СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-23-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Москва 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-23 Канализация – наружные сети (Госстрой России) Москва, 2001 г. - 18 с.

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

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

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов - руководитель, А.Ф.Лыкова, В.В.Сафонов, Н.К.Кобозева, И.В.Кобец, Е.В.Сметанина).

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

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.11.2001 года постановлением Госстроя России от 02.11.2001 года №117

© Госстрой России, 2001 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-23 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-23-2001

Утверждены и введены в действие с 01.11.2001 года постановлением Госстроя России от 02.11.2001 года №117

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 23

КАНАЛИЗАЦИЯ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

Приложение:

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

Издание официальное



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

Москва 2001 г.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 23

Канализация – наружные сети

ФЕР-2001-23

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные 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", и 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 ФЕР–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 ФЕР–2001-01 "Земляные работы";

б) устройство водоупорного замка из глины, н определяемых по расценкам сборника ФЕР–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, определяемых по расценке 7 табл. 08-01-003 сборника ФЕР–2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.11. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по расценкам сборника ФЕР–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 ФЕР–2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.13. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по расценкам соответствующих сборников ФЕР в соответствии с технологией строительства 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 ФЕР–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 ФЕР-2001-22 "Водопровод – наружные сети".

1.16. Затраты на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по расценкам сборника ФЕР–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 ФЕР.

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

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы							
	Измеритель: **10 м3 основания**						
	Устройство основания						
23-01-001-1	песчаного	722,59	83,23	31,50	3,70	607,86	10,20
23-01-001-2	щебеночного	1611,63	83,23	45,90	5,40	1482,50	10,20
23-01-001-3	гравийного	1395,38	83,23	45,90	5,40	1266,25	10,20
23-01-001-4	бетонного	6785,85	141,98	411,59	74,59	6232,28	17,40
23-01-001-5	железобетонного	9728,88	180,74	422,06	75,65	9126,08	22,15
ТАБЛИЦА 23-01-003. Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб							
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром						
23-01-003-1	150 мм	39272,97	2778,48	88,17	10,37	36406,32	306,00
23-01-003-2	200 мм	52795,85	3268,80	1486,25	145,16	48040,80	360,00
23-01-003-3	300 мм	84949,13	4086,00	2112,58	206,84	78750,55	450,00
23-01-003-4	400 мм	129191,10	4975,84	5633,84	548,78	118581,42	548,00
ТАБЛИЦА 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	4616,84	651,22	7,54	1,06	3958,08	72,60
23-01-005-2	200 мм	6478,82	701,45	9,80	1,38	5767,57	78,20
23-01-005-3	250 мм	8575,31	855,74	14,33	2,01	7705,24	95,40
23-01-005-4	300 мм	13571,20	1017,74	1520,70	147,06	11032,76	113,46
23-01-005-5	350 мм	16763,73	1226,44	1734,63	167,90	13802,66	135,07
23-01-005-6	400 мм	19617,45	1392,24	2051,14	198,48	16174,07	153,33
23-01-005-7	450 мм	22944,05	1633,22	3152,25	257,20	18158,58	179,87
23-01-005-8	500 мм	27719,88	1836,61	3155,27	257,62	22728,00	202,27
23-01-005-9	550 мм	32999,61	2117,27	4160,74	339,30	26721,60	233,18
23-01-005-10	600 мм	39048,41	2123,45	4164,51	339,83	32760,45	233,86
ТАБЛИЦА 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	31706,55	847,88	783,57	75,96	30075,10	91,17
23-01-007-2	500 мм	38588,00	1062,43	1076,30	88,13	36449,27	114,24
23-01-007-3	600 мм	44119,71	1146,78	1225,59	100,40	41747,34	123,31
23-01-007-4	800 мм	67083,24	1595,21	1641,06	116,80	63846,97	165,65
23-01-007-5	1000 мм	101363,84	2023,36	2142,16	152,46	97198,32	210,11
23-01-007-6	1200 мм	136021,55	2534,62	13031,66	194,99	120455,27	263,20
23-01-007-7	1400 мм	170758,35	3175,30	14137,08	200,60	153445,97	329,73
23-01-007-8	1600 мм	195658,64	3408,83	15178,94	215,94	177070,87	353,98
23-01-007-9	2000 мм	271478,65	4383,67	20846,93	300,37	246248,05	455,21
23-01-007-10	2400 мм	318474,64	5874,88	25106,72	372,73	287493,04	610,06
ТАБЛИЦА 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб							
	Измеритель: **100 м трубопровода**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром						
23-01-008-1	150 мм	10667,25	625,84	581,17	56,50	9460,24	68,10
23-01-008-2	200 мм	13584,84	630,99	587,43	57,13	12366,42	68,66
23-01-008-3	300 мм	21084,50	742,64	703,52	68,66	19638,34	80,81
23-01-008-4	400 мм	28259,57	839,51	800,91	78,40	26619,15	91,35
23-01-008-5	500 мм	33610,70	1063,93	1092,89	90,46	31453,88	115,77
23-01-008-6	600 мм	38324,47	1177,15	1241,42	102,63	35905,90	128,09
23-01-008-7	800 мм	58284,41	1587,41	1656,89	119,03	55040,11	164,84
23-01-008-8	1000 мм	86783,24	2004,29	2157,24	154,57	82621,71	208,13

