель: 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций колодцев

	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью до 3 м2:						
23-03-004-1 (103-9200) (201-0650)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	7980.20	412.18	547.58	63.98	7020.44 (Проект) (Проект)	53.95

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
23-03-004-2 (103-9200) (201-0650)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	9083.16	366.26	536.48	61.88	8180.42 (Проект) (Проект)	47.94
23-03-004-3 (103-9200) (201-0650)	в грунтах просадочных Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	8788.72	437.24	543.57	63.24	7807.91 (Проект) (Проект)	57.23
Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2:							
23-03-004-4 (103-9200) (201-0650)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	8223.68	335.85	590.57	69.36	7297.26 (Проект) (Проект)	43.96
23-03-004-5 (103-9200) (201-0650)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	8244.46	308.66	574.73	66.87	7361.07 (Проект) (Проект)	40.40
23-03-004-6 (103-9200) (201-0650)	в грунтах просадочных Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	8887.31	359.39	583.45	68.45	7944.47 (Проект) (Проект)	47.04

Т А Б Л И Ц А 23-03-005. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ
Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев

Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 0,7 м:							
23-03-005-1 (103-9200)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ)	16696.43	5417.50	1207.38	158.04	10071.55 (Проект)	717.55
23-03-005-2 (103-9200)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ)	17550.94	5799.68	1248.63	160.77	10502.63 (Проект)	768.17
Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1 м:							
23-03-005-3 (103-9200) (201-0650)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	13875.68	3138.01	805.47	100.89	9932.20 (Проект) (Проект)	415.63
23-03-005-4 (103-9200) (201-0650)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	14698.62	3276.70	826.54	102.04	10595.38 (Проект) (Проект)	434.00

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 1,5 м:						
23-03-005-5 (103-9200) (201-0650)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	13052.71	2208.68	778.55	97.77	10065.48 (Проект) (Проект)	292.54
23-03-005-6 (103-9200) (201-0650)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	13956.13	2300.03	797.95	99.01	10858.15 (Проект) (Проект)	304.64
	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром 2 м:						
23-03-005-7 (103-9200) (201-0650)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	12742.99	1814.64	737.73	93.37	10190.62 (Проект) (Проект)	240.35
23-03-005-8 (103-9200) (201-0650)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	13636.87	1876.40	752.09	94.18	11008.38 (Проект) (Проект)	248.53

Т А Б Л И Ц А 23-03-006. УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ БЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ
Измеритель: 10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев

	Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью до 3 м2:						
23-03-006-1 (103-9200) (201-0650)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	10586.75	664.70	712.07	87.74	9209.98 (Проект) (Проект)	90.19
23-03-006-2 (103-9200) (201-0650)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	10523.76	565.35	697.34	86.01	9261.07 (Проект) (Проект)	76.71
23-03-006-3 (103-9200) (201-0650)	в грунтах просадочных Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	11890.45	701.70	715.69	87.73	10473.06 (Проект) (Проект)	95.21
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2:						
23-03-006-4 (103-9200) (201-0650)	в грунтах сухих Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	10485.54	456.87	722.15	88.83	9306.52 (Проект) (Проект)	61.99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
23-03-006-5 (103-9200) (201-0650)	в грунтах мокрых Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	10510.93	439.84	717.78	88.05	9353.31 (Проект) (Проект)	59.68
23-03-006-6 (103-9200) (201-0650)	в грунтах просадочных Люки чугунные. (ШТ) Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы. (Т)	11402.37	489.96	728.28	88.88	10184.13 (Проект) (Проект)	66.48

Т А Б Л И Ц А 23-03-007. УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ КОЛОДЦЕВ ДЛЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ
Измеритель: 10 м3 железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций колодцев

	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м:						
23-03-007-1 (103-0750)	в грунтах сухих Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. (ШТ)	20872.17	1142.63	3631.66	308.11	16097.88 (Проект)	159.14
23-03-007-2 (103-0750)	в грунтах мокрых Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. (ШТ)	19525.92	1173.93	3209.97	271.54	15142.02 (Проект)	163.50
	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м:						
23-03-007-3 (103-0750)	в грунтах сухих Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. (ШТ)	20458.78	1166.10	3871.42	326.95	15421.26 (Проект)	162.41
23-03-007-4 (103-0750)	в грунтах мокрых Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. (ШТ)	19076.11	1228.71	3497.87	294.77	14349.53 (Проект)	171.13
	0,7 м:						
23-03-007-5 (103-0750)	в грунтах сухих Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. (ШТ)	8593.28	1573.72	334.84	29.30	6684.72 (Проект)	208.44
23-03-007-6 (103-0750)	в грунтах мокрых Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР. (ШТ)	8245.16	1596.52	284.28	25.05	6364.36 (Проект)	211.46

РАЗДЕЛ 04.ПРОЧИЕ РАБОТЫ.

