

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-81-02-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
К ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ ЕДИНИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ в Мурманской области

ВЫПУСК V



ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Администрация Мурманской области
г. Мурманск
2009

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства в Мурманской области ТЕР 81-02-2001
Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы.
Выпуск V
/Администрация Мурманской области/ г. Мурманск, 2009г., - 154 с.

В изменения и дополнения включены Территориальные единичные расценки на новые виды строительных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным Территориальным единичным расценкам ТЕР-2001 в Мурманской области.

Основанием для разработки послужили «Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 5», рекомендованные к применению письмом РОССТРОЯ №ВБ-4718/02 от 25 декабря 2007 года.

Изменения к сборникам ТЕР-2001 разработаны в уровне базисных цен (Мурманская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области. (Руководитель: Генеральный директор ЗАО «Региональный центр ценообразования в строительстве» - Черткова Г.Н., Исполнители: Л.А. Васильева, Т.И. Яковлева, И.Н. Ульянкина, Е.А. Немчинова)

ВНЕСЕНЫ: Региональным Центром Ценообразования в строительстве по Мурманской области, письма РЦЦС от 27.02.2009 г. №73 и от 12.05.2009 г. №152

Ответственный исполнитель: Г.Н. Черткова
Технический редактор: Яковлева Т.И., Чертков А.С. - Генеральный директор проектно-изыскательного предприятия ЗАО «Инженерный Центр»
Компьютерная вёрстка: И.Н. Ульянкина

©Региональный Центр Ценообразования в строительстве, 2009 год

Настоящие Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы ТЕР 81-02-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Регионального Центра Ценообразования в строительстве

Предложения и замечания по Сборнику просьба направлять по адресу:
183715 г. Мурманск, ул. Кап. Егорова, д. 14 ЗАО "РЦЦС"
тел. (8152)400-500, 45-36-01, 45-57-24, 45-96-08, 45-29-93 E-mail: gost.e-ecolog.ru

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К СБОРНИКАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(ТЕР - 2001 Мурманская область), ВЫПУСК V

Общие указания по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные работы

П. 2.4 Шапку таблицы «Рекомендуемые коэффициенты к нормам затрат труда, оплате труда рабочих-строителей (с учетом коэффициентов к расценкам из технической части сборников), нормам времени и затратам на эксплуатацию машин (включая затраты труда и оплату труда рабочих, обслуживающих машины), для учета в сметах влияния условий производства работ, предусмотренных проектами.» и п. 1 таблицы

читать в следующей редакции:

№ пп.	Условия производства работ	Коэффициенты к расценкам сборников	
		ТЕР (кроме сборника № 46)	ТЕР № 46 **и сборников ТЕРр**
1	Производство строительных работ по возведению конструктивных элементов промышленных зданий и сооружений (фундаменты, элементы каркаса, стены, перекрытия и др.) внутри строящихся зданий при возведенной коробке здания, в случаях, когда это обосновано ПОС.	1,2	**1,0**

Сборник ТЕР № 01 «Земляные работы»

Изменения к технической части

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки

Таблица 1-1

Пункт 10 в) читать в следующей редакции:

N п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в залегании, кг/м^3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдерэлеваторами	Бурильнокрановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными и цепными	траншейными и роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	Грунты ледникового происхождения (моренные):												
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1600	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-

N п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в залегании, кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдерэлеваторами	Бурильнокрановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными и цепными	траншейными и роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1800	2	-	-	-	2	-	-	-	2; 2м	-	-
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	-	-	-	3	-	-	-	3; 3м	-	-
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	г) до 35%	1800	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
	д) до 65%	1900	3	-	-	-	3	-	-	-	3; 4м	-	-
	е) более 65%	**1950**	**4**	**-**	**-**	**-**	**3**	**-**	**-**	**-**	**4**	**-**	**-**

Таблицу 1-4 читать в следующей редакции:

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами

Таблица 1-4

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм												
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	Гравийно-галечных фракций при производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч								
								до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пески средней крупности			до 50	свыше 50										
		пески пылеватые		до 20	не регламентируются											
		илы с коэффициентом пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэффициентом пористости менее 1,5 находящиеся в жидкотекущем состоянии		не регламентируются												
2	8,5	пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		пески пылеватые		20-50	не регламентируются											
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	Гравийно-галечных фракций при производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч								
								до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													
7	26	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	60	55	50	65	60	50
8	30	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	90	85	80	95	90	80

Примечания:

1. При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует определять для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.

2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.

3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

4. Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5. Группы грунтов, не предусмотренных табл. 1-4, следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.

6. Разработку грунтов 1-6 группы, в районах распространения мерзлоты или содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.35. Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013, 03-056, 03-057	1,2	1,2
3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,25	1,25

Следует читать:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.35. Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, **01-006**, 01-013, 01-014, **01-022**, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013, 03-056, 03-057	1,2	1,2
3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, **01-006**, 01-013, 01-014, **01-022**, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,25	1,25

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001 ÷ 01-004, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049	1,1	1,1

Следует читать:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001 ÷ 01-004, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049, **01-006 ÷ 01-010, 01-018 ÷ 01-022**	1,1	1,1

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049	1,2	1,2
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049	1,1	1,1
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049	1,32	1,32
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049	1,21	1,21

Следует читать:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049, **01-006 ÷ 01-008, 01-010, 01-018 ÷ 01-021**	1,2	1,2
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049, **01-006 ÷ 01-008, 01-010, 01-018 ÷ 01-021**	1,1	1,1
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049, **01-006 ÷ 01-008, 01-010, 01-018 ÷ 01-021**	1,32	1,32

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-001 ÷ 01-005, 01-011 ÷ 01-014, 01-042 ÷ 01-044, 01-049, **01-006 ÷ 01-008, 01-010, 01-018 ÷ 01-021**	1,21	1,21

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 ÷ 01-004	1,1	1,1
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 ÷ 01-004	1,25	1,25
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 ÷ 01-004	1,4	1,4
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 ÷ 01-004	1,7	1,7

Следует читать:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 ÷ 01-004, **01-006 ÷ 01-010**	1,1	1,1
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 ÷ 01-004, **01-006 ÷ 01-010**	1,25	1,25
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 ÷ 01-004, **01-006 ÷ 01-010**	1,4	1,4
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 ÷ 01-004, **01-006 ÷ 01-010**	1,7	1,7

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013, 01-014	1,2	1,2
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-058 (2), 01-059 (2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15
3.68. То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-058 (3), 01-059 (3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.69. То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-058 (4), 01-059 (4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14), 01-013 (2, 8)	1,2	1,2
3.71. То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15), 01-013 (3, 9)	1,3	1,3
3.72. То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16), 01-013 (4, 10)	1,4	1,4

Следует читать:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, **01-006 ÷ 01-010, 01-018 ÷ 01-022**	1,2	1,2
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), **01-008 (2), 01-009 (2, 8), 01-010 (2, 8, 14, 20, 26)** 01-058 (2), 01-059 (2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15
3.68. То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), **01-008 (3, 9), 01-009 (3, 9), 01-010 (3, 9, 15, 21, 27)** 01-058 (3), 01-059 (3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2
3.69. То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), **01-008 (4, 10), 01-009 (4, 10), 01-010 (4, 10, 16, 22, 28)** 01-058 (4), 01-059 (4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14, 20, 26, 32), 01-013 (2, 8, 20, 26), **01-020 (2), 01-021 (2, 8), 01-022 (2, 8)**	1,2	1,2
3.71. То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15, 21, 27, 33), 01-013 (3, 9, 21, 27), **01-020 (3), 01-021 (3, 9), 01-022 (3, 9)**	1,3	1,3
3.72. То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16, 22, 28, 34), 01-013 (4, 10, 22, 28), **01-020 (4), 01-021 (4,10), 01-022 (4, 10)**	1,4	1,4

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.76. При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 (9-11, 13-15), 01-031 (9-11, 13-15), 01-032 (9-11, 13-15), 01-086 (9-11, 13-15)	-	0,85

Следует читать:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.76. При перемещении бульдозерами ранее **разработанных** разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 **(1-3, 5-7)**, 01-031 **(1-3, 5-7)**, 01-032 **(1-3, 5-7)**, 01-086 **(1-3, 5-7)**	-	0,85

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 01-01-010 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м3.								
Состав работ :								
1 Разработка грунта навымет.								
2 Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков.								
3 Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.								
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:								
01-01-010-01	1	1000 м3 грунта	2507.04	48.65	2458.39	230.52	-	3.19
01-01-010-02	2	1000 м3 грунта	3379.96	65.73	3314.23	310.77	-	4.31
01-01-010-03	3	1000 м3 грунта	4498.70	87.38	4411.32	413.65	-	5.73
01-01-010-04	4	1000 м3 грунта	6846.83	143.70	6703.13	628.55	-	8.61
01-01-010-05	5	1000 м3 грунта	9149.01	194.27	8954.74	839.68	-	11.64
01-01-010-06	6	1000 м3 грунта	10440.21	221.81	10218.40	958.17	-	13.29
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:								
01-01-010-07	1	1000 м3 грунта	2624.96	40.87	2584.09	291.38	-	2.68
01-01-010-08	2	1000 м3 грунта	3542.06	55.21	3486.85	393.18	-	3.62

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите-лей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-010-09	3	1000 м3 грунта	4434.80	69.08	4365.72	492.28	-	4.53
01-01-010-10	4	1000 м3 грунта	6885.46	117.16	6768.30	763.20	-	7.02
01-01-010-11	5	1000 м3 грунта	8241.14	140.20	8100.94	913.47	-	8.40
01-01-010-12	6	1000 м3 грунта	8960.42	152.55	8807.87	993.18	-	9.14
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов:							
01-01-010-13	1	1000 м3 грунта	2836.49	47.28	2789.21	337.70	-	3.10
01-01-010-14	2	1000 м3 грунта	3501.40	58.26	3443.14	416.88	-	3.82
01-01-010-15	3	1000 м3 грунта	4152.96	69.24	4083.72	494.44	-	4.54
01-01-010-16	4	1000 м3 грунта	5867.63	106.82	5760.81	697.49	-	6.40
01-01-010-17	5	1000 м3 грунта	7276.81	132.52	7144.29	864.99	-	7.94
01-01-010-18	6	1000 м3 грунта	8468.47	154.22	8314.25	1006.64	-	9.24
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов:							
01-01-010-19	1	1000 м3 грунта	3082.98	56.73	3026.25	422.80	-	3.72
01-01-010-20	2	1000 м3 грунта	4159.11	76.56	4082.55	570.38	-	5.02
01-01-010-21	3	1000 м3 грунта	5231.22	96.23	5134.99	717.42	-	6.31
01-01-010-22	4	1000 м3 грунта	7195.68	144.70	7050.98	985.10	-	8.67
01-01-010-23	5	1000 м3 грунта	9650.50	193.94	9456.56	1321.19	-	11.62
01-01-010-24	6	1000 м3 грунта	11975.59	240.67	11734.92	1639.50	-	14.42
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:							
01-01-010-25	1	1000 м3 грунта	2781.99	82.05	2699.94	305.66	-	5.38
01-01-010-26	2	1000 м3 грунта	3755.04	110.72	3644.32	412.57	-	7.26
01-01-010-27	3	1000 м3 грунта	4992.78	147.16	4845.62	548.56	-	9.65
01-01-010-28	4	1000 м3 грунта	7204.08	231.82	6972.26	789.32	-	13.89
01-01-010-29	5	1000 м3 грунта	9770.17	314.44	9455.73	1070.47	-	18.84
01-01-010-30	6	1000 м3 грунта	12259.84	394.39	11865.45	1343.27	-	23.63
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:							
01-01-010-31	1	1000 м3 грунта	3010.35	105.84	2904.51	394.53	-	6.94
01-01-010-32	2	1000 м3 грунта	4064.47	142.89	3921.58	532.68	-	9.37
01-01-010-33	3	1000 м3 грунта	5400.13	189.86	5210.27	707.72	-	12.45
01-01-010-34	4	1000 м3 грунта	7502.42	287.74	7214.68	979.98	-	17.24
01-01-010-35	5	1000 м3 грунта	9694.04	371.85	9322.19	1266.25	-	22.28
01-01-010-36	6	1000 м3 грунта	12417.53	476.33	11941.20	1621.99	-	28.54

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:							
01-01-010-37	1	1000 м3 грунта	4378.03	80.37	4297.66	598.92	-	5.27
01-01-010-38	2	1000 м3 грунта	5785.46	106.14	5679.32	791.47	-	6.96
01-01-010-39	3	1000 м3 грунта	7742.26	142.13	7600.13	1059.16	-	9.32
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:							
01-01-010-40	1	1000 м3 грунта	5798.59	128.56	5670.03	958.17	-	8.43
01-01-010-41	2	1000 м3 грунта	7569.39	160.74	7408.65	1251.98	-	10.54
01-01-010-42	3	1000 м3 грунта	10395.81	220.67	10175.14	1719.48	-	14.47
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов:							
01-01-010-43	1	1000 м3 грунта	8158.17	274.20	7883.97	2350.18	-	17.98
01-01-010-44	2	1000 м3 грунта	10783.96	362.34	10421.62	3106.65	-	23.76
Таблица 01-01-012 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3								
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:							
01-01-012-19	1	1000 м3 грунта	3881.56	71.37	3796.94	392.87	13.25	4.68
01-01-012-20	2	1000 м3 грунта	4935.13	90.74	4828.49	499.69	15.90	5.95
01-01-012-21	3	1000 м3 грунта	6097.71	112.24	5966.92	617.48	18.55	7.36
01-01-012-22	4	1000 м3 грунта	8185.20	164.56	7994.14	827.39	26.50	9.86
01-01-012-23	5	1000 м3 грунта	10727.37	215.80	10479.77	1084.58	31.80	12.93
01-01-012-24	6	1000 м3 грунта	12874.15	259.03	12578.02	1301.71	37.10	15.52
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:							
01-01-012-25	1	1000 м3 грунта	3556.12	52.00	3490.87	431.32	13.25	3.41
01-01-012-26	2	1000 м3 грунта	4405.40	64.51	4324.99	534.40	15.90	4.23
01-01-012-27	3	1000 м3 грунта	5218.53	76.40	5123.58	632.96	18.55	5.01
01-01-012-28	4	1000 м3 грунта	7274.17	116.33	7131.34	881.07	26.50	6.97
01-01-012-29	5	1000 м3 грунта	8664.69	138.69	8494.20	1049.33	31.80	8.31
01-01-012-30	6	1000 м3 грунта	10070.95	161.06	9872.79	1219.72	37.10	9.65
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов:							
01-01-012-31	1	1000 м3 грунта	3686.70	57.65	3615.80	478.06	13.25	3.78

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-012-32	2	1000 м3 грунта	4647.20	72.74	4558.56	602.78	15.90	4.77
01-01-012-33	3	1000 м3 грунта	5602.40	87.69	5496.16	726.71	18.55	5.75
01-01-012-34	4	1000 м3 грунта	7735.77	132.35	7576.92	1001.80	26.50	7.93
01-01-012-35	5	1000 м3 грунта	9137.45	156.39	8949.26	1183.39	31.80	9.37
01-01-012-36	6	1000 м3 грунта	12057.20	206.29	11813.81	1562.11	37.10	12.36
Таблица 01-01-013 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3								
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов:							
01-01-013-19	1	1000 м3 грунта	4202.36	71.52	4117.59	623.87	13.25	4.69
01-01-013-20	2	1000 м3 грунта	5252.87	89.37	5147.60	779.85	15.90	5.86
01-01-013-21	3	1000 м3 грунта	6738.76	114.68	6605.53	1000.72	18.55	7.52
01-01-013-22	4	1000 м3 грунта	8629.19	160.39	8442.30	1279.00	26.50	9.61
01-01-013-23	5	1000 м3 грунта	11667.38	216.80	11418.78	1729.83	31.80	12.99
01-01-013-24	6	1000 м3 грунта	14257.92	265.04	13955.78	2114.15	37.10	15.88
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:							
01-01-013-25	1	1000 м3 грунта	2712.20	71.52	2627.43	351.88	13.25	4.69
01-01-013-26	2	1000 м3 грунта	5259.14	138.97	5104.27	683.59	15.90	9.11
01-01-013-27	3	1000 м3 грунта	6880.45	181.93	6679.97	894.56	18.55	11.93
01-01-013-28	4	1000 м3 грунта	8801.10	253.86	8520.74	1141.09	26.50	15.21
01-01-013-29	5	1000 м3 грунта	11541.21	332.97	11176.44	1496.69	31.80	19.95
01-01-013-30	6	1000 м3 грунта	14457.50	417.25	14003.15	1875.12	37.10	25.00
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:							
01-01-013-31	1	1000 м3 грунта	2387.65	149.91	2224.49	351.61	13.25	9.83
01-01-013-32	2	1000 м3 грунта	5889.86	182.85	5691.11	899.35	15.90	11.99
01-01-013-33	3	1000 м3 грунта	7542.95	234.24	7290.16	1151.98	18.55	15.36
01-01-013-34	4	1000 м3 грунта	9577.14	324.45	9226.19	1457.95	26.50	19.44
01-01-013-35	5	1000 м3 грунта	12201.62	413.41	11756.41	1857.86	31.80	24.77
01-01-013-36	6	1000 м3 грунта	15353.83	520.39	14796.34	2338.19	37.10	31.18

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 01-01-014 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3								
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов:							
01-01-014-07	1	1000 м3 грунта	6392.67	203.13	6176.29	998.86	13.25	13.32
01-01-014-08	2	1000 м3 грунта	8078.32	256.66	7805.76	1262.37	15.90	16.83
01-01-014-09	3	1000 м3 грунта	10867.53	345.41	10503.57	1698.64	18.55	22.65
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,2 м3, группа грунтов:							
01-01-014-10	1	1000 м3 грунта	8284.87	306.53	7965.09	1486.17	13.25	20.10
01-01-014-11	2	1000 м3 грунта	10552.84	390.55	10146.39	1893.18	15.90	25.61
01-01-014-12	3	1000 м3 грунта	14669.05	543.05	14110.10	2632.68	15.90	35.61
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов:							
01-01-014-13	1	1000 м3 грунта	12682.66	706.08	11963.33	3679.35	13.25	46.30
01-01-014-14	2	1000 м3 грунта	16696.51	929.64	15750.97	4844.23	15.90	60.96
Таблица 01-02-003 Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т								
	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:							
01-02-003-13	25 см	1000 м3 уплотненного грунта	1039.04	-	1039.04	338.70	-	-
01-02-003-14	30 см	1000 м3 уплотненного грунта	944.37	-	944.37	308.28	-	-
01-02-003-15	35 см	1000 м3 уплотненного грунта	850.23	-	850.23	277.88	-	-
01-02-003-16	40 см	1000 м3 уплотненного грунта	753.98	-	753.98	246.72	-	-
01-02-003-17	50 см	1000 м3 уплотненного грунта	564.46	-	564.46	185.64	-	-
01-02-003-18	60 см	1000 м3 уплотненного грунта	409.00	-	409.00	135.79	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:							
01-02-003-19	к расценке 01-02-003-13	1000 м3 уплотненного грунта	251.23	-	251.23	54.67	-	-
01-02-003-20	к расценке 01-02-003-14	1000 м3 уплотненного грунта	225.24	-	225.24	49.01	-	-
01-02-003-21	к расценке 01-02-003-15	1000 м3 уплотненного грунта	200.49	-	200.49	43.63	-	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-003-22	к расценке 01-02-003-16	1000 м3 уплотненного грунта	175.74	-	175.74	38.24	-	-
01-02-003-23	к расценке 01-02-003-17	1000 м3 уплотненного грунта	125.00	-	125.00	27.20	-	-
01-02-003-24	к расценке 01-02-003-18	1000 м3 уплотненного грунта	81.68	-	81.68	17.77	-	-
Таблица 01-02-007 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов								
01-02-007-02	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	100 м2 уплотненной площади основания	173.67	-	173.67	19.12	-	-

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Напечатано:								
Таблица 01-01-055 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм								
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов:								
Следует читать:								
Таблица 01-01-055 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм								
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:								
Таблица 01-02-005 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками								
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:								
Напечатано:								
01-02-005-1	1, 2	100 м3 уплотненного грунта	431.90	209.13	222.77	57.24	-	12.53
01-02-005-2	3, 4	100 м3 уплотненного грунта	515.55	249.68	265.87	68.35	-	14.96

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Следует читать:								
01-02-005-1	1, 2	100 м3 уплотненного грунта	**508.27**	209.13	**299.14**	57.24	-	12.53
01-02-005-2	3, 4	100 м3 уплотненного грунта	**606.47**	249.68	**356.79**	68.35	-	14.96
Таблица 01-02-011 Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием								
Напечатано:								
01-02-011-1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	1 м3	219.09	20.13	19.20	4.52	179.76	1.32
Следует читать:								
01-02-011-1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	1 м3	**220.91**	20.13	**21.02**	4.52	179.76	1.32
Таблица 01-02-033 Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком								
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 132 (180) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка:							
Напечатано:								
01-02-033-1	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	986.88	188.96	63.02	18.86	734.90	13.43
Следует читать:								
01-02-033-1	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	**995.84**	188.96	**71.98**	18.86	734.90	13.43

Сборник ТЕР № 02 «Горновскрышные работы»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 02-02-001 Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м								
	Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 15 м3, группа грунта по трудности разработки:							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Напечатано:								
02-02-001-04	2	1000 м3	17297.69	243.56	17054.13	1333.31	-	10.53
Следует читать:								
02-02-001-04	2	1000 м3	**11994.75**	243.56	**11751.19**	1333.31	-	10.53

Сборник ТЕР № 03 «Буровзрывные работы»

Изменения к технической части

1. Общие указания

Примечание к таблице 1 читать в следующей редакции:

1. Плотность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-82* "Грунты. Классификация".
2. При применении других типов перфораторов для определения времени чистого бурения следует вводить следующие коэффициенты:

Тип перфоратора	Коэффициент
ПП-36В (ПР-20)	0,9 (ВЧ-1)
ПП-50 (ПР-22)	0,95 (ВЧ-2)
ПП-63В (ПР-30)	0,96 (ВЧ-3)

ИЗМЕНЕНИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на укрытие взрываемой площади металлическими листами

Читать в следующей редакции:

Элементные сметные нормы

Таблица ЭСН 03-05-100 Укрытие взрываемой площади металлическими листами

Состав работ:

01. Погрузка и перемещение листа металлического. 02. Разгрузка металлических листов. 03. Устройство укрытий.

Измеритель: 100 м2 укрытия (нормы 1-3) , 100 м3 разрыхляемого грунта (нормы 4-9), 100 м3 разрыхляемых валунов (норма 12)

Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении скальных пород
03-05-100-1 в траншеях шириной до 1,5 м - первичное укрытие
03-05-100-2 в траншеях шириной до 1,5 м - последующие укрытия
03-05-100-3 в котлованах, при планировке поверхности и дроблении валунов

Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении скальных пород VII - X групп
03-05-100-4 в траншеях шириной до 1,5 м - первичное укрытие
03-05-100-5 в траншеях шириной до 1,5 м - последующие укрытия
03-05-100-6 в котлованах и при планировке поверхности

Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении мёрзлых и моренных грунтов
03-05-100-7 в траншеях шириной до 1,5 м - первичное укрытие
03-05-100-8 в траншеях шириной до 1,5 м - последующие укрытия
03-05-100-9 в котлованах и при планировке поверхности
Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении валунов
03-05-100-12 при дроблении валунов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-100-1	03-05-100-2	03-05-100-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,7	7,9	7,5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,8	6,0	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8	4,0	3,7
010411	Трактор на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 кВт (215 л. с.)	маш.-ч	2	2	1,1
010601	Тележка тракторная 20 т	маш.-ч	2	2	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	1,2	0,93	0,77
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	0,277	-	0,11
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0,055	0,037	0,022

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-100-4	03-05-100-5	03-05-100-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,3	19,8	18,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22	15	12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17	9,9	9,4
010411	Трактор на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 кВт (215 л. с.)	маш.-ч	5	5	2,8
010601	Тележка тракторная 20 т	маш.-ч	5	5	2,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	3	2,325	1,925
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	0,693	-	0,275
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0,138	0,093	0,055

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-100-7	03-05-100-8	03-05-100-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,1	9,9	9,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	7	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистраль- ных трубопроводов), грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,5	5	4,7

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-100-7	03-05-100-8	03-05-100-9
010411	Трактор на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 кВт (215 л. с.)	маш.-ч	2,5	2,5	1,4
010601	Тележка тракторная 20 т	маш.-ч	2,5	2,5	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	1,5	1,163	0,963
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	0,346	-	0,138
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0,069	0,046	0,028

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	03-05-100-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,5
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистраль ных трубопроводов), грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7
010411	Трактор на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 кВт (215 л. с.)	маш.-ч	2,3
010601	Тележка тракторная 20 т	маш.-ч	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	1,586
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	0,227
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	0,045

Территориальные единичные расценки

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 03-05-100 Укрытие взрываемой площади металлическими листами								
Состав работ :								
1 Погрузка и перемещение листа металлического.								
2 Разгрузка металлических листов.								
3 Устройство укрытий.								
Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении скальных пород								
03-05-100-1	в траншеях шириной до 1,5 м - первичное укрытие	100 м2 укрытия	11004.55	228.65	1641.78	225.70	9134.12	13.70
03-05-100-2	в траншеях шириной до 1,5 м - последующие укрытия	100 м2 укрытия	8198.52	131.85	1146.96	154.94	6919.71	7.90

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-05-100-3	в котлованах, при планировке поверхности и дроблении валунов	100 м2 укрытия	6761.32	125.18	895.91	123.12	5740.23	7.50
Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении скальных пород VII - X групп								
03-05-100-4	в траншеях шириной до 1,5 м - первичное укрытие	100 м3 разрыхляемого грунта	27515.56	572.47	4104.44	564.24	22838.65	34.30
03-05-100-5	в траншеях шириной до 1,5 м - последующие укрытия	100 м3 разрыхляемого грунта	20482.53	330.46	2849.73	384.82	17302.34	19.80
03-05-100-6	в котлованах и при планировке поверхности	100 м3 разрыхляемого грунта	16941.63	313.77	2277.28	312.94	14350.58	18.80
Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении мёрзлых и моренных грунтов								
03-05-100-7	в траншеях шириной до 1,5 м - первичное укрытие	100 м3 разрыхляемого грунта	13756.65	285.40	2052.22	282.12	11419.03	17.10
03-05-100-8	в траншеях шириной до 1,5 м - последующие укрытия	100 м3 разрыхляемого грунта	10250.64	165.23	1433.70	193.68	8651.71	9.90
03-05-100-9	в котлованах и при планировке поверхности	100 м3 разрыхляемого грунта	8477.78	156.89	1138.64	156.47	7182.25	9.40
Устройство укрытий из металлических листов при разрыхлении валунов								
03-05-100-12	при дроблении валунов	100 м3 разрыхляемых валунов	13879.39	258.70	1798.98	256.52	11821.71	15.50

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА РЕСУРСЫ, УЧТЕННЫЕ В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСЦЕНКАХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Код	Наименование	Цена без НДС. руб	
		сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистраль ных трубопроводов), грузоподъёмностью 10 т	176.72	25.27
010411	Трактор на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 кВт (215 л. с.)	186.11	26.93
010601	Тележка тракторная 20 т	33.93	-

НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС руб.
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	7196.73
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	581.14
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	6128.44

НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОЧИХ

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Оплата труда рабочего-строителя, разряда 3.0, в руб. за 1 чел./час	16.69

Сборник ТЕР № 04. «Скважины»

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 04-01-074 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА								
Состав работ : 1 Погрузка узлов машины РВА основного и сопутствующего оборудования на автотранспорт с перевозкой на объект производства работ на расстояние до 35 км. 2 Монтаж узлов основного и сопутствующего оборудования на заранее подготовленных площадках с подготовкой к работе. 3 Опускание основных и дополнительных рам в начальный котлован. 4 Сборка основных и дополнительных рам, выставление по оси бурения с выверкой по горизонтальным и вертикальным отметкам. 5 Установка на раме узлов силовой установки, управления и контроля с приведением их в рабочее положение. 6 Монтаж и настройка систем видеонаблюдения. 7 Проверка и отладка систем приготовления и подачи бентонитовой смеси и гидравлической жидкости.								
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1980.33	522.25	1458.08	187.76	-	26.51
Таблица 04-01-075 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА								
Состав работ : 1 Демонтаж узлов силовой установки, управления и контроля. 2 Демонтаж систем видеонаблюдения. 3 Демонтаж основных и вспомогательных рам и подъем из котлована. 4 Погрузка буровой машины, основного и сопутствующего оборудования на автотранспорт и перевозка с одной строительной площадки на другую на расстояние до 35 км.								
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1146.42	272.62	873.80	113.72	-	14.06
Таблица 04-01-076 Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE								
Состав работ : 1 Приведение машины типа РВА в рабочее положение после монтажа с настройкой на пилотное бурение. 2 Пилотное бурение скважины. 3 Демонтаж пилотной головки в конечном котловане. 4 Подъем пилотной головки на поверхность конченого котлована с укладкой в контейнер.								
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	100 м бурения скважины	9820.87	202.09	9613.64	286.96	5.14	9.97
(407-0005)	Глина бентонитовая	т					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 04-01-077 Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE

Состав работ :

1 Опускание автомобильным краном в стартовый котлован расширителя и соединение с трубой.
2 Установка прессового кольца нужного диаметра.
3 Монтаж на поверхности котлована начальной трубы и двух шнеков с буровой головкой, опускание в начальный котлован с укладкой на направляющую раму.
4 Предварительное расширение скважины после пилотного бурения со сваркой производственных труб в стык.
5 Удаление выбуренного грунта с погрузкой на автосамосвалы.
6 Демонтаж звеньев производственных труб, шнеков предварительного расширителя, предварительного расширителя.

Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:

04-01-077-09	325 мм	100 м бурения скважины	42889.80	1649.09	40296.80	1766.52	943.91	83.71
(407-0005)	Глина бентонитовая	т					П	
(103-9011)	Трубы стальные	м					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т					П	
04-01-077-10	630 мм	100 м бурения скважины	51717.40	1930.99	47986.90	2216.13	1799.51	98.02
(407-0005)	Глина бентонитовая	т					П	
(103-9011)	Трубы стальные	м					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т					П	

Таблица 04-01-078 Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE

Состав работ :

1 Опускание автомобильным краном в стартовый котлован расширителя и соединение с трубой.
2 Установка прессового кольца нужного диаметра.
3 Монтаж на поверхности котлована начальной трубы и двух шнеков с буровой головкой, опускание в начальный котлован с укладкой на направляющую раму.
4 Расширение скважины до проектных размеров с одновременным продавливанием стальных трубопроводов.
5 Удаление выбуренного грунта с погрузкой на автосамосвалы.
6 Демонтаж звеньев производственных труб, шнеков предварительного расширителя, предварительного расширителя.

Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:

04-01-078-09	1020 мм	100 м бурения скважины	78284.68	2842.32	72724.08	3496.47	2718.28	144.28
(407-0005)	Глина бентонитовая	т					П	
(103-9011)	Трубы стальные	м					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-01-078-10	1220 мм	100 м бурения скважины	104614.43	3472.72	97746.58	4674.90	3395.13	176.28
(407-0005)	Глина бентонитовая	т					П	
(103-9011)	Трубы стальные	м					П	
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т					П	

Приложение 1

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПРИ БУРЕНИИ СКВАЖИН НА ВОДУ

Глава I. БУРЕНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН

§ 1. Бурение скважин вращательным способом без отбора керна

Пункт читать в следующей редакции:

Л. Расход горючесмазочных материалов на компрессорные работы

Нормы на 1 маш.-ч, кг **Таблица 011**

Тип компрессора	Марка двигателя	Материал				Код строки
		дизельное топливо	бензин	дизельное масло	автол	
ЗИФ55, ВКС 6Д	ЯАЗ 204	13	-	0,78	-	01
ПВ 10, НВ 10	ЯМЗ 236	14	-	0,84	-	02
ПР 10, ПР 10М	А01МК	10,9	-	0,65	-	03
ДК9, ДК9А, ДК9М	Д 108	10,1	-	0,61	-	04
ДК9М	КДМ-46	9,5	-	0,57	-	05
ЗИФ ПВ 5	Д 37Е-С3	4,6	-	0,28	-	06
ПР 6М	Д 240Л	7,4	-	0,44	-	07
ЗИФ 55В, ЗИФ 55	ЗИЛ 157К	-	12,8	-	0,47	08
ПКС 5, ПКС 3, ПК 10	ЗИЛ 120	-	8,3	-	0,31	09
ПКСД 5,25	ГАЗ 52 04	-	7,1	-	0,26	10
Код графы		01	02	03	04	

Примечание.

Расход бензина на запуск дизельных двигателей устанавливается до 30% в зимнее время и до 4,5% в летнее в зависимости от нормы расхода дизельного топлива.

Сборник ТЕР № 05 «Свайные работы. Отпускные колодцы. Закрепление грунтов»

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда								
Состав работ :								
1 Проверка замков, маркировка и разметка свай.								
2 Изготовление клиновидных свай.								
3 Погружение маячных свай и установка направляющих схваток.								
4 Установка и снятие вибропогружателя.								
5 Погружение сваи.								
6 Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай.								
7 Подача свай к месту погружения (нормы 13-18).								
8 Транспортировка свай к месту погружения на расстояние 150 м (нормы 19, 20).								
9 Срезка голов свай.								
Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:								
05-01-012-13	свыше 70 кг на глубину до 8 м	1 т сваи	11041.73	256.89	3063.16	90.40	7721.68	13.04
05-01-012-14	свыше 90 кг на глубину до 8 м	1 т сваи	10648.39	228.13	2698.58	79.61	7721.68	11.58
05-01-012-15	свыше 70 кг на глубину до 12 м	1 т сваи	10684.64	236.01	2742.93	81.81	7705.70	11.98
05-01-012-16	свыше 90 кг на глубину до 12 м	1 т сваи	10372.50	196.21	2459.57	70.94	7716.72	9.96
05-01-012-17	свыше 70 кг на глубину свыше 12 м	1 т сваи	10594.08	234.12	2614.18	78.27	7745.78	11.55
05-01-012-18	свыше 90 кг на глубину свыше 12 м	1 т сваи	10573.93	228.24	2599.91	105.29	7745.78	11.26
Погружение высокочастотным вибропогружателем PTC-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350 стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:								
05-01-012-19	до 70 кг на глубину до 12 м	1 т сваи	1631.58	153.45	1436.47	125.65	41.66	8.03
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
05-01-012-20	свыше 70 кг на глубину до 12 м	1 т сваи	1716.86	153.84	1521.45	132.68	41.57	8.05
(101-1145)	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т					П	
Таблица 05-01-013 Извлечение стальных свай шпунтового ряда								
Состав работ :								
1 Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи.								
2 Извлечение сваи вибропогружателем.								
3 Погрузка-разгрузка свай.								

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-013-16	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	1 т извлеченных свай	1489.62	133.56	1356.06	115.50	-	5.96

Таблица 05-01-274 Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом "JUNTAN PM25"

Состав работ :

1 Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
2 Установка и снятие инвентарных подмостей.
3 Наращивание обсадных труб.
4 Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта.
5 Установка секций арматурных каркасов со сваркой.
6 Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера.
7 Укладка бетонной смеси.
8 Извлечение из скважины обсадных труб.
9 Очистка звеньев бетонолитных и обсадных труб.

	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом "JUNTAN PM25" в грунтах группы:							
05-01-274-01	1	1 м3 конструктивного объема свай	4984.93	157.47	4755.84	187.71	71.62	8.24
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0920)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.0153	
(103-1040)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.0355	
(103-1041)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция длиной 6 м)	м					0.5846	
(109-0091)	Шнек SB диаметром 880 мм	шт.					0.002	
(109-0109)	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.					0.004	
(109-0117)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.					0.167	
(109-0119)	Зубцы шнека твердосплавные	шт.					0.156	
05-01-274-02	2	1 м3 конструктивного объема свай	6244.25	157.47	6015.16	218.41	71.62	8.24
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-0920)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.0153	
(103-1040)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.0355	
(103-1041)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция длиной 6 м)	м					0.5846	
(109-0091)	Шнек SB диаметром 880 мм	шт.					0.002	
(109-0109)	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.					0.004	
(109-0117)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.					0.167	
(109-0119)	Зубцы шнека твердосплавные	шт.					0.156	
05-01-274-03	3	1 м3 конструктивного объема свай	7348.91	157.47	7119.82	245.34	71.62	8.24
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0920)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.0153	
(103-1040)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.0355	
(103-1041)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция длиной 6 м)	м					0.5846	
(109-0091)	Шнек SB диаметром 880 мм	шт.					0.003	
(109-0109)	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.					0.006	
(109-0117)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.					0.243	
(109-0119)	Зубцы шнека твердосплавные	шт.					0.261	
05-01-274-04	4	1 м3 конструктивного объема свай	13778.06	157.47	13548.97	402.07	71.62	8.24
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0920)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.0153	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1040)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.0355	
(103-1041)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция длиной 6 м)	м					0.5846	
(109-0091)	Шнек SB диаметром 880 мм	шт.					0.006	
(109-0109)	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.					0.016	
(109-0117)	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.					0.617	
(109-0119)	Зубцы шнека твердосплавные	шт.					0.376	

Таблица 05-01-280 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше

Состав работ :

1 Выгрузка материалов (норма 1).
2 Перевозка материалов с приобъектного склада на объект (норма 1).
3 Резка трубошпунта на доборы для наращивания (норма 1).
4 Наращивание трубошпунта методом сварки (норма 1).
5 Вырезание в шпунте монтажных и наводящих отверстий (норма 1).
6 Приварка заглушки к замку (норма 1).
7 Разметка трубошпунта краской по длине (норма 1).
8 Протяжка и смазка замков (норма 1).
9 Изготовление деревянных вкладышей (норма 1).
10 Установка и снятие направляющих трубошпунтового ряда (норма 1).
11 Погружение трубошпунта (норма 1).
12 Подача и перестановка люльки (норма 1).
13 Огрунтовка и окраска на трубошпунте кромок монтажных отверстий, накладок и мест срезки косынок направляющих трубошпунтового ряда (норма 1).
14 Смена наголовника (норма 1).
15 Разгрузка и погрузка материалов и приспособлений на приобъектном складе (норма 2).
16 Транспортирование материалов (норма 2).
17 Подготовка трубошпунта к забивке (норма 2).
18 Изготовление и установка деревянных вкладышей (норма 2).
19 Установка и снятие направляющих трубошпунтового ряда (норма 2).
20 Погружение трубошпунта (норма 2).
21 Установка и перестановка люльки (норма 2).
22 Огрунтовка и окраска на трубошпунте кромок монтажных отверстий, накладок и мест срезки косынок направляющих трубошпунтового ряда (норма 2).
23 Смена наголовника (норма 2).

05-01-280-01	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м установкой JUNTTAN PM 26 LC в грунтах 2-й категории на суше	1 т	6003.13	104.17	3639.50	145.94	2259.46	5.80

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м)	т					1.01	
05-01-280-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше	1 т	2711.99	66.66	576.87	74.42	2068.46	3.58
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м)	т					1.01	

Таблица 05-01-281 Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600

Состав работ :

1 Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
2 Наращивание обсадных труб.
3 Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта.
4 Установка секций арматурных каркасов со сваркой.
5 Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера.
6 Укладка бетонной смеси с извлечением обсадных труб.
7 Очистка звеньев бетонолитных и обсадных труб.

	Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы:							
05-01-281-01	1	1 м3 конструктивного объема свай	8091.00	67.27	7952.11	232.01	71.62	3.52
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-1040)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.0177	
(103-1041)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция длиной 6 м)	м					0.336	
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.112	
05-01-281-02	2	1 м3 конструктивного объема свай	8704.42	67.27	8565.53	248.68	71.62	3.52
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-1040)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.0177	
(103-1041)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция длиной 6 м)	м					0.336	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.112	
05-01-281-03	3	1 м3 конструктивного объема свай	9876.63	67.27	9737.74	278.01	71.62	3.52
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-1040)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.0177	
(103-1041)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 600 мм (секция длиной 6 м)	м					0.336	
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.112	

Таблица 05-01-282 Устройство буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600

Состав работ :

1 Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
2 Наращивание обсадных труб.
3 Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта.
4 Установка секций арматурных каркасов со сваркой.
5 Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера.
6 Укладка бетонной смеси с извлечением обсадных труб.
7 Очистка звеньев бетонолитных и обсадных труб.

Устройство буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы:

05-01-282-01	1	1 м3 конструктивного объема свай	7237.55	47.78	7118.37	204.31	71.40	2.50
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.063	
(103-1038)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 800 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.01	
(103-1039)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 800 мм (секция длиной 6 м)	м					0.189	
05-01-282-02	2	1 м3 конструктивного объема свай	7980.95	47.78	7861.77	222.88	71.40	2.50
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.063	
(103-1038)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 800 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.01	
(103-1039)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 800 мм (секция длиной 6 м)	м					0.189	
05-01-282-03	3	1 м3 конструктивного объема свай	8972.15	47.78	8852.97	247.63	71.40	2.50
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.063	
(103-1038)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 800 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.01	
(103-1039)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 800 мм (секция длиной 6 м)	м					0.189	

Таблица 05-01-283 Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600

Состав работ :

1 Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
2 Наращивание обсадных труб.
3 Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта.
4 Установка секций арматурных каркасов со сваркой.
5 Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера.
6 Укладка бетонной смеси с извлечением обсадных труб.
7 Очистка звеньев бетонолитных и обсадных труб.

	Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 в грунтах группы:							
05-01-283-01	1	1 м3 конструктивного объема свай	3062.47	25.21	3003.59	90.24	33.67	1.30
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.018	
(103-1031)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.003	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(103-1032)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м)	м					0.054	
05-01-283-02	2	1 м3 конструктивного объема свай	3346.31	25.21	3287.43	97.46	33.67	1.30
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.018	
(103-1031)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.003	
(103-1032)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м)	м					0.054	
05-01-283-03	3	1 м3 конструктивного объема свай	3701.11	25.21	3642.23	106.49	33.67	1.30
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(103-0921)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м					0.018	
(103-1031)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м					0.003	
(103-1032)	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м)	м					0.054	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 05-01-285 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств

Состав работ :

1 Разгрузка и погрузка материалов и приспособлений на приобъектном складе (норма 1).
2 Транспортировка материалов и приспособлений до причала на расстояние 300 м (норма 1).
3 Разгрузка материалов на причале (норма 1).
4 Погрузка материалов и приспособлений на баржу (норма 1).
5 Перемещение установки JUNTTAN PM 26 LC с причала на баржу на расстояние 100 м и обратно (норма 1).
6 Перемещение автомобильного крана грузоподъемностью 16 т с причала на баржу на расстояние 100 м и обратно (норма 1).
7 Вырезка в трубошпунте монтажных и наводочного отверстий (норма 1).
8 Разметка трубошпунта краской по длине (норма 1).
9 Изготовление и установка деревянных вкладышей (норма 1).
10 Резка маячных свай из швеллера N 30 (норма 1).
11 Сварка маячных свай из швеллера N 30 (норма 1).
12 Вырезка монтажного отверстия в швеллере (норма 1).
13 Погружение маячной сваи из швеллера в грунт с плавсредств установкой JUNTTAN PM 26 LC (норма 1).
14 Установка и снятие направляющих (норма 1).
15 Смазка замков трубошпунта солидолом (норма 1).
16 Протяжка замков трубошпунта (норма 1).
17 Погружение трубошпунта в грунт с плавсредств установкой JUNTTAN PM 26 LC (норма 1).
18 Установка люльки на трубошпунтовый ряд (норма 1).
19 Окраска кромок и накладок монтажных отверстий с огрунтовкой за 2 раза кистью (норма 1).
20 Сварка накладок для закрытия монтажных отверстий (норма 1).
21 Резка расплющенной части трубошпунта (норма 1).
22 Перестановка люльки по трубошпунтовому ряду (норма 1).
23 Смена наголовника (норма 1).
24 Выдергивание маячных свай из швеллера N 30 (норма 1).
25 Выгрузка материалов и приспособлений с баржи на причал (норма 1).
26 Разгрузка и погрузка материалов (норма 2).
27 Транспортирование материалов (норма 2).
28 Погрузка материалов на баржу и доставка их к копру (норма 2).
29 Подготовка трубошпунта к забивке (норма 2).
30 Изготовление и установка деревянных вкладышей (норма 2).
31 Установка и снятие направляющих трубошпунтового ряда (норма 2).
32 Забивка и выдергивание маячных свай (норма 2).
33 Погружение трубошпунта (норма 2).
34 Установка и перестановка люльки (норма 2).
35 Огрунтовка и окраска на трубошпунте кромок монтажных отверстий, накладок и мест срезки косынок направляющих трубошпунтового ряда (норма 2).
36 Смена наголовника (норма 2).

05-01-285-01	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м установкой JUNTTAN PM 26 LC в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	1 т	6914.28	53.70	4655.94	218.80	2204.64	2.99
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м)	т					1.01	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-01-285-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	1 т	4603.00	102.60	2396.13	302.27	2104.27	5.51
(109-9181)	Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м)	т					1.01	

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 05-02-001 Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев								
	Возведение в щитовой опалубке конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:							
Напечатано:								
05-02-001-1	до 300 м2	10 м3 железобетона	20708.06	2107.95	3742.67	573.15	14857.44	123.20
(101-1627)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т					П	
(101-9060)	Армосетки	т					П	
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(300-9298)	Патрубки стальные	т					П	
Следует читать:								
05-02-001-1	до 300 м2	10 м3 железобетона	**20710.94**	2107.95	**3745.55**	573.15	14857.44	123.20
(101-1627)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т					П	
(101-9060)	Армосетки	т					П	
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
(300-9298)	Патрубки стальные	т					П	
Напечатано:								
05-02-001-2	свыше 300 м2	10 м3 железобетона	14422.70	1089.33	1268.97	214.37	12064.40	62.07
(101-1627)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т					П	
(101-9060)	Армосетки	т					П	
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Следует читать:								
05-02-001-2	свыше 300 м2	10 м3 железобетона	**14425.59**	1089.33	**1271.86**	214.37	12064.40	62.07
(101-1627)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т					П	
(101-9060)	Армосетки	т					П	
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
Напечатано:								
05-02-001-3	Возведение в опалубке из плит-оболочек конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м2	10 м3 железобетона	12768.40	902.77	966.93	159.55	10898.70	49.09
(101-1627)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т					П	
(101-9060)	Армосетки	т					П	
(104-9150)	Плиты-оболочки	м3					0.9	
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	
Следует читать:								
05-02-001-3	Возведение в опалубке из плит-оболочек конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м2	10 м3 железобетона	**12768.66**	902.77	**967.19**	159.55	10898.70	49.09
(101-1627)	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т					П	
(101-9060)	Армосетки	т					П	
(104-9150)	Плиты-оболочки	м3					0.9	
(204-9120)	Каркасы арматурные	т					П	

Сборник ТЕР № 06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 06-01-036 Устройство засыпки фундаментных балок								
Устройство засыпки фундаментных балок:								
Напечатано:								
06-01-036-1	песком	100 м3 засыпки	13870.02	3448.05	2695.10	765.87	7726.87	196.47
06-01-036-2	шлаком	100 м3 засыпки	10370.09	3448.05	2442.72	674.59	4479.32	196.47
Следует читать:								
06-01-036-1	песком	100 м3 засыпки	**13986.40**	3448.05	**2811.48**	765.87	7726.87	196.47
06-01-036-2	шлаком	100 м3 засыпки	**10486.46**	3448.05	**2559.09**	674.59	4479.32	196.47
Таблица 06-01-120 Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "ПЕРИ"								
Устройство железобетонных колонн в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона в бадьях) высотой								
Напечатано:								
06-01-120-1	до 4 м, периметром до 2 м	100 м3 колонн	237851.76	98293.69	137254.37	24044.09	2303.70	5600.78
(204-9001)	Арматура	т					8.018	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-120-2	до 6 м, периметром до 2 м	100 м3 колонн	134412.81	55642.28	77553.14	13582.84	1217.39	3170.50
(204-9001)	Арматура	т					9.691	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-120-3	более 6 м, периметром до 3 м	100 м3 колонн	85600.40	36590.52	47688.52	8351.05	1321.36	2084.93
(204-9001)	Арматура	т					20.888	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
Следует читать:								
06-01-120-1	до 4 м, периметром до 2 м	100 м3 колонн	**237888.49**	98293.69	137254.37	24044.09	**2340.43**	5600.78
(204-9001)	Арматура	т					8.018	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
06-01-120-2	до 6 м, периметром до 2 м	100 м3 колонн	**134453.56**	55642.28	77553.14	13582.84	**1258.14**	3170.50
(204-9001)	Арматура	т					9.691	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-120-3	более 6 м, периметром до 3 м	100 м3 колонн	**85691.18**	36590.52	47688.52	8351.05	**1412.14**	2084.93
(204-9001)	Арматура	т					20.888	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	

Таблица 06-01-121 Устройство железобетонных стен в опалубке типа "ПЕРИ"

Устройство железобетонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона автобетононасосом):

Напечатано:

06-01-121-1	высотой до 3 м, толщиной до 150 мм	100 м3 стен	47713.72	28624.65	16606.81	2474.12	2482.26	1593.80
(204-9001)	Арматура	т					4.418	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-121-2	высотой до 6 м, толщиной до 150 мм	100 м3 стен	44467.77	24360.41	17865.12	2691.52	2242.24	1356.37
(204-9001)	Арматура	т					6.6285	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-121-3	высотой до 3 м, толщиной до 300 мм	100 м3 стен	28405.61	16009.54	10683.79	1412.75	1712.28	891.40
(204-9001)	Арматура	т					13.6	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	

Следует читать:

06-01-121-1	высотой до 3 м, толщиной до 150 мм	100 м3 стен	**47860.81**	28624.65	16606.75	2474.12	**2629.41**	1593.80
(204-9001)	Арматура	т					4.418	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
06-01-121-2	высотой до 6 м, толщиной до 150 мм	100 м3 стен	**44726.97**	24360.41	17865.05	2691.52	**2501.51**	1356.37
(204-9001)	Арматура	т					6.6285	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
06-01-121-3	высотой до 3 м, толщиной до 300 мм	100 м3 стен	**28479.44**	16009.54	10683.59	1412.75	**1786.31**	891.40
(204-9001)	Арматура	т					13.6	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
Таблица 06-01-122 Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ"								
Напечатано:								
06-01-122-1	Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм	100 м3 перекрытий	26171.51	13054.57	4930.69	661.75	8186.25	743.85
(204-9001)	Арматура	т					24.32	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
(542-0058)	Состав для смазки опалубки ПЕРИ BIO Clean	т					0.0081	
Следует читать:								
06-01-122-1	Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм	100 м3 перекрытий	**26289.40**	13054.57	4930.69	661.75	**8304.14**	743.85
(204-9001)	Арматура	т					24.32	
(401-9022)	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3					101.5	
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация)	комплект					П	
(542-0058)	Состав для смазки опалубки ПЕРИ BIO Clean	т					0.0081	

Сборник ТЕР № 07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций. Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 07-01-001 Укладка фундаментов и фундаментных балок								
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:								
Напечатано:								
07-01-001-5	до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	10403.01	2347.21	6439.02	1365.37	1616.78	135.52
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-6	до 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	14072.33	3740.26	7877.50	1609.44	2454.57	213.12
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-7	более 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	26017.64	5415.58	17699.20	2696.39	2902.86	308.58
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
Следует читать:								
07-01-001-5	до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	**10419.81**	2347.21	**6455.82**	1365.37	1616.78	135.52
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-6	до 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	**14097.85**	3740.26	**7903.02**	1609.44	2454.57	213.12
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-7	более 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	**26047.79**	5415.58	**17729.35**	2696.39	2902.86	308.58
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, массой конструкций:							
Напечатано:								
07-01-001-8	до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	4953.96	1238.25	3010.21	618.98	705.50	72.37
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-9	до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	7298.00	1586.17	4095.05	842.48	1616.78	91.58
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-10	до 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	12668.75	2385.35	7828.83	1275.63	2454.57	134.31
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строите-лей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
07-01-001-11	более 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	18530.67	3349.18	12278.63	1666.24	2902.86	186.48
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
Следует читать:								
07-01-001-8	до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	**4961.30**	1238.25	**3017.55**	618.98	705.50	72.37
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-9	до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	**7314.80**	1586.17	**4111.85**	842.48	1616.78	91.58
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-10	до 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	**12694.27**	2385.35	**7854.35**	1275.63	2454.57	134.31
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-11	более 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	**18560.82**	3349.18	**12308.78**	1666.24	2902.86	186.48
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:								
Напечатано:								
07-01-001-12	до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	9957.63	2326.25	6014.60	1234.32	1616.78	134.31
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-13	до 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	18427.21	3740.26	12232.38	1959.43	2454.57	213.12
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-14	более 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	29442.60	5415.58	21124.16	2838.42	2902.86	308.58
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
Следует читать:								
07-01-001-12	до 1,5 т	100 шт. сборных конструкций	**9974.43**	2326.25	**6031.40**	1234.32	1616.78	134.31
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-13	до 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	**18452.73**	3740.26	**12257.90**	1959.43	2454.57	213.12
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-01-001-14	более 3,5 т	100 шт. сборных конструкций	**29472.76**	5415.58	**21154.32**	2838.42	2902.86	308.58
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 07-01-013 Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов								
Напечатано:								
	Установка колонн двухветьевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента - 0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн:							
Следует читать:								
	Установка колонн *двухветвевых* составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента - 0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн:							
Таблица 07-01-054 Установка оград								
Напечатано:								
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	100 м оград	1287.44	675.29	90.37	22.78	521.78	46.83
Следует читать:								
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	100 м оград	**1292.90**	675.29	**95.83**	22.78	521.78	46.83
Таблица 07-05-022 Установка панелей наружных стен								
Состав работ : 1 Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки (нормы 1-7). 2 Подштопка горизонтального шва раствором. 3 Сварка закладных изделий. 4 Оклейка вертикального шва воздухозащитной лентой (нормы 3-5). 5 Заполнение вертикальных стыков раствором с устройством и разборкой опалубки (нормы 8-10).								
	Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
Напечатано:								
07-05-022-1	до 12 м2	100 шт. сборных конструкций	25484.35	6441.74	12815.78	2326.03	6226.83	342.10
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					5.0	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-05-022-2	до 20 м2	100 шт. сборных конструкций	35316.80	8885.88	17646.30	3119.87	8784.62	471.90
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					5.46	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
Следует читать:								
07-05-022-1	до 12 м2	100 шт. сборных конструкций	**25676.71**	6441.74	**12861.09**	2326.03	**6373.88**	342.10
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					5.0	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-05-022-2	до 20 м2	100 шт. сборных конструкций	**35686.38**	8885.88	**17721.78**	3119.87	**9078.72**	471.90
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					5.46	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
Напечатано:								
07-05-022-3	до 6 м2	100 шт. сборных конструкций	43082.69	5624.21	6762.52	1185.95	30695.96	305.83
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					7.24	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-05-022-4	до 15 м2	100 шт. сборных конструкций	52327.53	7443.17	10647.41	1868.18	34236.95	404.74
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					7.77	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-05-022-5	до 25 м2	100 шт. сборных конструкций	86111.16	9699.99	14340.37	2516.79	62070.80	527.46
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					9.6	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
Следует читать:								
07-05-022-3	до 6 м2	100 шт. сборных конструкций	**43286.35**	5624.21	**6819.13**	1185.95	**30843.01**	305.83
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					7.24	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-05-022-4	до 15 м2	100 шт. сборных конструкций	**52531.18**	7443.17	**10704.02**	1868.18	**34383.99**	404.74
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					7.77	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	
07-05-022-5	до 25 м2	100 шт. сборных конструкций	**86490.86**	9699.99	**14425.97**	2516.79	**62364.90**	527.46
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					9.6	
(440-9001)	Конструкции сборные железобетонные	шт.					100.0	

Таблица 07-05-030 Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета, и мелких конструкций

Состав работ:

Напечатано:

1 Сварка закладных изделий с опрорными деталями стен (кроме норм 3, 4, 11).