ТАБЛИЦА 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	32305,01	1228,06	1688,75	162,83	29388,20	133,63
23-01-009-2	500 мм	39781,33	1580,31	2589,15	210,33	35611,87	171,96
23-01-009-3	600 мм	45572,52	1747,57	3045,70	247,36	40779,25	190,16
23-01-009-4	800 мм	68716,66	2340,78	3878,07	271,80	62497,81	254,71
23-01-009-5	1000 мм	102173,14	3109,33	5002,19	350,73	94061,62	326,61
23-01-009-6	1200 мм	148298,52	3810,67	27782,97	405,64	116704,88	400,28
23-01-009-7	1400 мм	183862,83	4753,34	29972,23	413,89	149137,26	499,30
23-01-009-8	1600 мм	209532,41	5211,15	32273,77	445,84	172047,49	547,39
23-01-009-9	2000 мм	280475,31	6694,75	34593,59	479,38	239186,97	703,23
23-01-009-10	2400 мм	327457,94	9232,97	43288,17	605,71	274936,80	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	3000 мм	432832,99	9833,07	53335,39	739,22	369664,53	1044,96
23-01-010-2	3500 мм	515720,04	12520,57	59122,62	822,81	444076,85	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	31960,04	1187,26	1681,21	161,77	29091,57	129,19
23-01-011-2	500 мм	39382,39	1525,54	2581,61	209,27	35275,24	166,00
23-01-011-3	600 мм	45090,83	1682,14	3038,16	246,30	40370,53	183,04
23-01-011-4	800 мм	68209,03	2243,28	3872,04	270,95	62093,71	244,10
23-01-011-5	1000 мм	102462,76	2970,91	4991,63	349,25	94500,22	312,07
23-01-011-6	1200 мм	148512,98	3496,98	27771,66	404,05	117244,34	367,33
23-01-011-7	1400 мм	184047,81	4326,17	29959,41	412,09	149762,23	454,43
23-01-011-8	1600 мм	209803,12	4636,36	32261,71	444,15	172905,05	481,45
23-01-011-9	2000 мм	280207,78	5340,51	34572,48	476,42	240294,79	554,57
23-01-011-10	2400 мм	327593,27	6985,99	43230,11	597,56	277377,17	725,44