1.ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ.

Т А Б Л И Ц А 23-04-001. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРУЮЩЕГО ОСНОВАНИЯ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ
Измеритель: 100 м3 фильтрующего основания

	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:						
23-04-001-1	гравийного	26679.80	224.94	395.96	34.76	26058.90	34.66
23-04-001-2	щебеночного	23831.49	268.30	489.44	42.97	23073.75	41.34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

2.ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ.

ТАБЛИЦА 23-04-004. УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ КЕРАМИЧЕСКИХ ДРЕНАЖНЫХ
Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром:							
23-04-004-1 (103-9104)	до 150 мм Трубы керамические дренажные. (Т.ШТ)	1013.56	623.56	390.00	41.82	(2.94)	96.08
23-04-004-2 (103-9104)	200 мм Трубы керамические дренажные. (Т.ШТ)	1335.57	758.56	577.01	61.92	(2.94)	106.99
23-04-004-3 (103-9104)	250 мм Трубы керамические дренажные. (Т.ШТ)	1617.22	863.56	753.66	80.84	(2.94)	121.80

ТАБЛИЦА 23-04-005. УКЛАДКА НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ ТРУБ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ДРЕНАЖНЫХ
Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных диаметром:							
23-04-005-1	100 мм	1555.42	88.25	4.56		1462.61	11.83
23-04-005-2	150 мм	2447.31	95.94	4.75		2346.62	12.86
23-04-005-3	200 мм	3894.14	102.13	4.95		3787.06	13.69

3.ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ.

ТАБЛИЦА 23-04-008. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ
Измеритель: 1 врезка

Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах:							
23-04-008-1	сухих	213.87	127.14			86.73	16.84
23-04-008-2	мокрых	236.58	128.43			108.15	17.01

4.ЛЮКИ.

ТАБЛИЦА 23-04-011. УСТАНОВКА ЛЮКА
Измеритель: 1 шт.

23-04-011-1 (103-9200)	Установка люка Люки чугунные. (ШТ)	15.58	9.41	5.68	0.75	0.49 (1)	1.31

Приложение № 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В ЦЕНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ (г.БАРНАУЛ) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1.01.2000

РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Экспл.машин руб.	в том числе з/пл. механ. руб.
1	2	3	4	5
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	М-ЧАС	128.72	10.75
02 1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	М-ЧАС	133.27	10.75
03 0101	Автопогрузчики 5 т	М-ЧАС	116.76	9.22
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	М-ЧАС	26.80	8.01
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	М-ЧАС	20.72	
07 0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	105.03	9.22
11 1100	Вибраторы глубинные	М-ЧАС	1.51	
11 1301	Вибраторы поверхностные	М-ЧАС	0.33	
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	М-ЧАС	19.29	
12 1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	М-ЧАС	22.21	
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	М-ЧАС	107.31	10.75
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	М-ЧАС	133.19	10.75
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	М-ЧАС	145.46	10.75
15 0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	М-ЧАС	735.52	12.26
15 0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	М-ЧАС	768.79	12.26

1	2	3	4	5
33 1103	Трамбовки электрические	М-ЧАС	4.18	
33 1531	Пилы дисковые электрические	М-ЧАС	0.97	
33 1532	Пилы электрические цепные	М-ЧАС	2.98	
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	М-ЧАС	81.20	10.75