Следует читать:

1 Сварка закладных изделий с ***опорными*** деталями стен (кроме норм 3, 4, 11).

Сборник ТЕР № 08 «Конструкции из кирпича и блоков»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 08-01-002 Устройство основания под фундаменты								
Устройство основания под фундаменты:								
Напечатано:								
08-01-002-1	песчаного	1 м3 основания	150.89	36.73	25.47	5.46	88.69	2.30
08-01-002-2	щебеночного	1 м3 основания	253.08	38.33	42.00	10.17	172.75	2.40
08-01-002-3	гравийного	1 м3 основания	196.90	39.93	42.00	10.17	114.97	2.50
Следует читать:								
08-01-002-1	песчаного	1 м3 основания	**153.53**	36.73	**28.11**	5.46	88.69	2.30
08-01-002-2	щебеночного	1 м3 основания	**258.84**	38.33	**47.76**	10.17	172.75	2.40
08-01-002-3	гравийного	1 м3 основания	**202.66**	39.93	**47.76**	10.17	114.97	2.50
Таблица 08-01-004 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной								
Напечатано:								
08-01-004-1	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	1 м3 изолирующего слоя	327.21	122.61	38.33	10.92	166.27	8.04
Следует читать:								
08-01-004-1	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	1 м3 изолирующего слоя	**334.49**	122.61	**45.61**	10.92	166.27	8.04
Таблица 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб								
Напечатано:								
08-06-001-3	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-001-1	1 шт. мусоропровод	199.48	23.03	58.63	10.30	117.82	1.38
08-06-001-4	На один дополнительный приемный клапан добавлять к расценке 08-06-001-1	1 шт. мусоропровод	55.44	42.39	2.07	0.38	10.98	2.54
(300-9173)	Клапаны приемные	шт.					1.0	
Следует читать:								
08-06-001-3	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-001-1	**1 м**	199.48	23.03	58.63	10.30	117.82	1.38
08-06-001-4	На один дополнительный приемный клапан добавлять к расценке 08-06-001-1	**1 шт.**	55.44	42.39	2.07	0.38	10.98	2.54
(300-9173)	Клапаны приемные	шт.					1.0	

Сборник ТЕР № 09 «Строительные металлические конструкции»

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 09-04-010 Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов								
Состав работ :								
1 Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин (нормы 1-3).								
2 Устройство подмостей (нормы 1-3).								
3 Антикоррозийное покрытие сварных швов (нормы 1,2).								
4 Подъем материалов и комплектующих на этаж (норма 4).								
5 Монтаж крепежных элементов (норма 4).								
6 Монтаж алюминиевых профилей (норма 4).								
7 Монтаж примыканий (норма 4).								
8 Устройство перильных ограждений (норма 4).								
9 Установка стекол (норма 4).								
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	10 м2	1112.86	487.43	42.18	-	583.25	27.14
(206-9001)	Конструкции витражей из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами)	м2					П	
(101-4166)	Плиты цементно-стружечные шлифованные толщиной 10 мм, окрашенные с двух сторон	м2					3.97	
(201-1307)	Кронштейны гнутые угловые (КГУ) 5х50х60	шт.					2.0	
(201-1308)	Кронштейны гнутые обычные 5х50х40	шт.					3.0	
(201-1309)	Кронштейны перильные (КП)	шт.					7.0	
(201-1310)	Профиль боковой НЧП-2976	п.м					2.8	
(201-1311)	Н-профиль для крепления ЦСП (НЧП-3322)	п.м					7.22	

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 09-06-019 Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя								
Состав работ :								
Напечатано:								
1 Установка и крепление стальных констструкций.								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Следует читать:

1 Установка и крепление стальных ***конструкций.***

Таблица 09-06-024 Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил

Состав работ :

Напечатано:

1 Установка и крепление стальнных конструкций

Следует читать:

1 Установка и крепление ***стальных*** конструкций.

Таблица 09-06-028 Монтаж конструкций башенных градирен

Состав работ :

Напечатано:

1 Установка и крепление стальнных конструкций.

Следует читать:

1 Установка и крепление ***стальных*** конструкций.

Таблица 09-06-029 Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен

Напечатано:

Монтаж алюминиевых листов обшивки башен градирен при высоте:

Следует читать:

Монтаж алюминиевых листов обшивки *башенных* градирен при высоте:

Таблица 09-06-033 Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов

Состав работ :

Напечатано:

1 Установка и крепление стальнных конструкций.

Следует читать:

1 Установка и крепление ***стальных*** конструкций.

Напечатано:

Таблица 09-07-001 Монтаж конструкций облицовок из коррозионно-стойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору

Следует читать:

Таблица 09-07-001 Монтаж конструкций облицовок из *коррозионностойкой* стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору

Напечатано:

Таблица 09-07-003 Монтаж конструкций облицовок из коррозионно-стойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Следует читать:

Таблица 09-07-003 Монтаж конструкций облицовок из *коррозионностойкой* стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Сборник ТЕР № 10 «Деревянные конструкции»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ								
	Установка подоконных досок из ПВХ:							
Напечатано:								
10-01-035-1	в каменных стенах толщиной до 0,51 м.	100 м.п.	4806.95	353.66	16.42	3.49	4436.87	21.19
(101-9468)	Доски подоконные на ПВХ	м					П 800.0	
(101-9112)	Клинья пластиковые монтажные	шт.						
10-01-035-2	в панельных стенах.	100 м.п.	3926.68	354.83	20.78	4.41	3551.07	21.26
(101-9468)	Доски подоконные на ПВХ	м					П 800.0	
(101-9112)	Клинья пластиковые монтажные	шт.						
10-01-035-3	в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 м.п.	7499.41	356.83	32.61	6.82	7109.97	21.38
(101-9468)	Доски подоконные на ПВХ	м					П 800.0	
(101-9112)	Клинья пластиковые монтажные	шт.						
Следует читать:								
10-01-035-1	в каменных стенах толщиной до 0,51 м.	100 м.п.	4806.95	353.66	16.42	3.49	4436.87	21.19
(101-9468)	Доски подоконные на ПВХ	м					П **400.0**	
(101-9112)	Клинья пластиковые монтажные	шт.						
10-01-035-2	в панельных стенах.	100 м.п.	3926.68	354.83	20.78	4.41	3551.07	21.26
(101-9468)	Доски подоконные на ПВХ	м					П **400.0**	
(101-9112)	Клинья пластиковые монтажные	шт.						
10-01-035-3	в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м.	100 м.п.	7499.41	356.83	32.61	6.82	7109.97	21.38
(101-9468)	Доски подоконные на ПВХ	м					П **400.0**	
(101-9112)	Клинья пластиковые монтажные	шт.						
Таблица 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах								
Состав работ :								
Напечатано:								
1 Приготовление гипсового раствора, смачиванием пакли (нормы 1, 2).								
Следует читать:								
1 Приготовление гипсового раствора, ***смачивание*** пакли (нормы 1, 2).								
Таблица 10-01-089 Антисептирование водными растворами								
	Антисептирование водными растворами:							
Напечатано:								
10-01-089-1	стен	100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытия по фермам	497.41	107.11	12.55	2.08	377.75	6.26

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-01-089-2	перегородок	100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытия по фермам	587.50	131.41	15.35	2.52	440.74	7.68
10-01-089-3	покрытий по фермам	100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытия по фермам	366.06	75.11	7.68	1.26	283.27	4.39
Следует читать:								
10-01-089-1	стен	**100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытий**	497.41	107.11	12.55	2.08	377.75	6.26
10-01-089-2	перегородок	**100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытий**	587.50	131.41	15.35	2.52	440.74	7.68
10-01-089-3	покрытий по фермам	**100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытий**	366.06	75.11	7.68	1.26	283.27	4.39

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 10-01-091 Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс"								
Состав работ :								
1 Подготовка поверхности.								
2 Заполнение аппарата составом.								
3 Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.								
4 Проведение контроля качества обработки поверхности.								
10-01-091-01	Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пирилакс" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления	100 м2 обрабатываемой поверхности	137.76	93.79	34.21	3.17	9.76	5.10
(113-9005)	Антисептик-антипирен	кг					11.5	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 10-01-092 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном (антипиреном-антисептиком)								
Состав работ : 1 Подготовка поверхности. 2 Заполнение аппарата составом. 3 Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.								
10-01-092-01	Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном "Нортекс-Дезинфектор"	100 м2 обрабатываемой поверхности	144.96	98.19	36.99	2.79	9.78	5.94
(113-9004)	Антисептик	кг					9.2	

Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на установку дверных приборов

Элементные сметные нормы

Раздел 01. Деревянные конструкции

5. ДВЕРИ, ВОРОТА

Таблица ЭСН 10-01-147 Установка дверных приборов

Состав работ:

01. Разметка мест установки приборов. 02. Долбление гнезд при установке врезных или частично врезных приборов. 03. Очистка приборов от заводской смазки. 04. Установка и крепление приборов.

Измеритель: 100 шт.

10-01-147-1 Установка дверных автоматических замков во внутренних дверях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-01-147-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114,6
1.1	Средний разряд работы		5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9415	Замки дверные автоматические с поворотной ручкой	шт.	100

Территориальные единичные расценки

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 10-01-147 Установка дверных приборов								
Состав работ : 1 Разметка мест установки приборов. 2 Долбление гнезд при установке врезных или частично врезных приборов. 3 Очистка приборов от заводской смазки. 4 Установка и крепление приборов.								
10-01-147-1	Установка дверных автоматических замков во внутренних дверях	100 шт.	2520.21	2485.67	34.54	3.77	-	114.60
(101-9415)	Замки дверные автоматические с поворотной ручкой	шт.					100.0	

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА РЕСУРСЫ, УЧТЕННЫЕ В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСЦЕНКАХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Код	Наименование	Цена без НДС. руб	
		сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	103.57	18.83
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	1.92	-

НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОЧИХ

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Оплата труда рабочего-строителя, разряда 5.0, в руб. за 1 чел./час	21.69

Сборник ТЕР № 11 «Полы»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 11-01-001 Уплотнение грунта								
Уплотнение грунта:								
Напечатано:								
11-01-001-01	гравием	100 м2 площади уплотнения	454.18	126.36	63.87	16.57	263.95	7.70
11-01-001-02	щебнем	100 м2 площади уплотнения	558.48	126.36	63.87	16.57	368.25	7.70

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Следует читать:								
11-01-001-01	гравием	100 м2 площади уплотнения	**460.01**	126.36	**69.70**	16.57	263.95	7.70
11-01-001-02	щебнем	100 м2 площади уплотнения	**564.31**	126.36	**69.70**	16.57	368.25	7.70
Таблица 11-01-002 Устройство подстилающих слоев								
	Устройство подстилающих слоев:							
Напечатано:								
11-01-002-01	песчаных	1 м3 подстилающего слоя	146.49	36.73	21.07	5.65	88.69	2.30
11-01-002-02	шлаковых	1 м3 подстилающего слоя	131.69	31.94	43.98	12.05	55.77	2.00
11-01-002-03	гравийных	1 м3 подстилающего слоя	160.56	38.33	38.00	10.36	84.23	2.40
11-01-002-04	щебеночных	1 м3 подстилающего слоя	200.93	39.93	38.00	10.36	123.00	2.50
11-01-002-05	глинобитных без добавок	1 м3 подстилающего слоя	331.24	129.48	60.18	23.54	141.58	7.89
11-01-002-06	глинобитных с маслянистыми добавками	1 м3 подстилающего слоя	530.12	129.48	60.18	23.54	340.46	7.89
11-01-002-07	глинобитных с добавкой щебня	1 м3 подстилающего слоя	340.57	143.00	61.76	23.91	135.81	8.80
11-01-002-08	глинобетонных	1 м3 подстилающего слоя	336.15	143.00	62.55	24.10	130.60	8.80
Следует читать:								
11-01-002-01	песчаных	1 м3 подстилающего слоя	**149.25**	36.73	**23.83**	5.65	88.69	2.30
11-01-002-02	шлаковых	1 м3 подстилающего слоя	**138.52**	31.94	**50.81**	12.05	55.77	2.00
11-01-002-03	гравийных	1 м3 подстилающего слоя	**166.39**	38.33	**43.83**	10.36	84.23	2.40
11-01-002-04	щебеночных	1 м3 подстилающего слоя	**206.76**	39.93	**43.83**	10.36	123.00	2.50
11-01-002-05	глинобитных без добавок	1 м3 подстилающего слоя	**338.83**	129.48	**67.77**	23.54	141.58	7.89
11-01-002-06	глинобитных с маслянистыми добавками	1 м3 подстилающего слоя	**537.71**	129.48	**67.77**	23.54	340.46	7.89
11-01-002-07	глинобитных с добавкой щебня	1 м3 подстилающего слоя	**348.15**	143.00	**69.34**	23.91	135.81	8.80
11-01-002-08	глинобетонных	1 м3 подстилающего слоя	**343.73**	143.00	**70.13**	24.10	130.60	8.80

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных								
	Устройство покрытий:							
Напечатано:								
11-01-013-01	земляных без добавок песка	100 м2 покрытия	363.88	107.43	256.45	52.30	-	7.21
11-01-013-02	земляных, улучшенных добавками песка (20%)	100 м2 покрытия	904.30	229.01	340.42	73.58	334.87	14.90
Следует читать:								
11-01-013-01	земляных без добавок песка	100 м2 покрытия	**376.48**	107.43	**269.05**	52.30	-	7.21
11-01-013-02	земляных, улучшенных добавками песка (20%)	100 м2 покрытия	**922.17**	229.01	**358.29**	73.58	334.87	14.90
Таблица 11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных								
	Устройство покрытий:							
Напечатано:								
11-01-015-01	бетонных толщиной 30 мм	100 м2 покрытия	1028.58	627.88	164.06	51.70	236.64	40.43
(401-9002)	Бетон тяжелый	м3					3.06	
11-01-015-03	цементных толщиной 20 мм	100 м2 покрытия	858.25	467.92	152.51	48.11	237.82	30.13
(402-9071)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3					2.04	
11-01-015-05	металлоцементных толщиной 15 мм	100 м2 покрытия	3250.28	1265.18	142.83	45.58	1842.27	72.09
Следует читать:								
11-01-015-01	бетонных толщиной 30 мм	100 м2 покрытия	**803.70**	627.88	164.06	51.70	**11.76**	40.43
(401-9002)	Бетон тяжелый	м3					3.06	
11-01-015-03	цементных толщиной 20 мм	100 м2 покрытия	**633.37**	467.92	152.51	48.11	**12.94**	30.13
(402-9071)	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3					2.04	
11-01-015-05	металлоцементных толщиной 15 мм	100 м2 покрытия	**3025.40**	1265.18	142.83	45.58	**1617.39**	72.09
Таблица 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных								
	Устройство покрытий асфальтобетонных:							
Напечатано:								
11-01-019-03	жестких толщиной 25 мм	100 м2 покрытия	4178.63	267.13	174.04	50.28	3737.46	16.16
11-01-019-04	жестких на 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-03	100 м2 покрытия	651.80	38.52	8.73	2.45	604.55	2.33
Следует читать:								
11-01-019-03	жестких толщиной 25 мм	100 м2 покрытия	**4184.90**	267.13	**180.31**	50.28	3737.46	16.16
11-01-019-04	жестких на 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-03	100 м2 покрытия	**653.43**	38.52	**10.36**	2.45	604.55	2.33

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций. Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток								
	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток:							
Напечатано:								
11-01-027-05	рельефных неглазурованных керамических для полов многоцветных	100 м2 покрытия	17243.30	2049.44	148.50	76.48	15045.36	119.78
Следует читать:								
11-01-027-05	рельефных ***глазурованных*** керамических для полов многоцветных	100 м2 покрытия	17243.30	2049.44	148.50	76.48	15045.36	119.78
Таблица 11-01-044 Нарезка швов в бетоне								
	Нарезка швов в бетоне							
Напечатано:								
11-01-044-2	с заполнением швов герметиком "Siraflex" при устройстве полимерных наливных полов	100 м	1166.50	157.79	832.50	60.92	176.21	9.71
Следует читать:								
11-01-044-2	**с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов**	100 м	1166.50	157.79	832.50	60.92	176.21	9.71

Сборник ТЕР № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»

Изменения к технической части

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Напечатано:

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости включенных в расценки материалов и расходу неучтенных материалов
1	2	3	4	5
3.2.2. Каналов, лотков, фундаментов, плинтусов, приямков, бортиков	05-002; 05-004	1,0	—	1,1

Следует читать:

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости включенных в расценки материалов и расходу неучтенных материалов
1	2	3	4	5
3.2.2. Каналов, лотков, фундаментов, плинтусов, приямков, бортиков	05-002; 05-004	**1,5**	—	1,1

Сборник ТЕР № 15 «Отделочные работы»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

Напечатано:

1.28. В расценках на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными красками (табл. с 02-005 по 02-009, с 02-015 по 02-017) предусмотрены затраты на выполнение работ по окраске простых фасадов. Затраты на окраску сложных фасадов (с содержанием архитектурных деталей более 30% площади стен) следует определять по этим же расценкам с применением к ним коэффициентов, приведенных в п. 3.20 раздела 3 настоящей технической части.

Следует читать:

1.28. В расценках на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными и эмульсионными красками (табл. с 02-005 по 02-009, с 02-015 по 02-017) предусмотрены затраты на выполнение работ по окраске простых фасадов. Затраты на окраску сложных фасадов (с содержанием архитектурных деталей более 30% площади стен) следует определять по этим же расценкам с применением к ним коэффициентов, приведенных в **п. 3.21** раздела 3 настоящей технической части.

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов								
Напечатано:								
	Устройство							
Следует читать:								
	Устройство:							
Таблица 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)								
Состав работ :								
Напечатано:								
3	Установка щитов на готовые каркаса с закреплением шурупами.							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Следует читать:

3 Установка щитов на готовые ***каркасы*** с закреплением шурупами.

Таблица 15-01-060 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер"

Напечатано:

Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

Следует читать:

Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):

Таблица 15-01-061 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер"

Напечатано:

Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

Следует читать:

Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):

Таблица 15-01-062 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом

Напечатано:

Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

Следует читать:

Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):

Таблица 15-01-063 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом

Напечатано:

Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством)

Следует читать:

Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 15-02-006 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов								
Напечатано:								
Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов при ширине:								
15-02-006-1	до 200 м плоских	100 м откосов	1603.01	1035.37	5.08	-	562.56	49.00
15-02-006-2	до 200 м криволинейных	100 м откосов	2469.34	1901.70	5.08	-	562.56	90.00
15-02-006-3	более 200 м плоских	100 м откосов	2678.64	1774.92	7.72	-	896.00	84.00
15-02-006-4	более 200 м криволинейных	100 м откосов	4052.09	3148.37	7.72	-	896.00	149.00
Следует читать:								
15-02-006-1	**до 200 мм плоских**	100 м откосов	1603.01	1035.37	5.08	-	562.56	49.00
15-02-006-2	**до 200 мм криволинейных**	100 м откосов	2469.34	1901.70	5.08	-	562.56	90.00
15-02-006-3	**более 200 мм плоских**	100 м откосов	2678.64	1774.92	7.72	-	896.00	84.00
15-02-006-4	**более 200 мм криволинейных**	100 м откосов	4052.09	3148.37	7.72	-	896.00	149.00

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 15-01-080 Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю								

Состав работ :

1 Подготовка основания.
2 Огрунтовка основания проникающей грунтовкой для устранения неплотности поверхности стен.
3 Армирование поверхности вокруг оконных и дверных блоков.
4 Монтаж утеплителя на клеевой состав.
5 Механическое закрепление утеплителя дюбелями.
6 Уплотнение примыканий изоляционных плит к конструкциям на фасаде.
7 Армирование внешних и внутренних углов поверхности фасада.
8 Устройство армированного слоя на клеевом минеральном составе.
9 Армирование откосов.
10 Грунтование наружных стен конструкций.
11 Грунтование откосов.
12 Нанесение защитно-декоративного слоя (фасадной штукатурки).
13 Нанесение защитно-декоративного слоя на откосы.
14 Установка цокольного отлива.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до:							
15-01-080-01	50 мм	100 м2	46055.53	12780.77	5015.68	636.18	28259.08	702.24
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные	м2					5.6	
(201-1301)	Профиль цокольный AL 50 мм, длина 2500 мм	м					3.85	
(201-1306)	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м					6.0	
15-01-080-02	100 мм	100 м2	50654.14	13705.87	7152.21	907.27	29796.06	753.07
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные	м2					11.2	
(201-1302)	Профиль цокольный AL 100 мм, длина 2500 мм	м					3.85	
(201-1306)	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м					6.0	
15-01-080-03	120 мм	100 м2	52685.53	14075.88	8002.11	1015.22	30607.54	773.40
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные	м2					13.44	
(201-1303)	Профиль цокольный AL 120 мм, длина 2500 мм	м					3.85	
(201-1306)	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м					6.0	
15-01-080-04	150 мм	100 м2	55813.96	14630.62	9289.67	1178.54	31893.67	803.88
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные	м2					16.8	
(201-1304)	Профиль цокольный AL 150 мм, длина 2500 мм	м					3.85	
(201-1306)	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м					6.0	
15-01-080-05	200 мм	100 м2	61924.17	15569.55	11426.20	1449.62	34928.42	855.47
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные	м2					22.4	
(201-1305)	Профиль цокольный AL 200 мм, длина 2500 мм	м					3.85	
(201-1306)	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м					6.0	