ТАБЛИЦА 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением

Измеритель: **100 м трубопровода**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром						
23-01-012-1	300 мм	21531,94	1126,83	1537,36	148,33	18867,75	124,10
23-01-012-2	400 мм	27994,03	1237,24	1692,52	163,36	25064,27	136,26
23-01-012-3	500 мм	34102,90	1570,39	2592,92	210,86	29939,59	172,95
23-01-012-4	600 мм	39093,59	1758,16	3048,71	247,78	34286,72	193,63
23-01-012-5	800 мм	58467,31	2335,74	3881,84	272,33	52249,73	257,24
23-01-012-6	1000 мм	84171,47	3078,77	4494,24	315,28	76598,46	323,40
ТАБЛИЦА 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	300 мм	21008,47	1224,75	1532,83	147,70	18250,89	133,27
23-01-013-2	400 мм	27334,46	1405,52	1686,49	162,51	24242,45	152,94
23-01-013-3	500 мм	33497,82	1696,66	2586,14	209,91	29215,02	184,62
23-01-013-4	600 мм	38401,45	1911,80	3042,68	246,94	33446,97	208,03
23-01-013-5	800 мм	57961,13	2553,87	3880,33	272,12	51526,93	274,61
23-01-013-6	1000 мм	86223,72	3208,78	5001,43	350,62	78013,51	345,03
ТАБЛИЦА 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	341043,57	4993,23	22312,34	1247,59	313738,00	577,92
23-01-017-2	двухсекционных	351448,22	5495,04	32453,90	1787,17	313499,28	636,00
ТАБЛИЦА 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	1054,50	177,48	211,01	2,12	666,01	18,43
23-02-001-2	200 мм	1337,03	210,84	267,51	2,65	858,68	21,58
23-02-001-3	300 мм	1961,15	312,25	382,14	4,02	1266,76	31,96
23-02-001-4	400 мм	2418,73	388,76	397,51	5,08	1632,46	39,19
23-02-001-5	500 мм	2925,89	479,33	430,27	6,24	2016,29	48,32
23-02-001-6	600 мм	3394,85	562,46	467,15	7,19	2365,24	56,70
23-02-001-7	800 мм	4517,50	727,83	662,91	9,73	3126,76	73,37
23-02-001-8	1000 мм	5603,79	905,20	805,55	12,17	3893,04	91,25
23-02-001-9	1200 мм	6506,52	1049,54	948,06	13,97	4508,92	105,80
23-02-001-10	1400 мм	7476,05	1197,44	1132,56	15,87	5146,05	120,71
ТАБЛИЦА 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	3246,09	272,40	672,09	2,33	2301,60	27,46
ТАБЛИЦА 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев							
	Измеритель: **10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром						
23-03-001-1	0,7 м в грунтах сухих	23375,05	2371,60	4903,70	481,18	16099,75	271,04
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-001-2	0,7 м в грунтах мокрых	28011,74	2790,20	5181,42	504,45	20040,12	318,88
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-001-3	1 м в грунтах сухих	18321,77	1259,31	2484,43	252,02	14578,03	138,69
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-4	1 м в грунтах мокрых	21609,15	1440,81	2581,04	258,26	17587,30	158,68
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-5	1,5 м в грунтах сухих	16048,08	876,67	1693,10	183,03	13478,31	96,55
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-6	1,5 м в грунтах мокрых	17386,40	1013,33	1790,76	189,70	14582,31	111,60
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-7	2 м в грунтах сухих	13441,69	732,03	1680,83	181,45	11028,83	80,62
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-001-8	2 м в грунтах мокрых	16577,04	831,73	1763,50	186,95	13981,81	91,60
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-