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Сметн. цена руб.	Отпуск.цена руб.
101-0010	Асбест хризолитовый марки К-6-45	Т	410.19	381.21
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	Т	2705.92	2620.57
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	Т	2535.21	2351.79
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	Т	211.57	186.69
101-0311	Каболка	Т	21423.00	20982.00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	КГ	3.73	3.62
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	4576.69	4466.22
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	2991.21	2905.92
101-1300	Топливо моторное для средне оборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	Т	2252.31	2179.44
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	Т	582.81	512.86
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПЦ-Д20) марки 300	Т	469.54	401.81
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	Т	13942.87	13640.00
101-1668	Рогожа	М2	40.51	39.70
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	КГ	16.34	16.00
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	М2	3.89	3.78
101-1763 101-1805	Мастика битумно-полимерная Гвозди строительные	Т Т	1346.64 8258.95	1282.48 8074.00
101-9197	Скобы ходовые	ШТ	5.97	5.82
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм 3 сорта (50х100мм)	М3	802.20	775.12

1	2	3	4	5
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	М3	941.72	911.90
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, 3 с.	М3	768.38	741.96
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	М	14.51	13.95
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	М	23.28	22.37
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	М	37.57	36.06
103-0675	Трубы асбестоцементные ВТ -6, диаметр условного прохода 300мм	М	70.29	67.51
103-0676	Трубы асбестоцементные ВТ -6, диаметр условного прохода 400мм	М	118.58	113.83
103-0703	Муфты асбестоцементные САМ -6 для труб ВТ6, условный проход 150мм, наружный диаметр муфты 219мм	ШТ	10.91	10.53
103-0704	Муфты САМ6 к трубам ВТ-6 условный проход 200мм, наружный диаметр муфты 277 мм	М	15.40	14.85
103-0706	Муфты асбестоцементные САМ -6 для труб ВТ-6 диаметр условного прохода 300мм, наружный диаметр муфты 383 мм	ШТ	25.41	24.52
103-0707	Муфты асбестоцементные САМ -6 для труб ВТ-6 диаметр условного прохода 400мм, наружный диаметр муфты 501 мм	ШТ	52.51	50.77
103-0733	Трубы керамические диаметром 150мм	М	58.82	56.14
103-0734	Трубы керамические диаметром 200мм	М	72.72	70.17
103-0735	Трубы керамические диаметром 250мм	М	96.92	93.56
103-0736	Трубы керамические диаметром 300мм	М	137.97	133.32
103-0737	Трубы керамические диаметром 350мм	М	167.18	161.39
103-0738	Трубы керамические диаметром 400мм	М	220.22	212.85
103-0739	Трубы керамические диаметром 450мм	М	237.67	229.22

1	2	3	4	5
103-0740	Трубы керамические диаметром 500мм	М	321.90	311.90
103-0740-1	Трубы керамические диаметром 550мм	М	401.21	388.38
103-0740-2	Трубы керамические диаметром 600мм	М	534.80	518.93
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	КГ	32.35	31.69
103-0750 (Не учтен)	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	ШТ		
103-9104 (Не учтен)	Трубы керамические дренажные	Т.ШТ		
103-9200 (Не учтен)	Люки чугунные	ШТ		
105-9090	Опалубка металлическая	Т	9730.22	9515.59
201-0650 (Не учтен)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	Т		
203-0511	Щиты из досок толщиной 25мм	М2	49.41	47.85
204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	Т	6295.89	6148.60
204-0026	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 25-28 мм	Т	5964.64	5823.85
204-0100	Арматура горячекатанная класса А-1,А-2,А-3	Т	6131.96	5987.88
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	М3	543.95	469.92
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	М3	571.19	496.62
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	М3	592.97	517.98
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М-200)	М3	614.76	539.34
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	М3	691.02	614.10
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	М3	361.78	296.60
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	407.62	341.54
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	М3	426.01	359.57
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	М3	401.51	335.55
402-9086	Раствор асбоцементный	М3	637.28	569.33
403-9188 (Не учтен)	Трубы бетонные безнапорные марок ТБ	М		
403-9196 (Не учтен)	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ	М3		