Сборник ТЕР № 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения								
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м3:							
Напечатано:								
21-01-001-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	100 м3 здания	5811.33	2848.94	1069.49	174.76	1892.90	173.61
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					28.62	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-001-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	100 м3 здания	7277.34	3722.12	1351.69	223.25	2203.53	226.82
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					33.6	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-001-03	жилых домов из однокомнатных квартир	100 м3 здания	10609.21	4357.02	1908.00	327.20	4344.19	265.51
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					59.0	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-001-04	общежитий	100 м3 здания	11964.91	4939.25	2209.24	371.20	4816.42	300.99
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					62.6	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-001-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	100 м3 здания	**5819.10**	2848.94	**1077.26**	174.76	1892.90	173.61
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					28.62	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-001-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	100 м3 здания	**7289.63**	3722.12	**1363.98**	223.25	2203.53	226.82
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					33.6	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-001-03	жилых домов из однокомнатных квартир	100 м3 здания	**10633.54**	4357.02	**1932.33**	327.20	4344.19	265.51
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					59.0	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-001-04	общежитий	100 м3 здания	**11995.50**	4939.25	**2239.83**	371.20	4816.42	300.99
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					62.6	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Таблица 21-01-002 Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Напечатано:								
21-01-002-01	детских садов и яслей объемом до 700 м3	100 м3 здания	6536.67	3789.07	1584.71	265.78	1162.89	230.90
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					56.5	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.07	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-002-02	магазинов объемом до 700 м3	100 м3 здания	8809.36	4546.88	1202.91	217.13	3059.57	277.08
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					42.9	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.84	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-002-03	школ объемом до 1000 м3	100 м3 здания	7911.62	4512.59	1898.11	320.27	1500.92	274.99
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					59.1	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.48	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-002-04	клубов объемом до 2000 м3	100 м3 здания	5186.68	2816.61	679.84	118.38	1690.23	171.64
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					29.4	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.54	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-002-01	детских садов и яслей объемом до 700 м3	100 м3 здания	**6556.24**	3789.07	**1604.28**	265.78	1162.89	230.90
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					56.5	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.07	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-002-02	магазинов объемом до 700 м3	100 м3 здания	**8833.69**	4546.88	**1227.24**	217.13	3059.57	277.08
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					42.9	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.84	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-002-03	школ объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**7939.59**	4512.59	**1926.08**	320.27	1500.92	274.99
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					59.1	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.48	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-002-04	клубов объемом до 2000 м3	100 м3 здания	**5196.27**	2816.61	**689.43**	118.38	1690.23	171.64
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					29.4	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.54	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Таблица 21-01-003 Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения								
	Сборка временных зданий деревянно-щитовых:							
Напечатано:								
21-01-003-01	бытовых помещений объемом до 1000 м3	100 м3 здания	9831.28	4959.27	1502.42	264.42	3369.59	302.21
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.4	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-003-02	столовых объемом до 2000 м3	100 м3 здания	11270.88	5689.35	1521.10	278.03	4060.43	346.70
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.3	
(404-9032)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					5.5	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-003-01	бытовых помещений объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**9862.13**	4959.27	**1533.27**	264.42	3369.59	302.21
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.4	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-003-02	столовых объемом до 2000 м3	100 м3 здания	**11307.18**	5689.35	**1557.40**	278.03	4060.43	346.70
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.3	
(404-9032)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					5.5	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Таблица 21-01-004 Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения								
	Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:							
Напечатано:								
21-01-004-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м3	100 м3 здания	8518.72	4793.69	2001.16	340.62	1723.87	292.12
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					63.5	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.89	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-004-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м3	100 м3 здания	8060.66	4042.28	1045.22	188.15	2973.16	246.33
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					42.7	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					2.68	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-004-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**8549.57**	4793.69	**2032.01**	340.62	1723.87	292.12
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					63.5	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.89	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-004-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м3	100 м3 здания	**8080.47**	4042.28	**1065.03**	188.15	2973.16	246.33
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					42.7	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					2.68	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Таблица 21-01-005 Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения								
Сборка временных зданий деревянно-щитовых :								
Напечатано:								
21-01-005-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м3	100 м3 здания	16629.28	7540.56	2267.18	411.31	6821.54	459.51
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.7	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					8.68	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-005-02	мастерских объемом до 1500 м3	100 м3 здания	16679.98	7471.31	2162.61	396.43	7046.06	455.29
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.72	
(101-9874)	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м2					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					8.68	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-005-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**16684.14**	7540.56	**2322.04**	411.31	6821.54	459.51
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.7	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					8.68	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-005-02	мастерских объемом до 1500 м3	100 м3 здания	**16736.98**	7471.31	**2219.61**	396.43	7046.06	455.29
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					43.72	
(101-9874)	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м2					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					8.68	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Таблица 21-01-011 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м3:

Напечатано:

21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	100 м3 здания	8943.42	3031.28	2923.52	366.35	2988.62	170.68
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					7.92	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.15	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-011-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	100 м3 здания	10904.08	3597.29	3403.60	445.97	3903.19	202.55
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					9.46	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.92	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-011-03	жилых домов из однокомнатных квартир	100 м3 здания	11722.89	3555.10	3497.20	515.69	4670.59	202.57
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					17.16	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.83	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-011-04	общежитий	100 м3 здания	13181.37	3913.65	3794.79	566.62	5472.93	223.00
(101-0797)	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					20.46	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	100 м3 здания	**8951.20**	3031.28	**2931.30**	366.35	2988.62	170.68
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					7.92	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.15	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-011-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	100 м3 здания	**10916.37**	3597.29	**3415.89**	445.97	3903.19	202.55
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					9.46	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.92	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-011-03	жилых домов из однокомнатных квартир	100 м3 здания	**11747.22**	3555.10	**3521.53**	515.69	4670.59	202.57
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					17.16	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.83	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-011-04	общежитий	100 м3 здания	**13211.97**	3913.65	**3825.39**	566.62	5472.93	223.00
(101-0797)	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					20.46	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Таблица 21-01-012 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

Напечатано:

21-01-012-01	детских садов и яслей объемом до 700 м3	100 м3 здания	10583.04	3435.67	3391.38	468.32	3755.99	193.45
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					14.52	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.07	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-012-02	магазинов объемом до 700 м3	100 м3 здания	13713.42	3806.68	2668.35	395.20	7238.39	214.34
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.02	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.97	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-012-03	школ объемом до 1000 м3	100 м3 здания	11611.52	3696.74	3720.89	541.50	4193.89	208.15
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					17.16	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.47	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-012-04	клубов объемом до 2000 м3	100 м3 здания	10550.84	2908.62	2550.25	317.89	5091.97	161.95
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					0.73	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.59	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-012-01	детских садов и яслей объемом до 700 м3	100 м3 здания	**10602.60**	3435.67	**3410.94**	468.32	3755.99	193.45
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					14.52	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.07	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-012-02	магазинов объемом до 700 м3	100 м3 здания	**13737.75**	3806.68	**2692.68**	395.20	7238.39	214.34
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.02	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					3.97	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-012-03	школ объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**11639.48**	3696.74	**3748.85**	541.50	4193.89	208.15
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					17.16	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.47	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-012-04	клубов объемом до 2000 м3	100 м3 здания	**10560.43**	2908.62	**2559.84**	317.89	5091.97	161.95
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					0.73	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					1.59	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 21-01-013 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения								
Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:								
Напечатано:								
21-01-013-01	бытовых помещений объемом до 1000 м3	100 м3 здания	15269.67	3982.27	3284.44	491.57	8002.96	226.91
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.31	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-013-02	столовых объемом до 2000 м3	100 м3 здания	16980.66	4669.53	3444.25	515.57	8866.88	266.07
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.31	
(404-9001)	Кирпич	1000 шт.					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					5.69	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
Следует читать:								
21-01-013-01	бытовых помещений объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**15300.52**	3982.27	**3315.29**	491.57	8002.96	226.91
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.31	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-013-02	столовых объемом до 2000 м3	100 м3 здания	**17016.96**	4669.53	**3480.55**	515.57	8866.88	266.07
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.31	
(404-9001)	Кирпич	1000 шт.					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					5.69	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Таблица 21-01-014 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения

Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:

Напечатано:

21-01-014-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м3	100 м3 здания	12073.05	3831.19	3666.55	547.11	4575.31	215.72
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					17.16	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-014-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м3	100 м3 здания	12874.22	3464.90	2421.69	349.69	6987.63	197.43
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.02	
(404-9001)	Кирпич	1000 шт.					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					2.78	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Следует читать:

21-01-014-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**12103.90**	3831.19	**3697.40**	547.11	4575.31	215.72
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м3 и более	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					17.16	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					4.86	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-014-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м3	100 м3 здания	**12894.03**	3464.90	**2441.50**	349.69	6987.63	197.43
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м2					П	
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)	м2					1.02	
(404-9001)	Кирпич	1000 шт.					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					2.78	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Таблица 21-01-015 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

Напечатано:

21-01-015-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м3	100 м3 здания	25017.54	5978.02	4992.94	764.74	14046.58	336.60
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					9.0	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-015-02	мастерских объемом до 1500 м3	100 м3 здания	22238.31	5138.29	4559.53	672.77	12540.49	292.78
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					2.78	
(440-9009)	Плиты железобетонные	м3					П	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Следует читать:

21-01-015-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м3	100 м3 здания	**25072.40**	5978.02	**5047.80**	764.74	14046.58	336.60
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					9.0	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	
21-01-015-02	мастерских объемом до 1500 м3	100 м3 здания	**22261.83**	5138.29	**4583.05**	672.77	12540.49	292.78
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3					П	
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3					П	
(406-9003)	Гравий керамзитовый	м3					2.78	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9009)	Плиты железобетонные	м3					П	
(408-0093)	Песок строительный	м3					П	

Сборник ТЕР № 22 «Водопровод - наружные сети»

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб								
Состав работ : 1 Выгрузка материалов в места производства. 2 Сварка труб в плети. 3 Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4 Гидравлическое испытание. 5 Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см.								
Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:								
22-01-021-13	600 мм	1 км трубопровода	47614.44	13732.03	31604.33	3345.87	2278.08	773.20
(530-9001)	Трубы полиэтиленовые	м					1010.0	
22-01-021-15	800 мм	1 км трубопровода	55569.32	16402.07	35115.09	3578.44	4052.16	923.54
(530-9001)	Трубы полиэтиленовые	м					1010.0	
22-01-021-17	1000 мм	1 км трубопровода	71544.71	20261.14	44953.33	5091.20	6330.24	1140.83
(530-9001)	Трубы полиэтиленовые	м					1010.0	
22-01-021-19	1200 мм	1 км трубопровода	86182.19	23876.54	53189.97	6256.80	9115.68	1344.40
(530-9001)	Трубы полиэтиленовые	м					1010.0	

Сборник ТЕР № 23 «Канализация - наружные сети»

Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на устройство круглых пластиковых канализационных колодцев

Элементные сметные нормы

Таблица ЭСН 23-03-008 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 400 мм

Состав работ:

01. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах. 02. Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку. 03. Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком. 04. Подключение труб к кинете. 05. Установка вертикальной трубы. 06. Обрезка трубы до

нужной длины. 07. Монтаж телескопа внутри трубы. 08. Установка люка. 09. Установка алюминиевой стремянки. 10. Установка уплотнительных колец. 11. Смазка уплотнительных колец.

Измеритель: 1 шт

Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» диаметром 400 мм, глубиной:

23-03-008-1 1,5 м в сухих грунтах
23-03-008-2 1,5 м в мокрых грунтах
23-03-008-3 2,0 м в сухих грунтах
23-03-008-4 2,0 м в мокрых грунтах
23-03-008-5 2,5 м в сухих грунтах
23-03-008-6 2,5 м в мокрых грунтах
23-03-008-7 3,0 м в сухих грунтах
23-03-008-8 3,0 м в мокрых грунтах
23-03-008-9 4,0 м в сухих грунтах
23-03-008-10 4,0 м в мокрых грунтах
23-03-008-11 5,0 м в сухих грунтах
23-03-008-12 5,0 м в мокрых грунтах
23-03-008-13 6,0 м в сухих грунтах
23-03-008-14 6,0 м в мокрых грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-008-1	23-03-008-2	23-03-008-3	23-03-008-4	23-03-008-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,57	9,23	8,66	9,34	10,3
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,92	0,8	0,93	0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,04	-	0,04	-	0,04
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,02	-	0,02	-	0,02
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,06	-	0,06	-
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77	0,92	0,77	0,93	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2181	**Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 400 мм**	**м**	**0,75**	**0,75**	**1,27**	**1,27**	**1,8**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**
411-0001	Вода	м^3	0,01	0,003	0,01	0,003	0,01
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	м^3	-	0,13	-	0,13	-
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,006	-	0,006	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,46	0,34	0,46	0,34	0,46
300-2190	Уплотнительные кольца телескопа 400/315 мм для колодцев «РОСПАЙП» 400 мм	шт.	1	1	1	1	1
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-008-6	23-03-008-7	23-03-008-8	23-03-008-9	23-03-008-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,98	10,46	11,14	10,78	11,46
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	0,81	0,93	0,82	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**	маш.-ч					
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	-	0,04	-	0,04	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	-	0,02	-	0,02	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,06	-	0,06	-	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-008-6	23-03-008-7	23-03-008-8	23-03-008-9	23-03-008-10
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	-	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,93	0,78	0,93	0,79	0,94
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81(1)кН(т)		-	0,75	0,75	0,75	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2181	**Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 400 мм**	м	1,8	2,32	2,32	3,37	3,37
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	шт.	1	1	1	1	1
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	шт.	1	1	1	1	1
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	шт.	П	П	П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	0,003	0,01	0,003	0,01	0,003
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	$м^3$	0,13	-	0,13	-	0,13
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	0,006	-	0,006	-	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,34	0,46	0,34	0,46	0,34
300-2190	Уплотнительные кольца телескопа 400/315 мм для колодцев «РОСПАЙП» 400 мм	шт.	1	1	1	1	1
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-008-11	23-03-008-12	23-03-008-13	23-03-008-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,98	11,66	11,36	12,04
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83	0,95	0,84	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,04	-	0,04	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,02	-	0,02	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,06	-	0,06
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8	0,95	0,81	0,96
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	0,75	0,75	0,79	0,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
300-2181	**Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 400 мм**	м	4,42	4,42	5,47	5,47
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	шт.	1	1	1	1
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	шт.	1	1	1	1
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	шт.	П	П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,003	0,01	0,003
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	$м^3$	-	0,13	-	0,13
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,006	-	0,006
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,46	0,34	0,46	0,34
300-2190	Уплотнительные кольца телескопа 400/315 мм для колодцев «РОСПАЙП» 400 мм	шт.	1	1	1	1
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,25	0,25	0,25	0,25

Таблица ЭСН 23-03-009 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 630 мм

Состав работ:

01. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах. 02. Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку. 03. Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком. 04. Подключение труб к кинете. 05. Установка вертикальной трубы. 06. Обрезка трубы до необходимой высоты. 07. Установка телескопа в тело колодца, 08. Установка люка. 09. Установка алюминиевой лестницы. 10. Установка уплотнительных колец. 11. Смазка уплотнительных колец.

Измеритель: 1 шт

Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" диаметром 630 мм, глубиной:

23-03-009-1 1,5 м в сухих грунтах
23-03-009-2 1,5 м в мокрых грунтах
23-03-009-3 2,0 м в сухих грунтах
23-03-009-4 2,0 м в мокрых грунтах
23-03-009-5 2,5 м в сухих грунтах
23-03-009-6 2,5 м в мокрых грунтах
23-03-009-7 3,0 м в сухих грунтах
23-03-009-8 3,0 м в мокрых грунтах
23-03-009-9 4,0 м в сухих грунтах
23-03-009-10 4,0 м в мокрых грунтах
23-03-009-11 5,0 м в сухих грунтах
23-03-009-12 5,0 м в мокрых грунтах
23-03-009-13 6,0 м в сухих грунтах
23-03-009-14 6,0 м в мокрых грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-009-1	23-03-009-2	23-03-009-3	23-03-009-4	23-03-009-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,4	10,26	9,51	10,36	11,17
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	1,14	1	1,15	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,05	-	0,05	-	0,05
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,03	-	0,03	-	0,03
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,08	-	0,08	-
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,95	1,14	0,96	1,15	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2185	**Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 630 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-2182	**Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 630 мм**	**м**	**0,61**	**0,61**	**1,13**	**1,13**	**1,66**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**
411-0001	Вода	м^3	0,02	0,003	0,02	0,003	0,02
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	м^3	-	0,17	-	0,17	-
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,007	-	0,007	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,53	0,38	0,53	0,38	0,53
300-2191	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 630 мм	шт.	1	1	1	1	1
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-009-6	23-03-009-7	23-03-009-8	23-03-009-9	23-03-009-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,03	11,36	12,21	11,71	12,57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	1,03	1,18	1,05	1,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	-	0,05	-	0,05	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	-	0,03	-	0,03	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,08	-	0,08	-	0,08
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	-	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,17	0,99	1,18	1,01	1,2
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	-	0,75	0,75	0,75	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2185	**Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 630 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-2182	**Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 630 мм**	**м**	**1,66**	**2,18**	**2,18**	**3,23**	**3,23**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**
411-0001	Вода	м^3	0,003	0,02	0,003	0,02	0,003
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	м^3	0,17	-	0,17	-	0,17
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	0,007	-	0,007	-	0,007
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,38	0,53	0,38	0,53	0,38
300-2191	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 630 мм	шт.	1	1	1	1	1
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-009-11	23-03-009-12	23-03-009-13	23-03-009-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,96	12,81	12,38	13,23
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,22	1,09	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,05	-	0,05	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,03	-	0,03	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,06	-	0,08
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03	1,22	1,05	1,24
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	0,75	0,75	0,79	0,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
300-2185	**Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 630 мм**	шт.	1	1	1	1
300-2182	**Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 630 мм**	м	4,28	4,28	5,33	5,33
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	шт.	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-009-11	23-03-009-12	23-03-009-13	23-03-009-14
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	шт.	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	шт	**П**	**П**	**П**	**П**
411-0001	Вода	$м^3$	0,02	0,003	0,02	0,003
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	$м^3$	-	0,17	-	0,17
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,007	-	0,007
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,53	0,38	0,53	0,38
300-2191	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 630 мм	шт.	1	1	1	1
101-2489	Смазка для плотнительных колец	кг	0,25	0,25	0,25	0,25

Таблица ЭСН 23-03-010 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 800 мм

Состав работ:

01. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах. 02. Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку. 03. Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком. 04. Подключение труб к кинете. 05. Установка колодца из колец. 06. Обрезка кольца до необходимой высоты. 07. Установка телескопа в тело колодца. 08. Установка люка. 09. Установка алюминиевой лестницы. 10. Установка уплотнительных колец. 11. Смазка уплотнительных колец.

Измеритель: 1 шт.

Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» диаметром 800 мм, глубиной:

23-03-010-1 1,5 м в сухих грунтах
23-03-010-2 1,5 м в мокрых грунтах
23-03-010-3 2,0 м в сухих грунтах
23-03-010-4 2,0 м в мокрых грунтах
23-03-010-5 2,5 м в сухих грунтах
23-03-010-6 2,5 м в мокрых грунтах
23-03-010-7 3,0 м в сухих грунтах
23-03-010-8 3,0 м в мокрых грунтах
23-03-010-9 4,0 м в сухих грунтах
23-03-010-10 4,0 м в мокрых грунтах
23-03-010-11 5,0 м в сухих грунтах
23-03-010-12 5,0 м в мокрых грунтах
23-03-010-13 6,0 м в сухих грунтах
23-03-010-14 6,0 м в мокрых грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-010-1	23-03-010-2	23-03-010-3	23-03-010-4	23-03-010-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,8	13,46	12,09	13,76	14,69
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,38	1,73	1,4	1,75	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,05	-	0,05	-	0,05
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03	-	0,03	-	0,03
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,12	-	0,12	-
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,34	1,73	1,36	1,75	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2186	**Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 800 мм с резиновым уплотнением**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-2183	**Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)**	**шт.**	**-**	**-**	**1**	**1**	**2**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-010-1	23-03-010-2	23-03-010-3	23-03-010-4	23-03-010-5
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
411-0001	Вода	$м^3$	0,02	0,005	0,02	0,005	0,02
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	$м^3$	-	0,25	-	0,25	-
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,011	-	0,011	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,68	0,53	0,68	0,53	0,68
300-2192	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 800 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	1	1	2	2	3
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,38	0,38	0,45	0,45	0,52
300-2188	Лестница алюминиевая для сборных пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»	м	1	1	1,5	1,5	2
300-2189	Заглушка конца лестницы	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-010-6	23-03-010-7	23-03-010-8	23-03-010-9	23-03-010-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,36	18,06	19,73	20,87	22,53
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	1,45	1,79	1,49	1,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	-	0,05	-	0,05	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч	-	0,03	-	0,03	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,12	-	0,12	-	0,12
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	-	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,77	1,41	1,79	1,45	1,84
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81(1) кН (т)	маш.-ч	-	1,19	1,19	1,63	1,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2186	**Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 800 мм с резиновым уплотнением**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-2183	**Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)**	**шт.**	**2**	**3**	**3**	**5**	**5**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
411-0001	Вода	$м^3$	0,005	0,02	0,005	0,02	0,005
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	$м^3$	0,25	-	0,25	-	0,25
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	0,011	-	0,0011	-	0,011
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,53	0,68	0,53	0,68	0,53
300-2192	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 800 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	3	4	4	6	6
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,52	0,6	0,6	0,75	0,75
300-2188	Лестница алюминиевая для сборных пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»	м	2	2,5	2,5	3,5	3,5
300-2189	Заглушка конца лестницы	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-010-11	23-03-010-12	23-03-010-13	23-03-010-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,67	25,33	27,37	29,04
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53	1,88	1,57	1,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,05	-	0,05	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,03	-	0,03	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,12	-	0,12
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,49	1,88	1,53	1,92
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) Кн (т)	маш.-ч	2,07	2,07	2,69	2,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
300-2186	**Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 800 мм с резиновым уплотнением**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-2183	**Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)**	**шт.**	**7**	**7**	**9**	**9**
300-9580	**Кинеты (оснований) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**
411-0001	Вода	м^3	0,02	0,005	0,02	0,003
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	м^3	-	0,25	-	0,25
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,011	-	0,011
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,68	0,53	0,68	0,53
300-2192	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 800 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	8	8	10	10
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,9	0,9	1,05	1,05
300-2188	Лестница алюминиевая для сборных пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»	м	4,5	4,5	5,5	5,5
300-2189	Заглушка конца лестницы	шт.	1	1	1	1

Таблица ЭСН 23-03-011 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 1000 мм

Состав работ:

01. Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах. 02. Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку. 03. Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком. 04. Подключение труб к кинете. 05. Установка колодца из колец. 06. Обрезка кольца до необходимой высоты. 07. Установка телескопа в тело колодца. 08. Установка люка. 09. Установка алюминиевой лестницы. 10. Установка уплотнительных колец. 11. Смазка уплотнительных колец.

Измеритель: 1 шт.

Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» диаметром 1000 мм, глубиной:

23-03-011-1 1,5 м в сухих грунтах
23-03-011-2 1,5 м в мокрых грунтах
23-03-011-3 2,0 м в сухих грунтах
23-03-011-4 2,0 м в мокрых грунтах
23-03-011-5 2,5 м в сухих грунтах
23-03-011-6 2,5 м в мокрых грунтах
23-03-011-7 3,0 м в сухих грунтах
23-03-011-8 3,0 м в мокрых грунтах
23-03-011-9 4,0 м в сухих грунтах
23-03-011-10 4,0 м в мокрых грунтах
23-03-011-11 5,0 м в сухих грунтах
23-03-011-12 5,0 м в мокрых грунтах
23-03-011-13 6,0 м в сухих грунтах
23-03-011-14 6,0 м в мокрых грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-011-1	23-03-011-2	23-03-011-3	23-03-011-4	23-03-011-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,33	15,66	13,65	15,97	16,27
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	2,15	1,7	2,19	1,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,07	-	0,07	-	0,07
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,04	-	0,04	-	0,04
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,16	-	0,16	-
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,62	2,15	1,65	2,19	1,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2184	**Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)**	**шт.**	-	-	**1**	**1**	**2**
300-2187	**Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм с резиновым уплотнением**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
411-0001	Вода	м^3	0,03	0,007	0,03	0,007	0,03
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	м^3	-	0,35	-	0,35	-
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,015	-	0,015	-
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	0,84	0,64	0,84	0,64	0,84
300-2193	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	1	1	2	2	3
101-2489	Смазка для угаютнительных колец	кг	0,38	0,38	0,45	0,45	0,52
300-2188	Лестница алюминиевая для сборных пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»	м	1	1	1,5	1,5	2
300-2189	Заглушка конца лестницы	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-011-6	23-03-011-7	23-03-011-8	23-03-011-9	23-03-011-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,59	19,67	22	22,53	24,85
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,22	1,75	2,25	1,81	2,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	-	0,07	-	0,07	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м^3/мин	маш.-ч	-	0,04	-	0,04	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,16	-	0,16	-	0,16
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	-	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,22	1,7	2,25	1,76	2,3
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	-	1,19	1,19	1,63	1,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-2184	**Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)**	**шт.**	**2**	**3**	**3**	**5**	**5**
300-2187	**Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм с резиновым уплотнением**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-011-6	23-03-011-7	23-03-011-8	23-03-011-9	23-03-011-10
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**	**П**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
411-0001	Вода	$м^3$	0,007	0,03	0,007	0,03	0,007
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	$м^3$	0,35	-	0,35	-	0,35
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	0,015	-	0,0015	-	0,015
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,64	0,84	0,64	0,84	0,64
300-2193	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	3	4	4	6	6
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,52	0,6	0,6	0,75	0,75
300-2188	Лестница алюминиевая для сборных пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»	м	2	2,5	2,5	3,5	3,5
300-2189	Заглушка конца лестницы	шт.	1	1	1	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	23-03-011-11	23-03-011-12	23-03-011-13	23-03-011-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,38	27,7	29,13	31,46
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,36	1,92	2,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,07	-	0,07	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04	-	0,04	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	-	0,16	-	0,16
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,01	-	0,01	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,82	2,36	1,87	2,41
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	2,07	2,07	2,69	2,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
300-2184	**Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)**	**шт.**	**7**	**7**	**9**	**9**
300-2187	**Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм с резиновым уплотнением**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9580	**Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**
300-9583	**Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам «РОСПАЙП»**	**шт.**	**П**	**П**	**П**	**П**
300-9581	**Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»**	**шт.**	**1**	**1**	**1**	**1**
411-0001	Вода	$м^3$	0,03	0,007	0,03	0,007
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	$м^3$	-	0,35	-	0,35
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	-	0,015	-	0,015
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	0,84	0,64	0,84	0,64
300-2193	Уплотнение резиновое для колодцев «РОСПАЙП» 1000 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	8	8	10	10
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	0,9	0,9	1,05	1,05
300-2188	Лестница алюминиевая для сборных пластиковых канализационных колодцев «РОСПАЙП»	м	4,5	4,5	5,5	5,5
300-2189	Заглушка конца лестницы	шт.	1	1	1	1

Территориальные единичные расценки

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 23-03-008 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 400 мм								
Состав работ :								
1 Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах.								
2 Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку.								
3 Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком.								
4 Подключение труб к кинете.								
5 Установка вертикальной трубы.								
6 Обрезка трубы до нужной длины.								
7 Монтаж телескопа внутри трубы.								
8 Установка люка.								
9 Установка алюминиевой стремянки.								
10 Установка уплотнительных колец.								
11 Смазка уплотнительных колец.								
	Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" диаметром 400 мм, глубиной:							
23-03-008-1	1,5 м в сухих грунтах	1 шт	630.20	152.20	82.52	15.06	395.48	8.57
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					0.75	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-2	1,5 м в мокрых грунтах	1 шт	830.97	163.93	95.31	17.32	571.73	9.23
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					0.75	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-03-008-3	2,0 м в сухих грунтах	1 шт	631.80	153.80	82.52	15.06	395.48	8.66
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					1.27	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-4	2,0 м в мокрых грунтах	1 шт	833.96	165.88	96.35	17.51	571.73	9.34
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					1.27	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-5	2,5 м в сухих грунтах	1 шт	661.97	182.93	83.56	15.25	395.48	10.30
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					1.8	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-03-008-6	2,5 м в мокрых грунтах	1 шт	863.09	195.01	96.35	17.51	571.73	10.98
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					1.8	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-7	3,0 м в сухих грунтах	1 шт	665.49	185.77	84.24	15.25	395.48	10.46
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					2.32	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-8	3,0 м в мокрых грунтах	1 шт	866.61	197.85	97.03	17.51	571.73	11.14
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					2.32	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-03-008-9	4,0 м в сухих грунтах	1 шт	672.20	191.45	85.27	15.44	395.48	10.78
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					3.37	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-10	4,0 м в мокрых грунтах	1 шт	873.33	203.53	98.07	17.70	571.73	11.46
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					3.37	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-11	5,0 м в сухих грунтах	1 шт	676.80	195.01	86.31	15.63	395.48	10.98
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					4.42	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-12	5,0 м в мокрых грунтах	1 шт	877.91	207.08	99.10	17.89	571.73	11.66
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					4.42	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-13	6,0 м в сухих грунтах	1 шт	684.61	201.75	87.38	15.82	395.48	11.36
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					5.47	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
23-03-008-14	6,0 м в мокрых грунтах	1 шт	885.73	213.83	100.17	18.08	571.73	12.04
(300-2181)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	м					5.47	
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 23-03-009 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 630 мм

Состав работ :

1 Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах.
2 Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку.
3 Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком.
4 Подключение труб к кинете.
5 Установка вертикальной трубы.
6 Обрезка трубы до необходимой высоты.
7 Установка телескопа в тело колодца.
8 Установка люка.
9 Установка алюминиевой лестницы.
10 Установка уплотнительных колец.
11 Смазка уплотнительных колец.

	Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" диаметром 630 мм, глубиной:							
23-03-009-1	1,5 м в сухих грунтах	1 шт	723.58	166.94	101.79	18.64	454.85	9.40
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					0.61	
23-03-009-2	1,5 м в мокрых грунтах	1 шт	979.28	182.22	118.11	21.47	678.95	10.26
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					0.61	
23-03-009-3	2,0 м в сухих грунтах	1 шт	726.58	168.90	102.83	18.83	454.85	9.51
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					1.13	
23-03-009-4	2,0 м в мокрых грунтах	1 шт	982.08	183.99	119.14	21.66	678.95	10.36
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					1.13	
23-03-009-5	2,5 м в сухих грунтах	1 шт	757.09	198.38	103.86	19.02	454.85	11.17
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					1.66	
23-03-009-6	2,5 м в мокрых грунтах	1 шт	1013.81	213.65	121.21	22.03	678.95	12.03
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					1.66	
23-03-009-7	3,0 м в сухих грунтах	1 шт	763.22	201.75	106.62	19.40	454.85	11.36
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					2.18	
23-03-009-8	3,0 м в мокрых грунтах	1 шт	1018.73	216.85	122.93	22.22	678.95	12.21
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					2.18	
23-03-009-9	4,0 м в сухих грунтах	1 шт	771.51	207.97	108.69	19.77	454.85	11.71
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					3.23	
23-03-009-10	4,0 м в мокрых грунтах	1 шт	1027.19	223.24	125.00	22.60	678.95	12.57
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					3.23	
23-03-009-11	5,0 м в сухих грунтах	1 шт	778.02	212.41	110.76	20.15	454.85	11.96
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					4.28	
23-03-009-12	5,0 м в мокрых грунтах	1 шт	1033.53	227.51	127.07	22.97	678.95	12.81
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					4.28	
23-03-009-13	6,0 м в сухих грунтах	1 шт	787.59	219.87	112.87	20.53	454.85	12.38
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					5.33	
23-03-009-14	6,0 м в мокрых грунтах	1 шт	1043.10	234.97	129.18	23.35	678.95	13.23
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2185)	Переходы под телескоп 630/500 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.					1.0	
(300-2182)	Трубы PRAGMA пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	м					5.33	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 23-03-010 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 800 мм

Состав работ :

1 Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах.
2 Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку.
3 Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком.
4 Подключение труб к кинете.
5 Установка колодца из колец.
6 Обрезка кольца до необходимой высоты.
7 Установка телескопа в тело колодца.
8 Установка люка.
9 Установка алюминиевой лестницы.
10 Установка уплотнительных колец.
11 Смазка уплотнительных колец.

	Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" диаметром 800 мм, глубиной:							
23-03-010-1	1,5 м в сухих грунтах	1 шт.	1699.28	209.57	142.19	25.99	1347.52	11.80
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-010-2	1,5 м в мокрых грунтах	1 шт.	2106.31	239.05	179.23	32.58	1688.03	13.46
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-010-3	2,0 м в сухих грунтах	1 шт.	2652.95	214.72	144.26	26.36	2293.97	12.09
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					1.0	
23-03-010-4	2,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	3060.15	244.38	181.30	32.95	2634.47	13.76
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-03-010-5	2,5 м в сухих грунтах	1 шт.	3647.63	260.89	146.33	26.74	3240.41	14.69
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					2.0	
23-03-010-6	2,5 м в мокрых грунтах	1 шт.	4054.84	290.55	183.37	33.33	3580.92	16.36
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					2.0	
23-03-010-7	3,0 м в сухих грунтах	1 шт.	4658.79	320.75	150.52	27.30	4187.52	18.06
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					3.0	
23-03-010-8	3,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	4984.69	350.41	186.53	33.71	4447.75	19.73
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					3.0	
23-03-010-9	4,0 м в сухих грунтах	1 шт.	6606.78	370.65	155.06	28.06	6081.07	20.87
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					5.0	
23-03-010-10	4,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	7013.82	400.13	192.11	34.65	6421.58	22.53
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					5.0	
23-03-010-11	5,0 м в сухих грунтах	1 шт.	8554.61	420.38	159.60	28.81	7974.63	23.67
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					7.0	
23-03-010-12	5,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	8961.64	449.86	196.65	35.40	8315.13	25.33
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					7.0	
23-03-010-13	6,0 м в сухих грунтах	1 шт.	10518.58	486.09	164.31	29.56	9868.18	27.37
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					9.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-03-010-14	6,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	10925.79	515.75	201.36	36.15	10208.68	29.04
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2186)	Переходы-конусы под телескоп 800/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
(300-2183)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 800 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					9.0	

Таблица 23-03-011 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 1000 мм

Состав работ :

1 Устройство песчаной подготовки в сухих грунтах и бетонной армированной подготовки в мокрых грунтах.
2 Выверка установки кинеты и вдавливание в песчаную подготовку.
3 Обсыпка кинеты на 150 мм выше труб песком.
4 Подключение труб к кинете.
5 Установка колодца из колец.
6 Обрезка кольца до необходимой высоты.
7 Установка телескопа в тело колодца.
8 Установка люка.
9 Установка алюминиевой лестницы.
10 Установка уплотнительных колец.
11 Смазка уплотнительных колец.

Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" диаметром 1000 мм, глубиной:

23-03-011-1	1,5 м в сухих грунтах	1 шт.	1902.94	236.74	171.85	31.45	1494.35	13.33
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-2	1,5 м в мокрых грунтах	1 шт.	2469.41	278.12	222.75	40.49	1968.54	15.66
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-3	2,0 м в сухих грунтах	1 шт.	2993.19	242.42	174.95	32.01	2575.82	13.65
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					1.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-4	2,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	3560.53	283.63	226.89	41.24	3050.01	15.97
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					1.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-5	2,5 м в сухих грунтах	1 шт.	4124.31	288.96	178.06	32.58	3657.29	16.27
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					2.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-6	2,5 м в мокрых грунтах	1 шт.	4691.64	330.16	230.00	41.80	4131.48	18.59
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					2.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-7	3,0 м в сухих грунтах	1 шт.	5269.98	349.34	181.21	32.95	4739.43	19.67
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					3.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-8	3,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	5729.06	390.72	234.19	42.37	5104.15	22.00
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					3.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-9	4,0 м в сухих грунтах	1 шт.	7491.01	400.13	187.83	34.08	6903.05	22.53
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					5.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-10	4,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	8058.35	441.34	239.77	43.31	7377.24	24.85
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					5.0	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-11	5,0 м в сухих грунтах	1 шт.	9711.85	450.75	194.44	35.21	9066.66	25.38
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					7.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-12	5,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	10279.18	491.95	246.38	44.44	9540.85	27.70
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					7.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-03-011-13	6,0 м в сухих грунтах	1 шт.	11947.81	517.35	200.19	36.15	11230.27	29.13
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					9.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	
23-03-011-14	6,0 м в мокрых грунтах	1 шт.	12515.32	558.73	252.13	45.38	11704.46	31.46
(300-9580)	Кинеты (основания) пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9581)	Телескопы с чугунным люком для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	шт.					1.0	
(300-9583)	Кольца уплотнительные для присоединения труб к пластиковым канализационным колодцам "РОСПАЙП"	шт.					П	
(300-2184)	Трубы-кольца пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм, рабочая высота 500 мм (с ребрами для крепления лестницы)	шт.					9.0	
(300-2187)	Переходы-конусы под телескоп 1000/630 мм для пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм с резиновым уплотнением	шт.					1.0	

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА РЕСУРСЫ, УЧТЕННЫЕ В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСЦЕНКАХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Код	Наименование	Цена без НДС. руб	
		сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	0.91	-
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные: 3 т	144.92	18.83
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	59.95	18.83
111301	Вибратор поверхностный	0.46	-
331101	Трамбовки пневматические	3.07	-
400001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5т	103.57	18.83

НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС руб.
101-2489	Смазка для уплотнительных колец	кг	66.69
204-9120-018	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и пространственных каркасов. Стены зданий, подпорные стены, стены сооружений, резервуары, градирни, класса: А-III	т	8 109.03
300-2188	Лестница алюминиевая для сборных пластиковых канализационных колодцев "РОСПАЙП"	м	487.47
300-2189	Заглушка конца лестницы	шт.	86.63
300-2190	Уплотнительные кольца телескопа 400/315 мм для колодцев "РОСПАЙП" 400 мм	шт.	344.97
300-2191	Уплотнение резиновое для колодцев "РОСПАЙП" 630 мм	шт.	399.16
300-2192	Уплотнение резиновое для колодцев "РОСПАЙП" 800 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	698.04
300-2193	Уплотнение резиновое для колодцев "РОСПАЙП" 1000 мм (для соединения колец тела колодца и кинеты)	шт.	833.07
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	м3	1 049.52
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	73.49
411-0001	Вода	м3	3.36

НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОЧИХ

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Оплата труда рабочего-строителя, разряда 3.5, в руб. за 1 чел./час	17.76

Сборник ТЕР № 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети»

Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

Пункт 1.7 читать в следующей редакции:

1.7. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим сборникам расценок:

— установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений — по расценкам сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод - наружные сети»;

— устройство футляров из стальных труб — по расценкам сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод - наружные сети»;

— установка конденсационных горшков — по расценкам сборника ТЕР-2001-18 «Отопление - внутренние устройства»;

— контроль качества сварных стыков физическими методами — по расценкам сборника ТЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»;

— установка чугунных задвижек — по расценкам сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод — наружные сети»;

— установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте более 8 м — по расценкам сборника ТЕР-2001-8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

— врезка трубопроводов в действующие сети — по расценкам соответствующего сборника сметных расценок на монтаж оборудования;

— установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами — по расценкам соответствующего сборника сметных расценок на монтаж оборудования.

Установка задвижек стальных с ручным приводом и вентилей принимается по таблицам 01-032, 01-033 настоящего сборника.

Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

Пункт 1.5 читать в следующей редакции:

1.5. Затраты на сварку, изоляцию и укладку стальных подземных межпоселковых трубопроводов, организация строительства и технология производства работ на которых аналогичны организации и технологии строительства магистральных трубопроводов, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

Пункт 1.6 читать в следующей редакции:

1.6. Расценки настоящего раздела не учитывают затраты по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля: просвечивание рентгеновскими или гамма-лучами, магнитографированием или ультразвуковой дефектоскопией. Указанные затраты следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода

Состав работ :

Напечатано:

2 Установка и приварка контрольной трубки трубки.

Следует читать:

2 Установка и приварка контрольной трубки.

Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на прокладку трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб Элементные сметные нормы

Раздел 01 Теплоснабжение - наружные сети

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

Нормами табл. 01-140÷1-145 предусмотрены работы по прокладке, соединению и изоляции трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в теплоизоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке. Затраты по прокладке трубопроводов в двухтрубном исполнении следует определять по наружному диаметру изоляции.

5. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Таблица ЭСН 24-01-140 Прокладка трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке при условном давлении до 1,0 МПа, температуре 95 гр.С

Состав работ:

01. Распаковка бухты. 02. Растяжка труб вдоль траншеи с помощью ручной лебедки. 03. Опускание труб в траншею с помощью лебедки и укладка их в траншее. 04. Заводка концов. 05. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке при условном давлении до 1,0 МПа, температуре 95 гр. С, диаметр труб:

24-01-140-1 16-40 мм, наружный диаметр изоляции 90 мм
24-01-140-2 50 мм, наружный диаметр изоляции 110 мм
24-01-140-3 63 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм
24-01-140-4 75 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм
24-01-140-5 90, 110 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-01-140-1	24-01-140-2	24-01-140-3	24-01-140-4	24-01-140-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,6	11,29	11,8	13,94	15,81
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,45	4,49	4,55	4,59	4,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т	маш.-ч	0,04	0,06	0,08	0,1	0,16
030302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	1,36	1,36	1,48	1,6	1,72
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06	0,08	0,12	0,14	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-9110	**Трубы полиэтиленовые в изоляции из пенополиуретана**	**м**	**102,5**	**102,5**	**102,5**	**102,5**	**102,5**
411-0001	Вода	м3	0,23	0,81	1,28	1,82	3,23

Таблица ЭСН 24-01-141 Соединение трубопроводов прямое и угловое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке

Состав работ:

01. Подгонка концов и очистка торцов труб от изоляции. 02. Торцовка края труб. 03. Одевание гильз на трубы. 04. Развальцовка труб инструментом. 05. Вставка фитинга в развальцованную трубу. 06. Надвижка гильзы на фитинг. 07. Вставка второго конца фитинга в развальцованный свободный конец соединяемой трубы. 08. Надвижка второй гильзы на фитинг.

Измеритель: 1 соединение

Соединение трубопроводов прямое и угловое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:

24-01-141-1 16-40 мм
24-01-141-2 50 мм
24-01-141-3 63 мм
24-01-141-4 75 мм
24-01-141-5 90,110 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-01-141-1	24-01-141-2	24-01-141-3	24-01-141-4	24-01-141-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,64	0,84	1,02	1,2	1,81
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9145	Гильзы	шт.	2	2	2	2	2
300-9504	Фитинги	шт.	1	1	1	1	1

Таблица ЭСН 24-01-142 Соединение трубопроводов тавровое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке

Состав работ:

01. Подгонка концов и очистка торцов труб от изоляции. 02. Торцовка края труб. 03. Одевание гильз на трубы. 04. Развальцовка труб инструментом. 05. Вставка тройника в развальцованные трубы. 06. Надвижка гильз на тройник.

Измеритель: 1 соединение

Соединение трубопроводов тавровое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:

24-01-142-1 16-40 мм
24-01-142-2 50 мм
24-01-142-3 63 мм
24-01-142-4 75 мм
24-01-142-5 90, 110 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-01-142-1	24-01-142-2	24-01-142-3	24-01-142-4	24-01-142-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,13	1,68	1,95	2,43	2,91
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9145	Гильзы	шт.	3	3	3	3	3
300-9146	Тройники	шт.	1	1	1	1	1

Таблица ЭСН 24-01-143 Соединение трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке со стальными трубопроводами

Состав работ:

01. Подгонка концов и очистка торцов труб от изоляции. 02. Торцовка края труб. 03. Установка заглушки ТЗИ. 04. Одевание гильзы. 05. Развальцовка труб инструментом. 06. Вставка фитинга в развальцованную трубу. 07. Надвижка гильзы на фитинг. 08. Очистка трубы под усадку и обезжиривание поверхностей. 09. Усадка ТЗИ.

Измеритель: 1 соединение

Соединение трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке со стальными трубопроводами, диаметр труб:

24-01-143-1 16-40 мм
24-01-143-2 50 мм

24-01-143-3 63 мм
24-01-143-4 75 мм
24-01-143-5 90, 110 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-01-143-1	24-01-143-2	24-01-143-3	24-01-143-4	24-01-143-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,25	1,36	1,64	1,77	2,15
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9147	**Заглушки ТЗИ**	шт.	1	1	1	1	1
300-9145	**Гильзы**	шт.	1	1	1	1	1
300-9504	**Фитинги**	шт.	1	1	1	1	1
101-0844	Растворители для лакокрасочных материалов N 646	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003

Таблица ЭСН 24-01-144 Изоляция прямого и углового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке

Состав работ:

01. Очистка поверхностей под изоляцию. 02. Обезжиривание поверхностей под изоляцию. 03. Подготовка кожуха, состоящего из двух полукожухов. 04. Промазка силиконовым герметиком. 05. Установка кожуха. 06. Установка болтов.

Измеритель: 1 соединение

Изоляция прямого и углового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:

24-01-144-1 16-40 мм
24-01-144-2 50 мм
24-01-144-3 63 мм
24-01-144-4 75 мм
24-01-144-5 90,110 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-01-144-1	24-01-144-2	24-01-144-3	24-01-144-4	24-01-144-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,56	1,48	1,48	1,43	1,43
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,1	0,1
332151	Компрессоры СО-243	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,1	0,1
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,28	0,22	0,22	0,18	0,15
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9148	**Кожухи изолирующие**	шт.	1	1	1	1	1
101-2370	Герметик силиконовый «Makrosil NA» нейтральный (Финляндия)	л	0,18	0,17	0,16	0,155	0,15
101-0844	Растворители для лакокрасочных материалов N 646	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
101-2490	Заливка ППУ	кг	1,68	1,68	1,68	0,8	0,74
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
101-9660	Болты с гайками	кг	0,518	0,457	0,396	0,335	0,274

Таблица ЭСН 24-01-145 Изоляция таврового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке

Состав работ:

01. Очистка поверхностей под изоляцию. 02. Обезжиривание поверхностей под изоляцию. 03. Подготовка кожуха, состоящего из двух полукожухов. 04. Промазка силиконовым герметиком. 05. Установка кожуха. 06. Установка болтов.

Измеритель: 1 соединение

Изоляция таврового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:

24-01-145-1 16-40 мм
24-01-145-2 50 мм

24-01-145-3 63 мм
24-01-145-4 75 мм
24-01-145-5 90,110 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	24-01-145-1	24-01-145-2	24-01-145-3	24-01-145-4	24-01-145-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,75	1,8	1,72	1,63	1,63
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,1	0,1
332151	Компрессоры СО-243	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,1	0,1
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33	0,33	0,28	0,23	0,19
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
300-9148	**Кожухи изолирующие**	шт.	1	1	1	1	1
101-2370	Герметик силиконовый «Makrosil NA» нейтральный (Финляндия)	л	0,25	0,2	0,18	0,16	0,15
101-0844	Растворители для лакокрасочных материалов N 646	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
101-2490	Заливка ППУ	кг	1,68	1,68	1,68	0,8	0,74
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
101-9660	Болты с гайками	кг	0,595	0,595	0,503	0,412	0,32

Территориальные единичные расценки

Раздел 01 Теплоснабжение - наружные сети

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

Расценками табл. 01-140 ÷ 1-145 предусмотрены работы по прокладке, соединению и изоляции трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в теплоизоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке. Затраты по прокладке трубопроводов в двухтрубном исполнении следует определять по наружному диаметру изоляции.

5. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 24-01-140 Прокладка трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке при условном давлении до 1,0 МПа, температуре 95 гр.С								
Состав работ : 1 Распаковка бухты. 2 Растяжка труб вдоль траншеи с помощью ручной лебедки. 3 Опускание труб в траншею с помощью лебедки и укладка их в траншее. 4 Заводка концов. 5 Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов.								
	Прокладка трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке при условном давлении до 1,0 МПа, температуре 95 гр. С, диаметр труб:							
24-01-140-1	16-40 мм, наружный диаметр изоляции 90 мм	100 м трубопровода	917.26	178.75	737.74	84.05	0.77	9.60
(103-9110)	Трубы полиэтиленовые в изоляции из пенополиуретана	м					102.5	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24-01-140-2	50 мм, наружный диаметр изоляции 110 мм	100 м трубопровода	956.29	210.22	743.35	84.93	2.72	11.29
(103-9110)	Трубы полиэтиленовые в изоляции из пенополиуретана	м					102.5	
24-01-140-3	63 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм	100 м трубопровода	975.30	219.72	751.28	86.19	4.30	11.80
(103-9110)	Трубы полиэтиленовые в изоляции из пенополиуретана	м					102.5	
24-01-140-4	75 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм	100 м трубопровода	1022.83	259.56	757.15	87.07	6.12	13.94
(103-9110)	Трубы полиэтиленовые в изоляции из пенополиуретана	м					102.5	
24-01-140-5	90, 110 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	100 м трубопровода	1081.53	294.38	776.30	90.10	10.85	15.81
(103-9110)	Трубы полиэтиленовые в изоляции из пенополиуретана	м					102.5	

Таблица 24-01-141 Соединение трубопроводов прямое и угловое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке

Состав работ :

1 Подгонка концов и очистка торцов труб от изоляции.
2 Торцовка края труб.
3 Одевание гильз на трубы.
4 Развальцовка труб инструментом.
5 Вставка фитинга в развальцованную трубу.
6 Надвижка гильзы на фитинг.
7 Вставка второго конца фитинга в развальцованный свободный конец соединяемой трубы.
8 Надвижка второй гильзы на фитинг.

Соединение трубопроводов прямое и угловое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:								
24-01-141-1	16-40 мм	1 соединение	13.52	13.52	-	-	-	0.64
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					2.0	
24-01-141-2	50 мм	1 соединение	17.75	17.75	-	-	-	0.84
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					2.0	
24-01-141-3	63 мм	1 соединение	21.55	21.55	-	-	-	1.02
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					2.0	
24-01-141-4	75 мм	1 соединение	25.36	25.36	-	-	-	1.20
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					2.0	
24-01-141-5	90,110 мм	1 соединение	38.25	38.25	-	-	-	1.81
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					2.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 24-01-142 Соединение трубопроводов тавровое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке								
Состав работ : 1 Подгонка концов и очистка торцов труб от изоляции. 2 Торцовка края труб. 3 Одевание гильз на трубы. 4 Развальцовка труб инструментом. 5 Вставка тройника в развальцованные трубы. 6 Надвижка гильз на тройник.								
	Соединение трубопроводов тавровое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:							
24-01-142-1	16-40 мм	1 соединение	23.88	23.88	-	-	-	1.13
(300-9145)	Гильзы	шт.					3.0	
(300-9146)	Тройники	шт.					1.0	
24-01-142-2	50 мм	1 соединение	35.50	35.50	-	-	-	1.68
(300-9145)	Гильзы	шт.					3.0	
(300-9146)	Тройники	шт.					1.0	
24-01-142-3	63 мм	1 соединение	41.20	41.20	-	-	-	1.95
(300-9145)	Гильзы	шт.					3.0	
(300-9146)	Тройники	шт.					1.0	
24-01-142-4	75 мм	1 соединение	51.35	51.35	-	-	-	2.43
(300-9145)	Гильзы	шт.					3.0	
(300-9146)	Тройники	шт.					1.0	
24-01-142-5	90, 110 мм	1 соединение	61.49	61.49	-	-	-	2.91
(300-9145)	Гильзы	шт.					3.0	
(300-9146)	Тройники	шт.					1.0	
Таблица 24-01-143 Соединение трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке со стальными трубопроводами								
Состав работ : 1 Подгонка концов и очистка торцов труб от изоляции. 2 Торцовка края труб. 3 Установка заглушки ТЗИ. 4 Одевание гильзы. 5 Развальцовка труб инструментом. 6 Вставка фитинга в развальцованную трубу. 7 Надвижка гильзы на фитинг. 8 Очистка трубы под усадку и обезжиривание поверхностей. 9 Усадка ТЗИ.								
	Соединение трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке со стальными трубопроводами, диаметр труб:							
24-01-143-1	16-40 мм	1 соединение	26.95	26.41	-	-	0.54	1.25
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					1.0	
(300-9147)	Заглушки ТЗИ	шт.					1.0	
24-01-143-2	50 мм	1 соединение	29.28	28.74	-	-	0.54	1.36
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					1.0	
(300-9147)	Заглушки ТЗИ	шт.					1.0	
24-01-143-3	63 мм	1 соединение	35.19	34.65	-	-	0.54	1.64
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					1.0	
(300-9147)	Заглушки ТЗИ	шт.					1.0	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24-01-143-4	75 мм	1 соединение	37.94	37.40	-	-	0.54	1.77
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					1.0	
(300-9147)	Заглушки ТЗИ	шт.					1.0	
24-01-143-5	90, 110 мм	1 соединение	45.97	45.43	-	-	0.54	2.15
(300-9504)	Фитинги	шт.					1.0	
(300-9145)	Гильзы	шт.					1.0	
(300-9147)	Заглушки ТЗИ	шт.					1.0	

Таблица 24-01-144 Изоляция прямого и углового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке

Состав работ :

1 Очистка поверхностей под изоляцию.
2 Обезжиривание поверхностей под изоляцию.
3 Подготовка кожуха, состоящего из двух полукожухов.
4 Промазка силиконовым герметиком.
5 Установка кожуха.
6 Установка болтов.