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	0,7 м	11359,92	2419,18	345,00	35,55	8595,74	263,24
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-002-2	1 м	10076,39	1315,27	404,24	42,32	8356,88	143,12
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-002-3	1,5 м	9562,86	974,42	387,51	40,63	8200,93	106,03
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметром колодца						
23-03-003-1	1 м	9829,63	1343,67	332,40	34,81	8153,56	146,21
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-003-2	1,25 м	9807,94	1359,29	340,07	35,76	8108,58	147,91
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-003-3	1,5 м	9501,26	1192,31	342,24	35,87	7966,71	129,74
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
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 в грунтах						
23-03-004-1	сухих	9098,12	495,80	493,72	69,83	8108,60	53,95
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-2	мокрых	10241,36	440,57	485,72	67,29	9315,07	47,94
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-3	просадочных	10211,09	525,94	492,68	68,88	9192,47	57,23
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью более 3 м2 в грунтах						
23-03-004-4	сухих	9081,26	403,99	532,93	75,65	8144,34	43,96
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-5	мокрых	9582,41	371,28	519,66	72,68	8691,47	40,40
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-004-6	просадочных	10045,14	432,30	528,11	74,48	9084,73	47,04
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев							
	Измеритель: **10 м3 бетонных и железобетонных конструкций колодцев**						
	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром						
23-03-005-1	0,7 м в грунтах сухих	25147,30	6515,35	1103,29	181,55	17528,66	717,55
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-005-2	0,7 м в грунтах мокрых	26103,22	6974,98	1150,67	184,20	17977,57	768,17
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-005-3	1 м в грунтах сухих	15226,55	3773,92	732,51	113,52	10720,12	415,63
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-4	1 м в грунтах мокрых	16266,96	3940,72	757,63	114,58	11568,61	434,00
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-5	1,5 м в грунтах сухих	13904,46	2656,26	708,35	109,82	10539,85	292,54
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-6	1,5 м в грунтах мокрых	15133,62	2766,13	731,13	110,98	11636,36	304,64
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-7	2 м в грунтах сухих	13020,36	2182,38	671,71	105,17	10166,27	240,35
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-005-8	2 м в грунтах мокрых	14273,83	2256,65	688,91	105,80	11328,27	248,53
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 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 в грунтах						
23-03-006-1	сухих	10707,33	799,08	645,62	98,61	9262,63	90,19
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-006-2	мокрых	10973,92	679,65	638,74	96,81	9655,53	76,71
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-3	просадочных	12468,87	843,56	652,51	98,39	10972,80	95,21
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
	Устройство колодцев канализационных прямоугольных бетонных монолитных площадью более 3м2 в грунтах						
23-03-006-4	сухих	10494,22	549,23	654,58	99,77	9290,41	61,99
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-006-5	мокрых	10789,09	528,76	656,91	98,92	9603,42	59,68
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
23-03-006-6	просадочных	11746,01	589,01	663,55	99,56	10493,45	66,48
103-9200	Люки чугунные , шт.	-	-	-	-	П	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы , т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 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						
23-03-007-1	0,7 м в грунтах сухих	21384,53	1374,97	3163,50	303,54	16846,06	159,14
103-0750	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85) , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-2	0,7 м в грунтах мокрых	20596,58	1412,64	2804,12	267,25	16379,82	163,50
103-0750	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85) , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-3	1,0 м в грунтах сухих	20883,95	1403,22	3370,92	322,06	16109,81	162,41
103-0750	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85) , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-4	1,0 м в грунтах мокрых	19942,81	1478,56	3052,43	290,10	15411,82	171,13
103-0750	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85) , шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из кирпича диаметром 0,7 м в грунтах						
23-03-007-5	сухих	11523,59	1892,64	291,08	29,10	9339,87	208,44
103-0750	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85) , шт.	-	-	-	-	П	-
23-03-007-6	мокрых	11114,25	1920,06	251,19	24,65	8943,00	211,46
103-0750	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85) , шт.	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 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	18666,45	270,35	231,10	39,89	18165,00	34,66
23-04-001-2	щебеночного	13061,11	322,45	285,66	49,30	12453,00	41,34
	ТАБЛИЦА 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных						
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром						
23-04-004-1	до 150 мм	50497,70	749,42	350,40	41,16	49397,88	96,08
23-04-004-2	200 мм	74166,70	912,62	518,48	60,94	72735,60	106,99
23-04-004-3	250 мм	94208,52	1038,95	677,17	79,56	92492,40	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	2498,54	106,12	4,47	-	2387,95	11,83
23-04-005-2	150 мм	4019,96	115,35	4,66	-	3899,95	12,86
23-04-005-3	200 мм	5487,19	122,80	4,85	-	5359,54	13,69
	ТАБЛИЦА 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети						
	Измеритель: **врезка**						
	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах						
23-04-008-1	сухих	203,90	152,91	-	-	50,99	16,84
23-04-008-2	мокрых	235,47	154,45	-	-	81,02	17,01
	ТАБЛИЦА 23-04-011. Установка люка						
	Измеритель: **шт.**						
23-04-011-1	Установка люка	586,65	11,32	5,28	0,74	570,05	1,31