1	2	3	4	5
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65мм марка 100	Т.ШТ	905.94	751.68
404-0007	Кирпич керамический одинарный 250х120х65 М150	Т.ШТ	1059.29	902.02
408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20мм	М3	219.75	65.66
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40мм	М3	204.40	50.62
408-0103	Гравий для строительных работ фракции 20 (25)-40 мм Др8	М3	248.18	32.38
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	М3	236.55	46.70
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	Т	268.10	242.53
411-0001	Вода	М3	4.84	4.84
440-9146 (Не учтен)	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые	М		
440-9148-1	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 400мм	М	290.03	279.48
440-9148-2	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 500мм	М	343.07	328.66
440-9148-3	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 600мм	М	377.32	362.25
440-9148-4	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 800мм	М	566.23	539.78
440-9148-6	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 1000мм	М	858.07	815.66
440 9148-7	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 1200мм	М	1075.12	1020.77
440-9148-8	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 1400мм	М	1397.22	1331.45
440-9148-10	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 1600мм	М	1604.64	1524.56
440 9148-11	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 2000мм	М	2085.80	1991.17
440 9148-12	Трубы железобетонные безнапорные диаметром 2400мм	М	2262.31	2159.10
440-9152	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	М	333.78	320.84
440-9152-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	М	210.02	202.13
440-9153-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	М	442.63	423.77

1	2	3	4	5
440-9155-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	М	300.62	288.76
440 9156-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	М	512.50	487.89
445-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	М3	2952.11	2842.32
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	М3	2215.91	2128.46
445-3210	Блоки объемные для канализационных и водосточных коллекторов	М3	3756.33	3618.71

Приложение № 2

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЁННЫХ КОДОВ РЕСУРСОВ

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
Песок	23-01-001-1	408-9040	408-0141
	23-03-001-1, 3, 5,7 23-03-007-1, 3, 5 23-04-008-1, 2		
Гравий	23-01-001-3 23-04-001-1	408-9305	408-0103
Щебень	23-03-002-1, 2, 3	408-9080	408-0023
	23-03-003-1, 2, 3		
	23-03-004-1, 4		
	23-03-005-1, 3, 5,7 23-03-006-1 23-03-006-4		
Арматура	23-01-001-5	204-9171	204-0100
Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром:			
100мм	23-04-005-1	103-9102	103-0671
150мм	23-01-003-1 23-04-005-2	103-9102	103-0672
200мм	23-01-003-2 23-04-005-3	103-9102	103-0673
300мм	23-01-003-3	103-9102	103-0675
400мм	23-01-003-4	103-9102	103-0676
Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6			
диаметром: 150мм	23-01-003-1	103-9145	103-0703
200мм	23-01-003-2	103-9145	103-0704
300мм	23-01-003-3	103-9145	103-0706
400мм	23-01-003-4	103-9145	103-0707
Трубы керамические диаметром: 150мм	23-01-005-1	103-9101	103-0733
200мм	23-01-005-2	103-9101	103-0734
250мм	23-01-005-3	103-9101	103-0735
300мм	23-01-005-4	103-9101	103-0736
350мм	23-01-005-5	103-9101	103-0737
400мм	23-01-005-6	103-9101	103-0738
450мм	23-01-005-7	103-9101	103-0739
500мм	23-01-005-8	103-9101	103-0740
550мм	23-01-005-9	103-9101	103-0740-1
600мм	23-01-005-10	103-9101	103-0740-2
Трубы железобетонные безнапорные диаметром: 400мм	23-01-009-1 23-01-011-1	440-9146	440-9148-1
500мм	23-01-009-2	440-9146	440-9148-2
	23-01-011-2		
600мм	23-01-009-3	440-9146	440-9148-3
	23-01-011-3		
800мм	23-01-009-4	440-9146	440-9148-4
	23-01-011-4		
1000мм	23-01-009-5	440-9146	440-9148-5
	23-01-011-5		
1200мм	23-01-009-6	440-9146	440-9148-7
	23-01-011-6		
1400мм	23-01-009-7	440-9146	440-9148-8
	23-01-011-7		

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
1600мм	23-01-009-8	440-9146	440-9148-10
	23-01-011-8		
2000мм	23-01-009-9	440-9146	440-9148-11
	23-01-011-9		
2400мм	23-01-009-10	440-9146	440-9148-12
	23-01-011-10		
Блоки объемные железобетонные	23-01-017-1, 2	440-9006	445-3210
Кирпич керамический М100	23-03-002-1, 2, 3	404-9015	404-0005
	23-03-003-1, 2, 3		
	23-03-004-1;6		
Кирпич керамический М 150	23-03-007-5, 6	404-9017	404-0007
Смесь асфальтобетонная	23-03-006-2,5 23-03-007-2, 4, 6	410-9010	410-0021
Бетон М200	23-04-011-1	401-0007	401-0006

gost.e-ecolog.ru