Изоляция прямого и углового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:

24-01-144-1	16-40 мм	1 соединение	160.67	32.96	18.44	-	109.27	1.56
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-144-2	50 мм	1 соединение	156.54	31.27	18.32	-	106.95	1.48
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-144-3	63 мм	1 соединение	154.21	31.27	18.32	-	104.62	1.48
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-144-4	75 мм	1 соединение	102.17	30.22	9.11	-	62.84	1.43
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-144-5	90,110 мм	1 соединение	97.56	30.22	9.06	-	58.28	1.43
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	

Таблица 24-01-145 Изоляция таврового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке

Состав работ :

1 Очистка поверхностей под изоляцию.
2 Обезжиривание поверхностей под изоляцию.
3 Подготовка кожуха, состоящего из двух полукожухов.
4 Промазка силиконовым герметиком.
5 Установка кожуха.
6 Установка болтов.

Изоляция таврового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке, диаметр труб:

24-01-145-1	16-40 мм	1 соединение	173.33	36.98	18.53	-	117.82	1.75
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-145-2	50 мм	1 соединение	169.49	38.03	18.53	-	112.93	1.80
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-145-3	63 мм	1 соединение	163.72	36.34	18.44	-	108.94	1.72
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-145-4	75 мм	1 соединение	108.67	34.44	9.21	-	65.02	1.63
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	
24-01-145-5	90,110 мм	1 соединение	102.86	34.44	9.13	-	59.29	1.63
(300-9148)	Кожухи изолирующие	шт.					1.0	

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА РЕСУРСЫ, УЧТЕННЫЕ В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСЦЕНКАХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Код	Наименование	Цена без НДС. руб	
		сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов): 10 т	176.72	25.27
030302	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 12,26 (1,25) кН (т)	2.18	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	60.98	18.83
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	218.30	18.83
150401	Горелки газопламенные	8.92	-
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	1.92	-
332141	Установки для заливки пенополиуретана	68.05	-
332151	Компрессоры СО-243	8.04	-
400001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5т	103.57	18.83

НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС руб.
101-0844	Растворители для лакокрасочных материалов N 646	т	17961.04
101-2370	Герметик силиконовый "Makrosil NA" нейтральный (Финляндия)	л	97.83
101-2490	Заливка ППУ	кг	45.40
101-9660	Болты с гайками	кг	22.05
411-0001	Вода	м3	3.36
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5.79

НА ОПЛАТУ ТРУДА РАБОЧИХ

Цена в руб. на 01.01.2000 г.

Оплата труда рабочего-строителя, разряда 3.9, в руб. за 1 чел./час	18.62
Оплата труда рабочего-строителя, разряда 4.8, в руб. за 1 чел./час	21.13

Сборник ТЕР № 26 «Теплоизоляционные работы»

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 26-01-057 Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Состав работ :

1 Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
2 Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом (норма 1).
3 Устройство и разборка инвентарных подмостей (норма 3).
4 Устройство нижнего выравнивающего защитного слоя из геотекстиля.
5 Сварка швов геотекстиля.
6 Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 (норма 1).

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 по вертикальному основанию с разметкой и креплением дюбелями (нормы 2, 3).								
8 Сварка швов (нахлестов) гидроизоляционного материала.								
9 Укладка защитной полиэтиленовой пленки с нарезкой и разметкой (норма 1).								
10 Наклеивание гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR к нижней части стены методом наплавления с грунтованием поверхности праймером (нормы 2, 3).								
11 Укладка защитного слоя из геотекстиля с креплением и сваркой швов (нормы 2, 3).								
Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR:								
26-01-057-01	горизонтальных поверхностей	100 м2	22363.06	758.58	274.99	22.25	21329.49	41.68
26-01-057-02	вертикальных поверхностей, высотой до 3 м	100 м2	19018.26	689.48	236.79	17.34	18091.99	38.39
26-01-057-03	вертикальных поверхностей, высотой более 3 м	100 м2	20156.40	1103.82	340.13	33.76	18712.45	61.46
(101-2086)	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т					0.006	

Таблица 26-01-058 Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Состав работ :

1 Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
2 Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом.
3 Обработка поверхности основания битумным праймером.
4 Укладка и наплавление рулонного материала Вилл Эласт Н (ЭПП).
5 Раскатка, выравнивание и наплавление рулонного материала NEODYL N33.
6 Заполнение деформационного шва уплотняющим жгутом CORDON NEODYL.
7 Укладка и сварка швов рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.

26-01-058-01	Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR	100 м	23552.28	833.62	207.35	17.12	22511.31	45.33

Таблица 26-01-059 Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Состав работ :

1 Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
2 Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом.
3 Обработка поверхности основания битумным праймером.
4 Укладка и сварка швов рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.

26-01-059-01	Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR	100 м	8562.34	354.95	115.99	7.85	8091.40	18.85

Таблица 26-02-125 Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К"

Состав работ :

1 Подготовка поверхности.
2 Нанесение огнезащитного состава "Нортекс-К" на подготовленную поверхность послойно кистью с перемешиванием состава.
3 Проведение замеров толщины слоя.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром:							
26-02-125-01	до 50 мм	100 м2 обрабатываемой поверхности	10708.98	1071.50	23.80	5.59	9613.68	64.20
26-02-125-02	более 50 мм	100 м2 обрабатываемой поверхности	10278.38	640.90	23.80	5.59	9613.68	38.40

Сборник ТЕР № 27 «Автомобильные дороги»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи								
Напечатано:								
27-02-004-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	100 м лотка	11068.82	2788.06	7543.39	1095.37	737.37	169.90
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					4.62	
Следует читать:								
27-02-004-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	100 м лотка	**11082.99**	2788.06	**7557.56**	1095.37	737.37	169.90
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					4.62	
Таблица 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев								
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных:								
Напечатано:								
27-02-006-1	бетонных	1 колодец	983.45	221.86	171.47	24.95	590.12	13.52
(103-9200)	Люки чугунные	шт.					1.0	
(401-9001)	Бетон (класс по проекту)	м3					0.071	
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.68	
27-02-006-2	железобетонных	1 колодец	980.66	220.06	173.24	25.20	587.36	13.41
(103-9200)	Люки чугунные	шт.					1.0	
(401-9001)	Бетон (класс по проекту)	м3					0.071	
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.35	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					0.17	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Следует читать:								
27-02-006-1	бетонных	1 колодец	**983.83**	221.86	**171.85**	24.95	590.12	13.52
(103-9200)	Люки чугунные	шт.					1.0	
(401-9001)	Бетон (класс по проекту)	м3					0.071	
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.68	
27-02-006-2	железобетонных	1 колодец	**981.04**	220.06	**173.62**	25.20	587.36	13.41
(103-9200)	Люки чугунные	шт.					1.0	
(401-9001)	Бетон (класс по проекту)	м3					0.071	
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.35	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					0.17	
Таблица 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах								
Напечатано:								
27-02-007-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1 м3 водосброса	2026.42	356.90	540.65	80.55	1128.87	22.56
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					1.0	
Следует читать:								
27-02-007-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1 м3 водосброса	**2028.62**	356.90	**542.85**	80.55	1128.87	22.56
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					1.0	
Таблица 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей								
Напечатано:								
27-02-008-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	1 гаситель	1005.64	241.50	717.32	103.59	46.82	14.61
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.53	
Следует читать:								
27-02-008-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	1 гаситель	**1006.21**	241.50	**717.89**	103.59	46.82	14.61
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.53	
Таблица 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах								
Напечатано:								
27-02-009-1	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	10 м2 укрепления	2096.54	491.97	1365.86	199.13	238.71	29.98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.8	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Следует читать:								
27-02-009-1	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	10 м2 укрепления	**2099.18**	491.97	**1368.50**	199.13	238.71	29.98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					0.8	
Таблица 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см								
Напечатано:								
27-05-005-1	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	100 м2 подзоров и отмосток	8121.94	1237.45	549.35	144.05	6335.14	70.51
Следует читать:								
27-05-005-1	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	100 м2 подзоров и отмосток	**8238.69**	1237.45	**666.10**	144.05	6335.14	70.51
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений								
	Устройство парапетов:							
Напечатано:								
27-09-001-1	железобетонных	100 м сборных железобетонных плит	7356.08	1630.85	2828.45	420.18	2896.78	94.16
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					3.39	
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					3.73	
27-09-001-2	бетонных	100 м сборных железобетонных плит	75415.46	7964.98	649.72	260.40	66800.76	481.85
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
27-09-001-3	каменных	100 м сборных железобетонных плит	29337.25	7121.96	617.43	68.02	21597.86	426.72
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
(408-9323)	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 1200	м3					64.0	
27-09-001-4	из стали на деревянных столбах	100 м сборных железобетонных плит	6585.46	1697.53	1093.20	181.90	3794.73	98.01
(101-9010)	Битум	т					0.041	
(201-9311)	Металлоконструкции балок ограждения	т					1.59	
Следует читать:								
27-09-001-1	железобетонных	100 м	7356.08	1630.85	2828.45	420.18	2896.78	94.16
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					3.39	
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					3.73	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-09-001-2	бетонных	100 м	75415.46	7964.98	649.72	260.40	66800.76	481.85
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
27-09-001-3	каменных	100 м	29337.25	7121.96	617.43	68.02	21597.86	426.72
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
(408-9323)	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 1200	м3					64.0	
27-09-001-4	из стали на деревянных столбах	100 м	6585.46	1697.53	1093.20	181.90	3794.73	98.01
(101-9010)	Битум	т					0.041	
(201-9311)	Металлоконструкции балок ограждения	т					1.59	
	Устройство ограждений:							
Напечатано:								
27-09-001-5	тросовых на железобетонных столбах	100 м сборных железобетонных плит	13974.85	2018.31	1058.50	168.16	10898.04	122.10
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					0.84	
27-09-001-6	из сетки	100 м сборных железобетонных плит	4989.89	1338.86	1478.47	240.15	2172.56	78.25
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					1.44	
27-09-001-7	проволочных многорядных	100 м сборных железобетонных плит	4496.10	628.14	1360.51	221.55	2507.45	37.19
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					1.44	
Следует читать:								
27-09-001-5	тросовых на железобетонных столбах	100 м	13974.85	2018.31	1058.50	168.16	10898.04	122.10
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные	м3					П	
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					0.84	
27-09-001-6	из сетки	100 м	4989.89	1338.86	1478.47	240.15	2172.56	78.25
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					1.44	
27-09-001-7	проволочных многорядных	100 м	4496.10	628.14	1360.51	221.55	2507.45	37.19
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м3					П	
(440-9026)	Столбы железобетонные	м3					1.44	

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами								
Состав работ : 1 Установка стоек под струну. 2 Балансировка и натяжение струны. 3 Настройка бетоноукладчика. 4 Выгрузка бетона. 5 Укладка бетона. 6 Контроль поверхности, исправление швов. 7 Покрытие готового бортового камня мастикой. 8 Снятие копирных струн. 9 Прорезка усадочных швов через 5-6 м. 10 Прорезка температурных швов через 30 м. 11 Герметичная заделка швов. 12 Периодическая поливка готового бортового камня.								
	Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:							
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	10 м бортового камня	2871.93	44.69	969.62	25.38	1857.62	2.43
27-02-015-02	на прямом участке	10 м бортового камня	2719.77	38.44	823.71	22.03	1857.62	2.09
27-02-015-03	на радиусном участке	10 м бортового камня	3010.39	66.94	1085.83	26.28	1857.62	3.64
Таблица 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебеночно-песчаных смесей								
Состав работ : 1. Россыпь и распределение смеси на ширину основания (нормы 5-7). 2. Предварительное уплотнение слоя основания (обжатие и взаимозаклинивание) (нормы 5-8). 3. Планировка слоя смеси автогрейдером, проверка ровности поверхности и поперечного профиля с исправлением дефектов (нормы 5-7). 4. Подвозка воды и увлажнение слоя основания (нормы 5-7). 5. Уплотнение слоя (нормы 5-8). 6. Проверка ровности поверхности и поперечного профиля с исправлением дефектов (нормы 5-7). 7. Окончательное уплотнение слоя (нормы 5-8).								
	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей:							
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	1000 м2 основания или покрытий	4599.96	495.86	4020.10	545.85	84.00	29.71
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	1000 м2 основания или покрытий	3776.20	247.85	3461.15	479.33	67.20	14.85
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3					П	
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	1000 м2 основания или покрытий	3766.53	481.34	3201.19	445.13	84.00	28.84
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3					П	
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	1000 м2 основания или покрытий	97.62	-	97.62	12.39	-	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м3					П	

Таблица 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE"

Состав работ :

1 Разбивочные работы.
2 Очистка основания.
3 Проливка битумом.
4 Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель, укладка смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке.
5 Укатка.
6 Вырубка образцов и заделка вырубок.

	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" средних типоразмеров при ширине укладки:							
27-06-031-01	до 6 м и толщиной слоя 4 см	1000 м2	7039.54	302.67	4934.59	276.58	1802.28	16.63
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	1000 м2	6013.24	273.73	3177.65	199.33	2561.86	15.04
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	

Таблица 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031

Состав работ :

1 Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель, укладка смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест недоступных укатке.
2 Укатка.

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-032-01	к расценке27-06-031-01	1000 м2	285.09	9.43	275.66	15.08	-	0.58
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-06-032-02	к расценке27-06-031-02	1000 м2	187.67	4.71	182.96	10.91	-	0.29
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	

Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации

Состав работ :

1 Разбивочные работы.

2 Регулирование люков в проезжей части и удаление втопленных в асфальтобетон металлических предметов или крупных включений.

3 Очистка дорожного покрытия от пыли и грязи в лотковой части вручную.

4 Предварительный ямочный ремонт (заделка выбоин) асфальтобетонного покрытия.

5 Приведение комплекса машин в рабочее положение.

6 Подогрев, фрезерование асфальтобетонного покрытия, разгрузка из автосамосвала новой смеси в мешалку и укладка 2-х слойного покрытия комплексом машин.

7 Укатка уложенного 2-х слойного дорожного покрытия.

27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси	1000 м2	13020.29	823.05	12175.40	649.24	21.84	47.52
(101-9010)	Битум	т					0.445	
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	
(101-3507)	Краска разметочная дорожная MAC GREGOR ALASKA, белая	кг					0.014	
27-06-033-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01	1000 м2	679.21	16.74	662.47	30.62	-	1.02
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	

Таблица 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений

Состав работ :

1 Очистка основания щетками поливомоечной машины, с погрузкой мусора вручную в ковш погрузчика, промывка и продувка сжатым воздухом.

2 Удаление влаги сушильной машиной.

3 Выгрузка литого асфальта из емкости смесителя (Koher) на проезжую часть дороги перед асфальтоукладчиком.

4 Разравнивание литого асфальта шнеками асфальтоукладчика и вручную.

5 Прогревание поверхности покрытия газопламенными горелками до необходимой температуры для устранения обнаруженных дефектов ручными гладилками.

6 Рассыпка черного щебня на поверхность литого асфальта машиной для распределения щебня и вручную.

7 Прикатка черного щебня самоходными гладковальцовыми катками массой до 3 т.

8 Уборка невтопившегося щебня с поверхности покрытия.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	100 м2	2488.27	230.81	1902.84	214.89	354.62	13.49
(410-9121)	Щебень черный 5-10 мм	т					П	
(410-1019)	Смесь асфальтобетонная литая на габброидных минеральных материалах	т					10.7	
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	100 м2	163.22	15.57	147.65	17.77	-	0.91
(410-1019)	Смесь асфальтобетонная литая на габброидных минеральных материалах	т					1.3	

Таблица 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" малых типоразмеров

Состав работ :

1 Разбивочные работы.
2 Очистка основания.
3 Проливка битумом.
4 Укладка асфальтобетонной смеси с приведением асфальтоукладчика в рабочее положение, обрубкой краев, устранением дефектов.
5 Укатка.
6 Вырубка образцов и заделка вырубок.

27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	1000 м2	5157.23	333.70	4820.44	284.35	3.09	18.58
(101-9010)	Битум	т					0.65	
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	1000 м2	257.00	10.89	246.11	11.66	-	0.67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная	т					П	

Таблица 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня

Состав работ :

1 Планировка основания.
2 Уплотнение грунта катками с проливкой водой.
3 Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
4 Россыпь, разравнивание и укатка щебня мелких фракций с поливкой водой.
5 Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:								
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	100 м2	2175.27	236.20	358.69	46.01	1580.38	15.97

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	100 м2	2419.99	236.20	358.69	46.01	1825.10	15.97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	100 м2	2913.00	281.90	432.07	54.09	2199.03	19.06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	100 м2	3369.32	327.60	468.76	58.13	2572.96	22.15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	100 м2	3972.51	380.84	520.13	63.78	3071.54	25.75

Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений

Состав работ :

1. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств (норма 8).
2. Копание ям под опорные стойки ограждения вручную (норма 8).
3. Подсыпка щебня толщиной 10 см (норма 8).
4. Установка закладных деталей (норма 8).
5. Бетонирование закладных деталей (норма 8).
6. Монтаж опорных стоек ограждения (норма 8).
7. Монтаж секций ограждения (норма 8).

27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	100 м	9295.93	795.23	121.18	22.03	8379.52	48.46
(401-9010)	Бетон дорожный	м3					4.08	
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения	т					1.2	
(204-9002)	Детали закладные	т					0.64	

Таблица 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

Состав работ:

1 Погрузка материалов.
2 Перемещение к месту производства работ и обратно.
3 Подготовка клея к разогреву и разогрев клея.
4 Очистка покрытия от пыли и грязи.
5 Разметка дороги и предварительная установка элементов ИДН.
6 Сверление отверстий в элементах ИДН и в покрытии дороги на глубину до 130 мм.
7 Нанесение шпателем клея на поверхность элемента ИДН и покрытие дороги.
8 Монтаж средних элементов ИДН 500х500 мм.
9 Монтаж концевых элементов ИДН 250х500 мм.
10 Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах ИДН.

27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	1 м2 горизонтальной проекции ИДН	798.33	176.81	158.38	36.03	463.14	9.39
(101-2793)	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 250х500 мм, "Лежачий полицейский"	шт.					0.625	
(101-2794)	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 500х500 мм, "Лежачий полицейский"	шт.					3.75	
(101-2878)	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, "Лежачий полицейский"	шт.					25.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах								
Состав работ :								
1 Подготовка клея к разогреву и разогрев клея.								
2 Сверление монтажного отверстия в световозвращающем элементе.								
3 Подготовка потайной фаски.								
4 Подготовка дорожного покрытия (удаление дорожной разметки).								
5 Сверление отверстия в дорожном покрытии.								
6 Очистка поверхности дорожного покрытия.								
7 Прогревание дорожного покрытия до монтажной температуры.								
8 Нанесение битумного клея.								
9 Предварительный монтаж световозвращающего элемента.								
10 Окончательный монтаж световозвращающего элемента.								
11 Замер расстояния до следующего элемента.								
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	1 световозвращающий элемент	51.76	2.84	37.05	5.87	11.87	0.17
(101-3200)	Световозвращатель типа КД-3 ЗМ серия 290	шт.					1.0	
Таблица 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия								
Состав работ :								
1 Подготовительные работы (подготовка оборудования; предварительная разметка; очистка, просушка и обеспыливание асфальтового покрытия; нанесение химостойкой трафаретной ленты).								
2 Подготовка дорожного покрытия (удаление дорожной разметки) (нормы 2, 4).								
3 Приготовление состава для противоскользящего покрытия (смешивание и разогрев).								
4 Нанесение вручную состава на асфальтовое покрытие.								
5 Распределение вручную бокситной крошки.								
6 Удаление трафаретной ленты и сбор избытка крошки вручную.								
Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:								
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1 м2 покрытия	1553.39	2.26	9.08	1.32	1542.05	0.12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1 м2 покрытия	1571.92	4.52	23.93	3.20	1543.47	0.24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1 м2 покрытия	1561.78	4.14	15.23	2.34	1542.41	0.22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1 м2 покрытия	1583.15	6.40	32.95	4.60	1543.80	0.34
Таблица 27-09-030 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей								
Состав работ :								
1 Погрузка и выгрузка пластиковых панелей.								
2 Снятие световозвращателей дорожных.								
3 Установка защитных пластиковых панелей белого и черного цвета на металлические барьерные ограждения.								
4 Сверление отверстий в установленных пластиковых панелях.								
5 Установка световозвращателей дорожных.								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	100 м	518.50	134.28	299.12	50.63	85.10	7.95
(101-3316)	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений белые, длиной 2,66 метра СТО 224610.01-2005	шт.					25.0	
(101-3317)	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений черные, длиной 1,33 метра СТО 224610.01-2005	шт.					25.0	
(101-3318)	Световозвращатель дорожный типа КД 4	шт.					25.0	

Сборник ТЕР № 28 «Железные дороги»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-02-036 Устройство каналов кабельных								
	Устройство каналов кабельных шириной:							
Напечатано:								
28-02-036-01	600 мм	1 м канала	79.57	16.41	63.16	9.89	-	1.01
(440-9055)	Блоки железобетонные кабельных каналов	шт.					П	
(440-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские	м3					П	
28-02-036-02	850 мм	1 м канала	88.79	18.04	70.75	11.15	-	1.11
(440-9055)	Блоки железобетонные кабельных каналов	шт.					П	
(440-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские	м3					П	
28-02-036-03	1100 мм	1 м канала	103.09	20.31	82.78	13.16	-	1.25
(440-9055)	Блоки железобетонные кабельных каналов	шт.					П	
(440-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Следует читать:								
28-02-036-01	600 мм	1 м канала	**79.89**	16.41	**63.48**	9.89	-	1.01
(440-9055)	Блоки железобетонные кабельных каналов	шт.					П	
(440-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские	м3					П	
28-02-036-02	850 мм	1 м канала	**89.17**	18.04	**71.13**	11.15	-	1.11
(440-9055)	Блоки железобетонные кабельных каналов	шт.					П	
(440-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские	м3					П	
28-02-036-03	1100 мм	1 м канала	**103.52**	20.31	**83.21**	13.16	-	1.25
(440-9055)	Блоки железобетонные кабельных каналов	шт.					П	
(440-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские	м3					П	

Сборник ТЕР № 29 «Тоннели и метрополитены»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 29-04-025 Дежурство рабочих								
Дежурство:								
Напечатано:								
29-04-025-3	электрослесарей на шахтной поверхности	1 смена	112.98	112.98	-	-	-	6.00
Следует читать:								
29-04-025-3	электрослесарей на шахтной поверхности	1 смена	**128.42**	**128.42**	-	-	-	**6.82**

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 29-01-020 Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"

Состав работ :

1 Монтаж на шахтной поверхности необходимого оборудования для проходки ствола.

2 Монтаж и проверка сепарационной линии, бентонитовой линии, агрегата контейнера, контейнера управления. Подключение их к дизель-генераторам 1030 кВА и 300 кВА.

3 Установка монтажной рамы в проектное положение. Стыковка транспортной рамы с монтажной рамой. Монтаж машины на транспортно-монтажной раме.

4 Предварительная установка и крепление опор к ростверку.

5 Монтаж продольных рам, соединение продольных рам с опорами машины.

6 Монтаж поперечных рам, соединение продольных рам с поперечными рамами.

7 Монтаж тельферов на продольных и поперечных рамах.

8 Монтаж узлов пустотелых цилиндров.

9 Установка диагональных балок, каркасов, площадок, подставок защитных ограждений и лестниц.

10 Прокладка коммуникаций к установке удержания, монтаж коммуникаций в установке удержания, подключение коммуникаций к агрегат-контейнеру.

11 Установка первого кольца на стартовую трубу.

12 Соединение подвесов с забетонированными в ножевой части ствола элементами подпоры и тяг для осуществления связи конструкции ствола и узла углубления шахты.

13 Подвеска стартовой трубы к установке удержания, выравнивание трубы.

14 Опускание буровой стволопроходческой машины с телескопической стрелой и фрезерным рабочим органом в установку удержания.

15 Монтаж энерго-лебедочной станции.

16 Подсоединение лебедки станции к буровой машине.

17 Монтаж энердикет на энерго-лебедочной станции, подключение их к агрегат-контейнеру, контейнеру управления, сепарационной установке и буровой машине.

18 Монтаж пластин крепления расчалочных узлов в стартовой трубе.

19 Вывешивание машины на лебедки энерго-лебедочной станции, демонтаж цепей, опускание машины в стартовую трубу.

20 Монтаж измерительной системы с установкой лазерных приборов в узле углубления шахты.

21 Установка измерительной трубы для определения отклонений по глубине ствола шахты с помощью инклинометра.

22 Подключение машины, тестирование, определение радиусов, юстировка инклинометров, проверка программы машины.

29-01-020-01	Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"	1 операция	346890.15	34045.49	312844.66	23608.42	-	1569.64

Таблица 29-01-021 Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"

Состав работ :

1 Демонтаж маркшейдерского инклинометра и лазеров.

2 Демонтаж бентонитовой линии (центрифуга, бентонитовый контейнер, шланги, эл. кабели).

3 Демонтаж центрифуги, контейнера сепарационного, коммуникации, питающего насоса.

4 Подготовка и выдача буровой машины, ее помывка, подвес на цепи к установке удержания.

5 Демонтаж энердикетов, промывка, консервация, укладка в контейнера. Отсоединение буровой машины от энерго-лебедочной станции.

6 Демонтаж энерго-лебедочной станции, установка энерго-лебедочной станции на специальные подмости.

7 Перестановка монтажной рамы.

8 Демонтаж узлов пустотелых цилиндров.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Демонтаж тельферов на продольных и поперечных рамах.							
10	Демонтаж поперечных рам.							
11	Демонтаж продольных рам.							
12	Демонтаж металлических опор.							
13	Демонтаж на шахтной поверхности необходимого оборудования для проходки ствола.							
14	Откачка воды из ствола.							
15	Демонтаж бентонитовой линии, идущей по стволу.							
29-01-021-01	Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"	1 операция	207675.54	19257.68	188417.86	16088.51	-	887.86

Таблица 29-01-022 Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500

Состав работ :

1 Приведение бурового стволопроходческого комплекса в рабочее положение.