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00
02 1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70
03 0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,10
04 0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А дизельным двигателем	маш.ч	14,00
07 0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,30
11 1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90
11 1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00
12 1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	50,00
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.ч	110,00
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.ч	130,60
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.ч	151,40
15 0704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т)	маш.ч	729,08
15 0705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63-90 т)	маш.ч	771,32
33 1103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70
33 1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95
33 1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0010	Асбест хризолитовый марки К-6-45	т	1318,00
101 0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10
101 0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60	т	1596,00
101 0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50
101 0311	Каболка	т	30030,00
101 0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9,83
101 0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101 1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	6250,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101 1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4041,70
101 1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00
101 1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20) марки 300	т	424,00
101 1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	10362,00
101 1668	Рогожа	м2	10,20
101 1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,82
101 1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	6,08
101 1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00
101 1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101 9002	Асбестоцементная смесь	м3	243,10
101 9197	Скобы ходовые	шт.	6,55
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1287,00
102 0052	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1375,00
102 0057	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1155,00
103 0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	29,78
103 0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	40,93
103 0675	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 300 мм, внутренний диаметр 289 мм	м	67,47
103 0676	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 (ГОСТ 539-80) диаметр условного прохода 400 мм, внутренний диаметр 381 мм	м	103,12
103 0703	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 150 мм, наружный диаметр муфт 219 мм	шт.	10,20
103 0704	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 200 мм, наружный диаметр муфт 277 мм	шт.	13,80
103 0706	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 300 мм, наружный диаметр муфт 383 мм	шт.	22,60
103 0707	Муфты асбестоцементные САМ-6 к трубам ВТ-6 (ГОСТ 539-80), диаметр условного прохода труб 400 мм, наружный диаметр муфт 581 мм	шт.	27,80
103 0733	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 150 мм	м	23,04
103 0734	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 200 мм	м	33,94
103 0735	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 250 мм	м	43,13
103 0736	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 300 мм	м	65,20
103 0737	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 350 мм	м	83,42
103 0738	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 400 мм	м	100,33
103 0739	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 450 мм	м	112,02
103 0740	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-82) внутренний диаметр 500 мм	м	150,96
103 0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	28,33

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
103 0750	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам (ГОСТ 5525-88), люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца ЛР (ТУ 400-28-109-85)	шт.	592,20
103 0754	Люк чугунный (ГОСТ 3634-89) тяжелый	шт.	569,52
103 1001	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-74) внутренний диаметр 550 мм	м	181,60
103 1002	Трубы керамические канализационные (ГОСТ 286-74) внутренний диаметр 600 мм	м	232,68
103 9102-1	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 100 мм	м	23,69
103 9102-2	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 150 мм	м	38,69
103 9102-3	Трубы асбестоцементные дренажные диаметром 200 мм	м	53,17
103 9104-1	Трубы керамические дренажные диаметром до 250 мм	1000 шт.	31460,00
103 9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	1000 шт.	16802,00
103 9107	Трубы керамические дренажные диаметром 200 мм	1000 шт.	24740,00
103 9200	Люки чугунные	шт.	0,00
103 9200-1	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	шт.	450,00
105 9090	Опалубка металлическая	т	3938,20
201 0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	7571,00
203 0501	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты: ЩД 1.2х0.5, размером 1200х500х172 мм	м2	180,00
204 0002	Горячекатаная арматурная сталь: гладкая класса А-I диаметром, мм: 8	т	6130,00
204 0026	Горячекатаная арматурная сталь: периодического профиля класса А-III диаметром, мм: 25-28	т	5650,00
204 0100	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	5650,00
401 0001	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 3,5 (М50)	м3	545,60
401 0003	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 7,5 (М100)	м3	560,00
401 0005	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 12,5 (М150)	м3	600,00
401 0006	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 15 (М200)	м3	592,76
401 0007	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 20 (М250)	м3	665,00
401 0008	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 22,5 (М300)	м3	700,00
402 0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	485,90
402 0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80
402 0013	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка: 50	м3	519,80
402 0079	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 2	м3	519,80
402 9086	Раствор асбоцементный	м3	395,00
403 9188-1	Трубы бетонные раструбные диаметром 150 мм	м	88,10
403 9188-2	Трубы бетонные раструбные диаметром 200 мм	м	117,55
403 9188-3	Трубы бетонные раструбные диаметром 300 мм	м	176,20
403 9188-4	Трубы бетонные раструбные диаметром 400 мм	м	234,85
403 9188-5	Трубы бетонные раструбные диаметром 500 мм	м	284,41
403 9188-6	Трубы бетонные раструбные диаметром 600 мм	м	325,34
403 9188-7	Трубы бетонные раструбные диаметром 800 мм	м	499,87