2 Разработка грунта фрезерным рабочим органом с откачкой пульпы в контейнеры, сепарационную установку и далее в отстойник.

3 Подача очищенной воды обратно в ствол шахты.

4 Погрузка отсепарированного грунта из отстойника и контейнеров в автотранспорт.

5 Выгрузка тюбингов к стволопроходческой машине.

6 Монтаж кольца, состоящего из четырех железобетонных блоков обделки с помощью крана и специальных грузоподъемных средств, расположенных на раме.

7 Выравнивание шахты с помощью прессовальных цилиндров.

8 Наращивание энердикетов каждые 11 м.

9 Наращивание тяг каждые 3 м, нагнетание бентонита в затрубное пространство.

10 Подача в ствол воды с поддержанием ее уровня выше уровня грунтовых вод (с учетом восполнения потерь на пульпу) для обеспечения устойчивости забоя ствола при проходке.

11 Откачка пульпы из ствола шахты на поверхность (сепарационную установку) после достижения проектной глубины и нагнетание в ствол шахты чистой воды для очистки днища ствола от осадков разработанного грунта.

	Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах:							
29-01-022-01	1 группа	1 м шахтного ствола	90218.70	304.65	89441.19	1248.22	472.86	13.81
(403-5310)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 5500 мм, БН	компл.					2.0	
(403-5311)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 5500 мм, МН	компл.					2.0	
29-01-022-02	2 группа	1 м шахтного ствола	92726.70	304.65	91949.19	1280.24	472.86	13.81
(403-5310)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 5500 мм, БН	компл.					2.0	
(403-5311)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 5500 мм, МН	компл.					2.0	
29-01-022-03	3 группа	1 м шахтного ствола	98369.68	304.65	97592.17	1352.30	472.86	13.81
(403-5310)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 5500 мм, БН	компл.					2.0	
(403-5311)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 5500 мм, МН	компл.					2.0	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 29-01-023 Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500

Состав работ :

1 Приведение бурового стволопроходческого комплекса в рабочее положение.

2 Разработка грунта фрезерным рабочим органом с откачкой пульпы в контейнеры, сепарационную установку и далее в отстойник.

3 Подача очищенной воды обратно в ствол шахты.

4 Погрузка отсепарированного грунта из отстойника и контейнеров в автотранспорт.

5 Выгрузка тюбингов к стволопроходческой машине.

6 Монтаж кольца, состоящего из четырех железобетонных блоков обделки с помощью крана и специальных грузоподъемных средств, расположенных на раме.

7 Выравнивание шахты с помощью прессовальных цилиндров.

8 Наращивание энердикетов каждые 11 м.

9 Наращивание тяг каждые 3 м, нагнетание бентонита в затрубное пространство.

10 Подача в ствол воды с поддержанием ее уровня выше уровня грунтовых вод (с учетом восполнения потерь на пульпу) для обеспечения устойчивости забоя ствола при проходке.

11 Откачка пульпы из ствола шахты на поверхность (в сепарационную установку) после достижения проектной глубины и нагнетание в ствол шахты чистой воды для очистки днища ствола от осадков разработанного грунта.

Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500:								
29-01-023-01	1 группа	1 м шахтного ствола	117157.43	319.22	116051.74	1636.53	786.47	14.91
(403-5320)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 7700 мм, БН	компл.					2.0	
(403-5321)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 7700 мм, МН	компл.					2.0	
29-01-023-02	2 группа	1 м шахтного ствола	123113.91	319.22	122008.22	1712.59	786.47	14.91
(403-5320)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 7700 мм, БН	компл.					2.0	
(403-5321)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 7700 мм, МН	компл.					2.0	
29-01-023-03	3 группа	1 м шахтного ствола	133459.38	319.22	132353.69	1844.70	786.47	14.91
(403-5320)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 7700 мм, БН	компл.					2.0	
(403-5321)	Тюбинг железобетонный для шахтного ствола диаметром 7700 мм, МН	компл.					2.0	

Таблица 29-01-184 Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2"

Состав работ :

1 Сборка трубчатых подмостей с устройством настилов.

2 Доставка материалов и оборудования от приобъектного склада к месту производства работ.

3 Уплотнительное нагнетание раствора.

4 Замена тюбинговых пробок (норма 1).

5 Вырубка расширяющегося цемента и свинцовой проволоки из швов (норма 1).

6 Вырубка расширяющегося цемента из швов (норма 2).

7 Чеканка канавок расширяющимся цементом (норма 2).

8 Изоляция канавок свинцовой проволокой с зачеканкой последнего слоя водонепроницаемым расширяющимся цементом (в одну проволоку) (норма 1).

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Замена болтов тюбинговой обделки.							
10	Очистка поверхности тюбингов.							
11	Уборка тоннеля после окончания работ.							
12	Перевозка оборудования от места производства работ к пункту междусменной стоянки.							
13	Разборка трубчатых подмостей и настилов.							
	Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2":							
29-01-184-01	обделка сборная чугунная	100 м2	33459.32	10174.34	7690.00	2227.81	15594.98	546.42
(108-0027)	Шайбы асбобитумные для тоннеля перегонного	1000 шт.					0.276	
(411-0001)	Вода	м3					П	
(101-2429)	Цемент расширяющийся	т					0.08	
(101-3152)	Смесь гидроизоляционная "НАТЛЕН-2"	кг					1.15	
(301-0606)	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м					46.25	
(506-1884)	Проволока свинцовая	кг					80.0	
29-01-184-02	обделка сборная железобетонная	100 м2	26438.79	9745.52	3665.88	1046.80	13027.39	523.39
(108-0027)	Шайбы асбобитумные для тоннеля перегонного	1000 шт.					0.236	
(411-0001)	Вода	м3					П	
(101-2429)	Цемент расширяющийся	т					0.188	
(101-3152)	Смесь гидроизоляционная "НАТЛЕН-2"	кг					1.15	
(301-0606)	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м					46.25	

Сборник ТЕР № 30 «Мосты и трубы»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов								
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:								
Напечатано:								
30-01-001-1	щебеночных	100 м3 подушки	16989.10	3686.52	540.99	151.77	12761.59	230.84
30-01-001-2	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	100 м3 подушки	14221.89	3593.89	473.90	132.94	10154.10	225.04

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-001-3	песчано-щебеночных	100 м3 подушки	20682.95	4742.45	672.54	188.68	15267.96	296.96
Следует читать:								
30-01-001-1	щебеночных	100 м3 подушки	**17090.17**	3686.52	**642.06**	151.77	12761.59	230.84
30-01-001-2	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	100 м3 подушки	**14310.48**	3593.89	**562.49**	132.94	10154.10	225.04
30-01-001-3	песчано-щебеночных	100 м3 подушки	**20808.60**	4742.45	**798.19**	188.68	15267.96	296.96
Таблица 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла								
Напечатано:								
30-07-010-1	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	1 м3 подготовки	217.03	30.42	94.52	16.53	92.09	1.84
Следует читать:								
30-07-010-1	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	1 м3 подготовки	**219.79**	30.42	**97.28**	16.53	92.09	1.84
Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов								
Напечатано:								
30-08-047-1	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	10 м3 габионных конструкций	5696.66	3281.29	286.95	58.02	2128.42	182.70
(201-0788)	Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8х1	т					0.095	
Следует читать:								
30-08-047-1	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	10 м3 габионных конструкций	**5709.70**	3281.29	**299.99**	58.02	2128.42	182.70
(201-0788)	Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8х1	т					0.095	
Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами "Рено"								
Напечатано:								
30-08-048-1	Укрепление поверхности матрацами "Рено"	10 м2 поверхности	2532.48	1278.12	159.70	37.37	1094.66	74.70
(201-0789)	Габионные конструкции матрацов "Рено" из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т					0.0445	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Следует читать:								
30-08-048-1	Укрепление поверхности матрацами "Рено"	10 м2 поверхности	**2548.53**	1278.12	**175.75**	37.37	1094.66	74.70
(201-0789)	Габионные конструкции матрацов "Рено" из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т					0.0445	

Таблица 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций

Напечатано:

Состав работ :

1 Устройство площадки для сборки (кроме нормы 3).
2 Сборка инвентарных конструкций.
3 Подъем рам и закрепление.
4 Укладка поперечных балок, настила, установка перил.
5 Установка неинвентарных металлоконструкций.
6 Разборка металлических конструкций на блоки и марки.
7 Разборка неинвентарных металлоконструкций.
8 Разборка настила, перил, поперечных балок (норма 3).

Следует читать:

Состав работ :

1 Устройство площадки для сборки (нормы 1, 2).
2 Сборка инвентарных конструкций (нормы 1, 2).
3 Подъем рам и закрепление (нормы 1, 2).
4 Укладка поперечных балок, настила, установка перил (нормы 1, 2).
5 Установка неинвентарных металлоконструкций (нормы 1, 2).
6 Разборка металлических конструкций на блоки и марки (нормы 1, 2).
7 Разборка неинвентарных металлоконструкций (нормы 1, 2).
8 Разборка настила, перил, поперечных балок (норма 3).

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов

Состав работ :

1 Установка и срезка подвесов.
2 Монтаж и демонтаж прогонов.
3 Монтаж элементов ограждения.
4 Изготовление, установка и снятие элементов из брусьев и досок.
5 Подача материалов на пролетное строение.
6 Монтаж и демонтаж деревянной опалубки.
7 Подготовка опалубки к бетонированию.
8 Спуск материалов автокраном на стройплощадку.
9 Установка арматуры отдельными стержнями.
10 Резка и гибка арматуры.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Установка закладных деталей и направляющих для виброрейки.							
12	Укладка бетонной смеси в конструкции.							
13	Монтаж, демонтаж и очистка бетоновода.							
14	Уход за бетоном.							
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1 м3 бетонной смеси	2325.73	509.35	345.60	39.99	1470.78	28.36
(204-9001)	Арматура	т					П	
(401-9021)	Бетон (класс по проекту)	м3					П	
(113-0470)	Раствор Эмако	кг					0.294	
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения	т					0.0023	
(204-9002)	Детали закладные	т					0.0129	
(101-2879)	Металлические направляющие для виброрейки (рельс-формы)	п.м					1.17	

Таблица 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений

Состав работ :

1 Нарезка штрабы с разборкой и очисткой мусора.
2 Обработка поверхности шва пескоструйным аппаратом.
3 Сушка поверхности штрабы газовой горелкой.
4 Изоляция шва уплотнителем из пористого жгута.
5 Заполнение стыка слоем герметика.
6 Приготовление вяжущего.
7 Установка стального перекрывающего листа.
8 Герметизация стального листа и участков днища, примыкающим к нему герметиком.
9 Приготовление щебня.
10 Заполнение полости шва на глубину 185 мм щебнем габбро-диабазовым.
11 Проливка щебня вяжущим.
12 Приготовление смеси вяжущего со щебнем.
13 Укладка и уплотнение верхнего герметизирующего слоя шва 20-25 мм.
14 Устройство верхнего герметизирующего слоя.
15 Посыпка щебнем поверхности шва до проектных отметок.

30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	100 м шва	172294.53	10712.86	67848.06	8745.06	93733.61	543.80
(201-9292)	Конструкции металлические крепежных блоков с распорами	т					1.59	
(101-2395)	Пенополиуретан (Thorma Poliuretan)	м					102.0	
(408-0441)	Щебень одномерный кубовидный габбро-диабазовый	м3					11.8	

Сборник ТЕР № 31 «Аэродромы»

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"								
Состав работ : 1 Очистка, промывка и просушка основания. 2 Установка и снятие копирных струн. 3 Нарезка поперечного шва. 4 Разборка покрытий за линией поперечного шва отбойным молотком. 5 Погрузка асфальтобетонного лома вручную на погрузчик с последующей погрузкой в автосамосвал. 6 Очистка поперечного и продольного шва и поверхности за линией швов при помощи компрессора. 7 Транспортирование асфальтобетонного лома автосамосвалом на свалку, на расстояние 2 км со скоростью движения 20 км/ч. 8 Грунтовка основания. 9 Окраска поперечного и продольного швов битумной эмульсией кистью за 2 раза. 10 Установка асфальтоукладчика в рабочее положение. 11 Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой. 12 Вырубка керна.								
	Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele":							
31-01-027-01	плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	1000 м2 покрытия	112341.95	752.90	13628.94	867.42	97960.11	42.90
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	1000 м2 покрытия	163403.22	724.46	11541.39	762.05	151137.37	41.28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	1000 м2 покрытия	140994.20	844.68	14084.56	938.17	126064.96	48.13
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см								
Состав работ : 1 Погрузка асфальтобетонного лома вручную на погрузчик с последующей погрузкой в автосамосвал. 2 Транспортирование асфальтобетонного лома автосамосвалом на свалку, на расстояние 2 км со скоростью движения 20 км/ч. 3 Очистка поперечного и продольного шва и поверхности за линией швов при помощи компрессора. 4 Окраска поперечного и продольного швов битумной эмульсией кистью за 2 раза. 5 Подача асфальтобетонной смеси в асфальтоукладчик и ее укладка.								
	Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:							
31-01-028-01	31-01-027-01	1000 м2 покрытия	5954.26	3.16	8.23	0.42	5942.87	0.18
31-01-028-02	31-01-027-02	1000 м2 покрытия	5946.33	5.27	8.23	0.42	5932.83	0.30
31-01-028-03	31-01-027-03	1000 м2 покрытия	4937.37	3.34	8.20	0.42	4925.83	0.19

Сборник ТЕР № 33 «Линии электропередачи»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и под опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ								
	Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов, массой до:							
Напечатано:								
33-02-001-7	1 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	95237.00	24559.59	70677.41	14969.47	-	1304.28
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2461)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3					101.0	
33-02-001-8	1,5 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	62328.96	16203.03	46125.93	9766.43	-	860.49
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2461)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3					101.0	
Следует читать:								
33-02-001-7	1 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	**97362.53**	24559.59	**72802.94**	14969.47	-	1304.28
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2461)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3					101.0	
33-02-001-8	1,5 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	**63714.63**	16203.03	**47511.60**	9766.43	-	860.49
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2461)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3					101.0	
Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ								
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек порталов массой до:							
Напечатано:								
33-02-007-7	3,5 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	57105.09	19013.77	38091.32	6098.85	-	951.64

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9030)	Детали крепления	т					П	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2371)	Стойки железобетонные вибрированные ОРУ	м3					101.0	
33-02-007-8	5,0 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	37364.53	12000.39	25364.14	4059.39	-	600.62
(101-9030)	Детали крепления	т					П	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2371)	Стойки железобетонные вибрированные ОРУ	м3					101.0	
Следует читать:								
33-02-007-7	3,5 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	**58222.40**	19013.77	**39208.63**	6098.85	-	951.64
(101-9030)	Детали крепления	т					П	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2371)	Стойки железобетонные вибрированные ОРУ	м3					101.0	
33-02-007-8	5,0 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	**38098.37**	12000.39	**26097.98**	4059.39	-	600.62
(101-9030)	Детали крепления	т					П	
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2371)	Стойки железобетонные вибрированные ОРУ	м3					101.0	
	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование, массой до:							
Напечатано:								
33-02-007-15	0,4 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	127075.20	28000.74	99074.46	19422.74	-	1465.24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2431)	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	м3					101.0	
33-02-007-16	0,6 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	103039.04	22532.22	80506.82	15777.46	-	1179.08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(446-2431)	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	м3					101.0	
33-02-007-17	0,7 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	92285.91	18614.86	73671.05	14299.45	-	974.09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2431)	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	м3					101.0	
Следует читать:								
33-02-007-15	0,4 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	**130711.80**	28000.74	**102711.06**	19422.74	-	1465.24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2431)	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	м3					101.0	
33-02-007-16	0,6 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	**105985.94**	22532.22	**83453.72**	15777.46	-	1179.08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2431)	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	м3					101.0	
33-02-007-17	0,7 т	100 м3 сборных железобетонных конструкций	**94737.29**	18614.86	**76122.43**	14299.45	-	974.09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный	м3					П	
(408-9080)	Щебень	м3					П	
(446-2431)	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	м3					101.0	

Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 кВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2. Правила исчисления объемов работ

Пункт 2.6 исключить.

Сборник ТЕР № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 34-02-006 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях								
Напечатано:								
Состав работ : 1 Выравнивание дна котлована. 2 Установка железобетонных конструкций. 3 Заделка швов цементным раствором (нормы 2-4).								
Следует читать:								
Состав работ : 1 Выравнивание дна котлована. 2 Установка железобетонных конструкций.								

Сборник ТЕР № 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер								
Напечатано:								
36-01-002-1	Возведение верхней части экранов и ядер	1000 м3 грунта	5432.79	622.47	4474.32	771.23	336.00	41.47
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
Следует читать:								
36-01-002-1	Возведение верхней части экранов и ядер	1000 м3 грунта	**5449.09**	622.47	**4490.62**	771.23	336.00	41.47
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
Таблица 36-01-003 Устройство понуров								
Напечатано:								
36-01-003-1	Устройство понуров	1000 м3 грунта	5370.57	924.40	4412.57	705.45	33.60	62.04
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
Следует читать:								
36-01-003-1	Устройство понуров	1000 м3 грунта	**5405.18**	924.40	**4447.18**	705.45	33.60	62.04
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 36-01-008 Засыпка пазух								
Засыпка пазух объемом свыше 10000 м3 грунтами:								
Напечатано:								
36-01-008-1	несвязными	1000 м3 грунта	4123.02	671.70	3014.52	510.73	436.80	44.75
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
36-01-008-2	связными	1000 м3 грунта	5392.58	946.30	4110.28	671.41	336.00	63.51
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
Следует читать:								
36-01-008-1	несвязными	1000 м3 грунта	**4158.63**	671.70	**3050.13**	510.73	436.80	44.75
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
36-01-008-2	связными	1000 м3 грунта	**5428.20**	946.30	**4145.90**	671.41	336.00	63.51
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунтами:								
Напечатано:								
36-01-008-3	несвязными	1000 м3 грунта	5184.29	1098.13	3649.36	658.66	436.80	73.70
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	
Следует читать:								
36-01-008-3	несвязными	1000 м3 грунта	**5256.78**	1098.13	**3721.85**	658.66	436.80	73.70
(407-9085)	Грунт	м3					1010.0	

Сборник ТЕР № 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин. всего	Эксплуатация машин. в т.ч. оплата труда	Материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля								
Напечатано:								
Состав работ : 1 Заготовка элементов (норма 01). 2 Укладка лаг с копанием канавок (норма 01). 3 Укладка по лагам прогонов с креплением скобами (норма 01). 4 Разборка конструкций (норма 02). 5 Сортировка и относка элементов конструкций в штабеля (норма 02).								
Следует читать:								
Состав работ : 1 Заготовка элементов (норма 01).								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

2 Укладка лаг с копанием канавок (норма 01).
3 Укладка по лагам прогонов с креплением скобами (норма 01).
4 Разборка конструкций (норма 02).
5 Сортировка и относка элементов ***конструкции*** в штабеля (норма 02).

Таблица 40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля

Напечатано:

Состав работ :
1 Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
2 Заготовка элементов стапеля (норма 01).
3 Укладка лаг и прогонов (норма 01).
4 Устройство настила из досок по лагам (норма 01).
5 Сборка элементов конструкций с постановкой скреплений (норма 01).
6 Спуск стапеля на воду буксиром (норма 01).
7 Разборка конструкций (норма 02).
8 Сортировка и относка элементов конструкций в штабеля (норма 02).

Следует читать:

Состав работ :
1 Подача, перемещение и отвод плавучих средств (норма 01).
2 Заготовка элементов стапеля (норма 01).
3 Укладка лаг и прогонов (норма 01).
4 Устройство настила из досок по лагам (норма 01).
5 Сборка элементов конструкций с постановкой скреплений (норма 01).
6 Спуск стапеля на воду буксиром (норма 01).
7 Подача, перемещение и отвод плавучих средств (норма 02).
8 Разборка конструкций (норма 02).
9 Сортировка и относка элементов ***конструкции*** в штабеля (норма 02).

Сборник ТЕР № 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Напечатано:

Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью 150 м3/ч по грунту в речных условиях, группа грунта:

Следует читать:

Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью *140 м3/ч* по грунту в речных условиях, группа грунта:

Сборник ТЕР № 45 «Промышленные печи и трубы»

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 45-06-002 Футеровка цементных вращающихся печей								
Футеровка цементных вращающихся печей:								
Напечатано:								
45-06-002-01	огнеупорным бетоном и алюмосиликатными изделиями	1 м3 футеровки	8162.73	509.52	126.10	26.78	7527.11	21.70
(115-9030)	Изделия алюмосиликатные шамотные	т					0.92	
(402-9040)	Раствор огнеупорный	м3					0.18	
Следует читать:								
45-06-002-01	огнеупорным бетоном и алюмосиликатными изделиями	1 м3 футеровки	**904.59**	509.52	126.10	26.78	**268.97**	21.70
(115-9030)	Изделия алюмосиликатные шамотные	т					0.92	
(402-9040)	Раствор огнеупорный	м3					0.18	

Сборник ТЕР № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

Добавить пункт 1.37.

В расценках 6-10 таблицы 46-07-010 не учтены затраты на замену люков и патрубков стенки первого пояса.

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 46-07-010 Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов								
Состав работ :								
1 Устройство и усиление монтажного проема.								
2 Демонтаж днища резервуара и окраек (нормы 1-5).								
3 Демонтаж днища резервуара, первого пояса и окраек (нормы 6-10).								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Изготовление и монтаж днища и окраек (нормы 1-5).							
5	Изготовление и монтаж днища, первого пояса и окраек (нормы 6-10).							
6	Изготовление, монтаж и демонтаж приспособлений.							
7	Производство сварочных работ.							
8	Перемещение металлоконструкций от приобъектного склада до монтажной площадки на расстояние до 1000 м.							
9	Испытание резервуара наливом воды.							
10	Контроль сварных соединений.							
	Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-01	1000 м3	1 резервуар	22018.51	5911.38	12272.81	929.96	3834.32	300.07
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.132	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.108	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.294	
46-07-010-02	2000 м3	1 резервуар	16292.30	4996.03	9253.17	742.87	2043.10	257.66
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.14	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.041	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.11	
46-07-010-03	3000 м3	1 резервуар	13400.68	4312.72	7375.39	586.07	1712.57	218.92
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.141	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.046	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.073	
46-07-010-04	5000 м3	1 резервуар	10843.37	3470.42	6035.98	532.39	1336.97	178.98
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.121	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.027	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.041	
46-07-010-05	10000 м3	1 резервуар	9493.47	3346.24	4551.22	371.05	1596.01	169.86
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.111	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.024	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.029	
	Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-06	1000 м3	1 резервуар	19709.06	6336.70	9510.48	745.40	3861.88	321.66
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.061	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.106	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150	м3					0.191	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3							
46-07-010-07	2000 м3	1 резервуар	16046.17	6336.70	7634.70	635.21	2074.77	321.66
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.432	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.042	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.075	
46-07-010-08	3000 м3	1 резервуар	12760.85	4261.31	6784.56	576.66	1714.98	216.31
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.088	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.029	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.051	
46-07-010-09	5000 м3	1 резервуар	10891.18	3844.06	5629.84	494.19	1417.28	195.13
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.293	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.019	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.033	
46-07-010-10	10000 м3	1 резервуар	9063.61	3167.76	4404.83	375.10	1491.02	160.80
(101-9350)	Сталь листовая	т					1.081	
(101-9400)	Металлопрокат	т					0.012	
(101-2376)	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м3, с расходом арматуры 1,7 кг/м3	м3					0.021	

ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

Напечатано:

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков								
Состав работ :								
1 Разборка бетонных (нормы 6-10) и железобетонных (нормы 1-5) конструкций.								
2 Резка арматуры (нормы 1-5).								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:							
46-04-003-1	100	1 м3	451.56	161.39	290.17	84.92	-	9.67
46-04-003-2	150	1 м3	1026.21	359.00	667.21	195.27	-	21.51
46-04-003-3	200	1 м3	1560.78	538.42	1022.36	299.21	-	32.26
46-04-003-4	250	1 м3	2042.40	707.99	1334.41	390.53	-	42.42
46-04-003-5	300	1 м3	2312.63	827.66	1484.97	434.60	-	49.59
	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:							
46-04-003-6	100	1 м3	549.75	202.12	294.13	84.92	53.50	12.11
46-04-003-7	150	1 м3	1124.22	399.56	671.16	195.27	53.50	23.94
46-04-003-8	200	1 м3	1658.96	579.14	1026.32	299.21	53.50	34.70
46-04-003-9	250	1 м3	2140.57	748.71	1338.36	390.53	53.50	44.86
46-04-003-10	300	1 м3	2410.80	868.38	1488.92	434.60	53.50	52.03

Следует читать:

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков								
Состав работ :								
1 Разборка бетонных *(нормы 1-5)* и железобетонных *(нормы 6-10)* конструкций.								
2 Резка арматуры *(нормы 6-10)*.								
	Разборка *бетонных* конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:							
46-04-003-1	100	1 м3	451.56	161.39	290.17	84.92	-	9.67
46-04-003-2	150	1 м3	1026.21	359.00	667.21	195.27	-	21.51
46-04-003-3	200	1 м3	1560.78	538.42	1022.36	299.21	-	32.26
46-04-003-4	250	1 м3	2042.40	707.99	1334.41	390.53	-	42.42
46-04-003-5	300	1 м3	2312.63	827.66	1484.97	434.60	-	49.59
	Разборка *железобетонных* конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:							
46-04-003-6	100	1 м3	549.75	202.12	294.13	84.92	53.50	12.11
46-04-003-7	150	1 м3	1124.22	399.56	671.16	195.27	53.50	23.94
46-04-003-8	200	1 м3	1658.96	579.14	1026.32	299.21	53.50	34.70
46-04-003-9	250	1 м3	2140.57	748.71	1338.36	390.53	53.50	44.86
46-04-003-10	300	1 м3	2410.80	868.38	1488.92	434.60	53.50	52.03

Сборник ТЕР № 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения»