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
403 9188-8	Трубы бетонные раструбные диаметром 1000 мм	м	762,73
403 9196-1	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 300 мм	м3	177,16
403 9196-2	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 400 мм	м3	236,05
403 9196-3	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 500 мм	м3	285,84
403 9196-4	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 600 мм	м3	327,02
403 9196-5	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 800 мм	м3	502,26
403 9196-6	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 1000 мм	м3	766,56
404 0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	1000 шт.	1752,60
404 0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150	1000 шт.	2027,00
408 0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м3	131,08
408 0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 20-40	м3	118,60
408 0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 20-40	м3	101,30
408 0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 20-40	м3	173,00
408 0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	55,26
410 0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	459,91
411 0001	Вода	м3	2,44
440 9004-1	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 0,7 м	м	302,21
440 9004-2	Кольца для дождеприемных колодцев сборные железобетонные диаметром 1,0 м	м	461,92
440 9146-1	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400 мм	м	289,94
440 9146-2	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500 мм	м	351,12
440 9146-3	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600 мм	м	401,66
440 9146-4	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800 мм	м	617,12
440 9146-5	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000 мм	м	941,64
440 9146-6	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200 мм	м	1167,70
440 9146-7	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400 мм	м	1492,30
440 9146-8	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600 мм	м	1721,00
440 9146-9	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000 мм	м	2391,30
440 9146-10	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400 мм	м	2739,80
440 9146-11	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3000 мм	м	3424,80
440 9146-12	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3500 мм	м	3995,60
440 9148-1	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400 мм	м	289,94
440 9148-2	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500 мм	м	351,12
440 9148-3	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600 мм	м	401,66
440 9148-4	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800 мм	м	617,12
440 9148-5	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000 мм	м	941,64
440 9148-6	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200 мм	м	1167,70
440 9148-7	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400 мм	м	1492,30
440 9148-8	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600 мм	м	1721,00
440 9148-9	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000 мм	м	2391,30
440 9148-10	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400 мм	м	2739,80
440 9152-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм высотой 0,59 м	м	375,59

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
440 9153-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм высотой 0,59 м	м	806,47
440 9155-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм высотой 0,59 м	м	589,56
440 9156-1	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм высотой 0,59 м	м	979,18
445 3110	Плиты покрытий и перекрытий ребристые	м3	2376,00
445 3120	Плиты покрытий, перекрытий и днищ	м3	1382,90
445 3210	Блоки объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м3	2893,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к расценкам 4
ТАБЛИЦА 23-01-001 Устройство основания под трубопроводы 5
ТАБЛИЦА 23-01-003 Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб 5
ТАБЛИЦА 23-01-005 Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб 5
ТАБЛИЦА 23-01-007 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб 5
ТАБЛИЦА 23-01-008 Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб 5
ТАБЛИЦА 23-01-009 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением 6
ТАБЛИЦА 23-01-010 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением 6
ТАБЛИЦА 23-01-011 Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением 6
ТАБЛИЦА 23-01-012 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением 6
ТАБЛИЦА 23-01-013 Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением 7
ТАБЛИЦА 23-01-017 Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных 7
ТАБЛИЦА 23-02-001 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб 7
ТАБЛИЦА 23-02-002 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб большого диаметра 7
ТАБЛИЦА 23-03-001 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев 7
ТАБЛИЦА 23-03-002 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона 8
ТАБЛИЦА 23-03-003 Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине 8
ТАБЛИЦА 23-03-004 Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных 9
ТАБЛИЦА 23-03-005 Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев 10
ТАБЛИЦА 23-03-006 Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев 10
ТАБЛИЦА 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации 11
ТАБЛИЦА 23-04-001 Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации 12
ТАБЛИЦА 23-04-004 Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных 12
ТАБЛИЦА 23-04-005 Укладка на иловых площадках труб асбестоцементных дренажных 12
ТАБЛИЦА 23-04-008 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети 12
ТАБЛИЦА 23-04-011 Установка люка 12

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

Эксплуатация строительных машин 13
Сметные цены на материальные ресурсы 13

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

Заказ № 1706 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

**Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)**

127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

**Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.**

gost.e-ecolog.ru