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 47-01-046 Устройство газонов								
Состав работ :								
1 Планировка площади механизированным способом (нормы 1, 3).								
2 Вспашка почвы трактором (нормы 1, 3).								
3 Планировка площади вручную (нормы 2, 4).								
4 Штыковка почвы вручную (нормы 2, 4).								
5 Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием (нормы 3-5).								
6 Посев вручную (норма 6).								
7 Прикатывание газонов после посева легкими катками (норма 6).								
8 Полив (норма 6).								
9 Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м (нормы 7, 8).								
10 Вскапывание и перекопка уплотненных средних почв вручную на глубину 15-20 см (нормы 7, 8).								
11 Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев (нормы 7, 8).								
12 Укладка растительной земли с разравниванием (нормы 7, 8).								
13 Трамбование вручную грунта (нормы 7, 8).								
14 Подкормка газона сухими минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку (нормы 7, 8).								
15 Выгрузка вручную материалов с автотранспортных средств (нормы 7, 8).								
16 Изготовление деревянных колышков (нормы 7, 8).								
17 Раскладка и укладка захватками готовых газонов с подрезкой и закреплением (нормы 7, 8).								
18 Прикатывание легкими ручными катками (нормы 7, 8).								
19 Полив газонов поливомоечной машиной (нормы 7, 8).								
20 Уборка мусора и отходов (нормы 7, 8).								
Устройство газонов из готовых рулонных заготовок:								
47-01-046-07	горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2	100 м2	1483.94	836.17	-	-	647.77	50.10
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах	м2					110.0	
47-01-046-08	горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2	100 м2	1535.08	877.39	-	-	657.69	52.57
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах	м2					110.0	
Таблица 47-01-053 Устройство насыпных клумб и рабаток								
Состав работ :								
1 Подноска растительной земли и перегноя на расстояние до 20 м.								
2 Разравнивание земли по подготовленному основанию.								
3 Выравнивание поверхности под рейку или шаблон.								
47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м	100 м2	786.27	194.27	-	-	592.00	11.64
47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и рабаток добавлять к расценке 47-01-053-01	100 м2	645.24	53.24	-	-	592.00	3.19

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы								
Состав работ : 1 Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м. 2 Подноска рассады на расстояние до 10 м. 3 Выборка рассады из ящиков или выколачивание ее из горшков. 4 Нанесение рисунка для посадки. 5 Разделка кустов и раскладка рассады по точкам посадки. 6 Подготовка лунок и посадка цветов. 7 Полив высаженных цветов из поливомоечной машины. 8 Очистка площади после посадки цветов. 9 Уборка тары.								
	Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы:							
47-01-054-01	клубневых, луковичных и клубнелуковичных	1000 шт.	122.14	115.54	5.93	0.94	0.67	5.70
(414-9340)	Цветы	1000 шт.					1.0	
47-01-054-02	многолетних и корневищных	1000 шт.	357.29	344.59	11.86	1.88	0.84	17.00
(414-9340)	Цветы	1000 шт.					1.0	
47-01-054-03	летников ковровых	1000 шт.	88.50	87.16	1.19	0.19	0.15	4.30
(414-9340)	Цветы	1000 шт.					1.0	
47-01-054-04	летников горшечных	1000 шт.	189.03	182.43	5.93	0.94	0.67	9.00
(414-9340)	Цветы	1000 шт.					1.0	
Таблица 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений								
Состав работ : 1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2 Выкопка растений лопатой. 3 Очистка луковиц от земли. 4 Относка луковиц на расстояние до 10 м к месту хранения. 5 Укладка луковиц в ящике. 6 Разравнивание почвы граблями.								
	Выкапывание:							
47-01-086-01	луковичных цветочных растений	100 шт.	10.01	10.01	-	-	-	0.60
47-01-086-02	клубнелуковичных цветочных растений	100 шт.	13.02	13.02	-	-	-	0.78
Таблица 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев								
Состав работ : 1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2 Установка стремянки, лестницы или скамейки. 3 Подъем на стремянку или лестницу (норма 1). 4 Укрепление страховочных приспособлений (норма 1). 5 Установка автовышки (норма 2). 6 Подъем рабочего на необходимую высоту (норма 2). 7 Профильная обрезка кроны при помощи ножовки, сучкореза и секатора. 8 Спуск со стремянки, перенос стремянки в процессе работ, уборка стремянки (норма 1). 9 Переезды автовышки во время работы (норма 2).								
	Формовочная обрезка деревьев высотой:							
47-01-107-01	до 5 м	1 дерево	35.88	35.88	-	-	-	1.42
47-01-107-02	более 5 м	1 дерево	665.01	74.29	590.72	53.67	-	2.94
Таблица 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев								
Состав работ : 1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.								

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Установка стремянки, лестницы или скамейки.							
3	Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и ножом.							
4	Зачистка срезов при диаметре более 3 см.							
5	Частичная обрезка кроны секатором или сучкорезом по заданному профилю.							
	Обрезка и прореживание крон деревьев:							
47-01-108-01	при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	1 дерево	18.22	18.22	-	-	-	0.84
47-01-108-02	при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30	1 дерево	26.90	26.90	-	-	-	1.24

Таблица 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
2 Установка стремянки, лестницы или скамейки.
3 Установка автовышки (норма 2).
4 Обрезка кроны дерева под естественный вид с применением бензопилы, ножовки, сучкореза и секатора.
5 Переезды автовышки во время работы (норма 2).
6 Сбор срезанных ветвей.

	Обрезка крон деревьев под естественный вид:							
47-01-109-01	с лестницы или стремянки	1 дерево	7.70	7.70	-	-	-	0.38
47-01-109-02	с автогидроподъемника	1 дерево	54.34	13.78	40.56	6.21	-	0.68

Таблица 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
2 Установка автовышки.
3 Подъем рабочего на автовышке на необходимую высоту.
4 Обрезка скелетных ветвей ножовкой.
5 Закраска срезов краской.
6 Спуск с автовышки.
7 Переход к другому дереву на расстояние до 10 м.

	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов:							
47-01-110-01	до 20	1 дерево	235.22	62.47	172.07	26.36	0.68	2.88
47-01-110-02	от 20 до 30	1 дерево	333.01	88.28	243.36	37.28	1.37	4.07
47-01-110-03	свыше 30	1 дерево	471.81	125.15	344.15	52.72	2.51	5.77
	Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов:							
47-01-110-04	до 20	1 дерево	274.13	72.88	200.34	30.69	0.91	3.36
47-01-110-05	от 20 до 30	1 дерево	387.32	102.81	282.69	43.31	1.82	4.74
47-01-110-06	свыше 30	1 дерево	549.64	145.76	400.69	61.39	3.19	6.72

Таблица 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы и обратно на расстояние до 150 м (нормы 1, 2, 5, 6).
2 Установка стремянок (нормы 1, 5).
3 Осмотр ран и расчистка раны без повреждения каллюса.
4 Удаление поврежденных коры и древесины (нормы 1-4).
5 Антисептирование места повреждения (нормы 1-4).
6 Подготовка замазки и покрытие ею расчищенной и обработанной раны (нормы 1-4).
7 Окраска раны краской под цвет коры (нормы 1-8).
8 Подъем рабочего на необходимую высоту (нормы 2, 6).
9 Приготовление краски необходимой консистенции (нормы 5-8).
10 Подъем и спуск со стремянки (нормы 1, 5).

Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см2:

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-111-01	с земли и стремянок	1 рана	521.41	4.12	-	-	517.29	0.19
(113-1777)	Паста антисептическая	т					П	
47-01-111-02	с автогидроподъемника	1 рана	543.53	4.12	22.12	3.39	517.29	0.19
(113-1777)	Паста антисептическая	т					П	
	При изменении поверхности обработки на 100 см2 добавлять или исключать:							
47-01-111-03	к расценке 47-01-111-01	1 рана	52.16	0.43	-	-	51.73	0.02
(113-1777)	Паста антисептическая	т					П	
47-01-111-04	к расценке 47-01-111-02	1 рана	54.62	0.43	2.46	0.38	51.73	0.02
(113-1777)	Паста антисептическая	т					П	
	Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см2:							
47-01-111-05	с земли и стремянок	1 рана	1.55	0.87	-	-	0.68	0.04
47-01-111-06	с автогидроподъемника	1 рана	4.01	0.87	2.46	0.38	0.68	0.04
(113-1777)	Паста антисептическая	т					П	
	При изменении поверхности обработки на 100 см2 добавлять или исключать:							
47-01-111-07	к расценке 47-01-111-05	1 рана	0.16	0.09	-	-	0.07	0.00
47-01-111-08	к расценке 47-01-111-06	1 рана	0.41	0.09	0.25	0.04	0.07	0.00

Таблица 47-01-113 Вырезка порослей у деревьев

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
2 Обрезка молодой поросли с откидыванием в сторону.
3 Сбор в кучи срезанной поросли.
4 Удаление секатором прикорневой и ствольной поросли на крупномерных и старовозрастных деревьях (норма 1).

	Вырезка порослей:							
47-01-113-01	тополя, ивы	100 деревьев	575.14	575.14	-	-	-	34.46
47-01-113-02	деревьев (кроме тополя, ивы)	100 деревьев	82.12	82.12	-	-	-	4.92

Таблица 47-01-114 Вырезка сухих ветвей

Состав работ :

1 Переход на объект с инструментом и обратно на расстояние до 150 м (нормы 1, 2).
2 Переноска и установка стремянки (норма 1).
3 Установка автовышки (норма 2).
4 Вырезка сухих сучьев диаметром свыше 5 см и мелкой суши диаметром до 5 см ножовкой.
5 Зачистка и закраска среза диаметром свыше 3 см.

	Вырезка сухих ветвей на дереве:							
47-01-114-01	с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м	1 дерево	15.68	14.31	-	-	1.37	0.76
47-01-114-02	с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м	1 дерево	106.63	14.31	90.95	13.93	1.37	0.76
	При изменении на 1 шт. количества выреза сухих ветвей на одном дереве добавлять или исключать:							
47-01-114-03	к расценке 47-01-114-01	1 дерево	1.27	1.13	-	-	0.14	0.06
47-01-114-04	к расценке 47-01-114-02	1 дерево	8.65	1.13	7.38	1.13	0.14	0.06

Таблица 47-01-115 Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
2 Сбор срезанных ветвей и сучьев, порубочных остатков в кучи с отноской на расстояние до 10 м.

47-01-115-01	Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган	100 м2	6.84	6.84	-	-	-	0.41

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы								
Состав работ : 1 Профильная обрезка кроны кустарника с применением ножовки, сучкореза и секатора для придания заданной формы (шара, куба, пирамиды и т.д.).								
Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:								
47-01-116-01	до 1,0 м	100 кустов	301.71	301.71	-	-	-	13.91
47-01-116-02	более 1,0 м	100 кустов	712.73	712.73	-	-	-	32.86
Таблица 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников								
Состав работ : 1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м. 2 Установка стремянки, лестницы или скамейки. 3 Вырезка лишних сучьев, сломанных побегов и суши ножовкой и частично секатором. 4 Зачистка срезов при диаметре более 3 см и закраска их. 5 Частичная обрезка кроны кустарника секатором или сучкорезом по профилю.								
Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:								
47-01-117-01	до 1 м	100 кустов	74.57	74.57	-	-	-	3.96
(101-9850)	Краска масляная	кг					П	
47-01-117-02	более 1 м	100 кустов	124.09	124.09	-	-	-	6.59
(101-9850)	Краска масляная	кг					П	
Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:								
47-01-117-03	до 1 м	100 кустов	96.79	96.79	-	-	-	5.14
(101-9850)	Краска масляная	кг					П	
47-01-117-04	более 1 м	100 кустов	161.37	161.37	-	-	-	8.57
(101-9850)	Краска масляная	кг					П	
Таблица 47-01-118 Обрезка крон кустарников под естественный вид								
Состав работ : 1 Обрезка кроны под естественный вид с применением ножовки, сучкореза и секатора. 2 Сбор срезанных ветвей.								
Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:								
47-01-118-01	до 1,0 м	100 кустов	111.70	111.70	-	-	-	5.15
47-01-118-02	более 1,0 м	100 кустов	234.69	234.69	-	-	-	10.82
Таблица 47-01-119 Стрижка живых изгородей								
Состав работ : 1 Стрижка живой изгороди секатором или шпалерными ножницами с трех сторон с приданием ей нужной формы (нормы 1, 2). 2 Сбор срезанных ветвей (нормы 1, 2). 3 Переход на объект и обратно на расстояние до 150 м (нормы 3, 4). 4 Стрижка живой изгороди мотокусторезом по заданному профилю (нормы 3-6). 5 Смазка и регулировка кусторeза в процессе работы (нормы 3-6). 6 Установка мотокусторeза, его подключение, отключение, демонтаж (нормы 3-6).								
Стрижка живых изгородей ручным способом пород:								
47-01-119-01	мягколиственных, твердолиственных	100 м2 развернутой поверхности кроны	62.47	62.47	-	-	-	2.88
47-01-119-02	с шипами и колючками	100 м2 развернутой поверхности кроны	81.34	81.34	-	-	-	3.75
Стрижка живых изгородей высотой до 0,5 м механизированным способом:								
47-01-119-03	мягколиственных, твердолиственных	100 м2 развернутой поверхности кроны	107.65	50.97	56.68	42.93	-	2.35

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
47-01-119-04	с шипами и колючками	100 м2 развернутой поверхности кроны	139.75	66.16	73.59	55.74	-	3.05
	На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:							
47-01-119-05	к расценке 47-01-119-03	100 м2 развернутой поверхности кроны	17.91	8.46	9.45	7.16	-	0.39
47-01-119-06	к расценке 47-01-119-04	100 м2 развернутой поверхности кроны	23.03	10.85	12.18	9.23	-	0.50

Таблица 47-01-120 Уборка опавших листьев

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
2 Сгребание граблями листьев, мусора, сучьев в кучи.
3 Относка мусора на расстояние до 150 м за пределы газона.

	Уборка опавших листьев при засоренности:							
47-01-120-01	средней	100 м2	45.23	45.23	-	-	-	2.71
47-01-120-02	сильной	100 м2	68.26	68.26	-	-	-	4.09

Таблица 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.
2 Разбрасывание по участку лопатой или вилами равномерно торфа, навоза, компоста или перегноя из небольших куч.

47-01-122-01	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки	1 т	10.35	10.35	-	-	-	0.62
(114-9020)	Удобрения органические	т					1.0	

Таблица 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву

Состав работ :

1 Подноска удобрений на расстояние до 50 м.
2 Равномерное раскладывание и разравнивание удобрений по площади участка.
3 Заделка удобрений в почву.

	Внесение сухих удобрений в почву:							
47-01-123-01	органических	100 м2	129.01	129.01	-	-	-	7.73
(114-9020)	Удобрения органические	т					П	
47-01-123-02	минеральных	100 м2	89.46	89.46	-	-	-	5.36
(114-9010)	Удобрения минеральные	кг					П	

Таблица 47-01-125 Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами

Состав работ :

1 Подъезд автоопрыскивателя к гидранту, его подключение и заправка водой.
2 Подъезд автоопрыскивателя к складу ядохимикатов и заправка рабочим раствором.
3 Переезд автоопрыскивателя к месту работы.
4 Подготовка автоопрыскивателя к работе: размотка шланга, одевание форсунки, включение насоса.
5 Обработка заданного объекта.
6 Выключение насоса, сбор шланга, переезд к следующему объекту работы.

47-01-125-01	Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами	1000 м2	99.64	15.62	83.01	13.18	1.01	0.72
(114-9060)	Ядохимикаты	кг					П	

Таблица 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы на расстояние до 150 м.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин.		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Перекопка почвы лопатой и разравнивание ее граблями.							
3	Устройство лунки заданной величины с обвалкой их землей.							
	Устройство приствольных лунок и канавок для полива:							
47-01-126-01	деревьев и одиночных кустарников	100 м2	144.54	144.54	-	-	-	8.66
47-01-126-02	живых изгородей	100 м2	111.82	111.82	-	-	-	6.70

Таблица 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток

Состав работ :

1 Переход к месту производства работы и обратно на расстояние 100 м.
2 Снятие приствольной решетки с отноской ее в сторону.
3 Перекопка и рыхление почвы в лунках лопатой.
4 Установка приствольной решетки на место.
5 Сбор технологического мусора.

	Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:							
47-01-127-01	до 2 м2	1 лунка	9.01	9.01	-	-	-	0.54
47-01-127-02	более 2 м2	1 лунка	12.02	12.02	-	-	-	0.72

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К СБОРНИКАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ТЕР - 2001 Мурманская область) 1
ВЫПУСК V 1
Общие указания по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные работы 1
Сборник ТЕР № 01 «Земляные работы» 1
Таблица 01-01-010 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м3. 7
Таблица 01-01-012 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 9
Таблица 01-01-013 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3 10
Таблица 01-01-014 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3 11
Таблица 01-02-003 Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т 11
Таблица 01-02-007 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов 12
Таблица 01-01-055 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм 12
Таблица 01-01-055 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм 12
Таблица 01-02-005 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 12
Таблица 01-02-011 Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием 13
Таблица 01-02-033 Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком 13
Таблица 02-02-001 Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м 13
Сборник ТЕР № 03 «Буровзрывные работы» 14
Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на укрытие взрываемой площади металлическими листами 14
Таблица 03-05-100 Укрытие взрываемой площади металлическими листами 16
Сборник ТЕР № 04. «Скважины» 18
Таблица 04-01-074 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА 18
Таблица 04-01-075 Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА 18
Таблица 04-01-076 Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE 18
Таблица 04-01-077 Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE 19
Таблица 04-01-078 Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE 19
Сборник ТЕР № 05 «Свайные работы. Отпускные колодцы. Закрепление грунтов» 21
Таблица 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда 21
Таблица 05-01-013 Извлечение стальных свай шпунтового ряда 21
Таблица 05-01-274 Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 30 м агрегатом "JUNTAN PM25" 22
Таблица 05-01-280 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше 24
Таблица 05-01-281 Устройство буронабивных свай диаметром 600 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 25
Таблица 05-01-282 Устройство буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 26
Таблица 05-01-283 Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 40 м агрегатом Casagrande C-600 27
Таблица 05-01-285 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств 29
Таблица 05-02-001 Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев. 30
Сборник ТЕР № 06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» 32
Таблица 06-01-036 Устройство засыпки фундаментных балок 32
Таблица 06-01-120 Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "ПЕРИ" 32
Таблица 06-01-121 Устройство железобетонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" 33

Таблица 06-01-122 Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ" ... 34
Сборник ТЕР № 07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» ... 35
Таблица 07-01-001 Укладка фундаментов и фундаментных балок ... 35
Таблица 07-01-013 Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов ... 37
Таблица 07-01-054 Установка оград ... 37
Таблица 07-05-022 Установка панелей наружных стен ... 37
Таблица 07-05-030 Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета, и мелких конструкций ... 38
Сборник ТЕР № 08 «Конструкции из кирпича и блоков» ... 39
Таблица 08-01-002 Устройство основания под фундаменты ... 39
Таблица 08-01-004 Боковая изоляция стен, фундаментов глиной ... 39
Таблица 08-06-001 Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб ... 39
Сборник ТЕР № 09 «Строительные металлические конструкции» ... 40
Таблица 09-04-010 Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов ... 40
Таблица 09-06-019 Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя ... 40
Таблица 09-06-024 Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил ... 41
Таблица 09-06-028 Монтаж конструкций башенных градирен ... 41
Таблица 09-06-029 Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен ... 41
Таблица 09-06-033 Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов ... 41
Таблица 09-07-001 Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору ... 41
Таблица 09-07-003 Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору ... 41
Сборник ТЕР № 10 «Деревянные конструкции» ... 42
Таблица 10-01-035 Установка подоконных досок из ПВХ ... 42
Таблица 10-01-045 Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах ... 42
Таблица 10-01-089 Антисептирование водными растворами ... 42
Таблица 10-01-091 Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс" ... 43
Таблица 10-01-092 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном (антипиреном-антисептиком) ... 44
Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на установку дверных приборов ... 44
Таблица 10-01-147 Установка дверных приборов ... 45
Сборник ТЕР № 11 «Полы» ... 45
Таблица 11-01-001 Уплотнение грунта ... 45
Таблица 11-01-002 Устройство подстилающих слоев ... 46
Таблица 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных ... 47
Таблица 11-01-015 Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных ... 47
Таблица 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных ... 47
Таблица 11-01-027 Устройство покрытий на цементном растворе из плиток ... 48
Таблица 11-01-044 Нарезка швов в бетоне ... 48
Сборник ТЕР № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» ... 48
Сборник ТЕР № 15 «Отделочные работы» ... 49
Таблица 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов ... 49
Таблица 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП) ... 49
Таблица 15-01-060 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" ... 50
Таблица 15-01-061 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием "Полиэстер" ... 50
Таблица 15-01-062 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом ... 50
Таблица 15-01-063 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом ... 50
Таблица 15-02-006 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов ... 51
Таблица 15-01-080 Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю ... 51
Сборник ТЕР № 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения» ... 52
Таблица 21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения ... 52
Таблица 21-01-002 Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения ... 54
Таблица 21-01-003 Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения ... 57

Таблица 21-01-004 Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения 58
Таблица 21-01-005 Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения 59
Таблица 21-01-011 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения 60
Таблица 21-01-012 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения 62
Таблица 21-01-013 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения 65
Таблица 21-01-014 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения 66
Таблица 21-01-015 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения 67
Сборник ТЕР № 22 «Водопровод - наружные сети» 68
Таблица 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб 68
Сборник ТЕР № 23 «Канализация - наружные сети» 68
Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на устройство круглых пластиковых канализационных колодцев 68
Таблица 23-03-008 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 400 мм 78
Таблица 23-03-009 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 630 мм 83
Таблица 23-03-010 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 800 мм 89
Таблица 23-03-011 Устройство круглых пластиковых канализационных колодцев диаметром 1000 мм 95
Сборник ТЕР № 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети» 102
Таблица 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода 103
Элементные сметные нормы и Территориальные расценки на прокладку трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб 104
Таблица 24-01-140 Прокладка трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке при условном давлении до 1,0 МПа, температуре 95 гр.С 107
Таблица 24-01-141 Соединение трубопроводов прямое и угловое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке 108
Таблица 24-01-142 Соединение трубопроводов тавровое из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке 109
Таблица 24-01-143 Соединение трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке со стальными трубопроводами 109
Таблица 24-01-144 Изоляция прямого и углового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке 110
Таблица 24-01-145 Изоляция таврового соединения трубопроводов из гибких полиэтиленовых труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в полиэтиленовой оболочке 110
Сборник ТЕР № 26 «Теплоизоляционные работы» 111
Таблица 26-01-057 Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR 111
Таблица 26-01-058 Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR 112
Таблица 26-01-059 Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR 112
Таблица 26-02-125 Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К" 112
Сборник ТЕР № 27 «Автомобильные дороги» 113
Таблица 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи 113
Таблица 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев 113
Таблица 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах 114
Таблица 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей 114
Таблица 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах 114
Таблица 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см 115
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений 115
Таблица 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами 117
Таблица 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебеночно-песчаных смесей 117
Таблица 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" 118
Таблица 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 118

Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации ... 119
Таблица 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений ... 119
Таблица 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" малых типоразмеров ... 120
Таблица 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня ... 120
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений ... 121
Таблица 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) ... 121
Таблица 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах ... 122
Таблица 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия ... 122
Таблица 27-09-030 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей ... 122
Сборник ТЕР № 28 «Железные дороги» ... 123
Таблица 28-02-036 Устройство каналов кабельных ... 123
Сборник ТЕР № 29 «Тоннели и метрополитены» ... 124
Таблица 29-04-025 Дежурство рабочих ... 124
Таблица 29-01-020 Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG" ... 125
Таблица 29-01-021 Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG" ... 125
Таблица 29-01-022 Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 ... 126
Таблица 29-01-023 Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 ... 127
Таблица 29-01-184 Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2" ... 127
Сборник ТЕР № 30 «Мосты и трубы» ... 128
Таблица 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов ... 128
Таблица 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла ... 129
Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов ... 129
Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами "Рено" ... 129
Таблица 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций ... 130
Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов ... 130
Таблица 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений ... 131
Сборник ТЕР № 31 «Аэродромы» ... 132
Таблица 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele" ... 132
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см ... 132
Сборник ТЕР № 33 «Линии электропередачи» ... 133
Таблица 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и под опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ ... 133
Таблица 33-02-007 Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ ... 133
Сборник ТЕР № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» ... 136
Таблица 34-02-006 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ... 136
Сборник ТЕР № 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» ... 136
Таблица 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер ... 136
Таблица 36-01-003 Устройство понуров ... 136
Таблица 36-01-008 Засыпка пазух ... 137
Сборник ТЕР № 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений» ... 137
Таблица 40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля ... 137
Таблица 40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля ... 138
Сборник ТЕР № 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы» ... 138
Таблица 44-01-006 Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ... 138

Сборник ТЕР № 45 «Промышленные печи и трубы» 139
Таблица 45-06-002 Футеровка цементных вращающихся печей 139
Сборник ТЕР № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» 139
Таблица 46-07-010 Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов 139
Таблица 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков 142
Сборник ТЕР № 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения» 143
Таблица 47-01-046 Устройство газонов 143
Таблица 47-01-053 Устройство насыпных клумб и рабаток 143
Таблица 47-01-054 Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы 144
Таблица 47-01-086 Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений 144
Таблица 47-01-107 Формовочная обрезка деревьев 144
Таблица 47-01-108 Обрезка и прореживание крон деревьев 144
Таблица 47-01-109 Обрезка крон деревьев под естественный вид 145
Таблица 47-01-110 Омолаживание деревьев лиственных пород 145
Таблица 47-01-111 Лечение и закраска ран у растущих деревьев 145
Таблица 47-01-113 Вырезка поросли у деревьев 146
Таблица 47-01-114 Вырезка сухих ветвей 146
Таблица 47-01-115 Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган 146
Таблица 47-01-116 Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы 147
Таблица 47-01-117 Обрезка и прореживание крон кустарников 147
Таблица 47-01-118 Обрезка крон кустарников под естественный вид 147
Таблица 47-01-119 Стрижка живых изгородей 147
Таблица 47-01-120 Уборка опавших листьев 148
Таблица 47-01-122 Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки 148
Таблица 47-01-123 Внесение сухих удобрений в почву 148
Таблица 47-01-125 Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами 148
Таблица 47-01-126 Устройство приствольных лунок и канавок для полива 148
Таблица 47-01-127 Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток 149

gost.e-ecolog.ru