

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СНиП IV-14-84	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Часть IV	СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
Глава 14	Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок
Приложение	Сборники укрупненных сметных норм Сооружения водоснабжения и канализации СБОРНИК № 8-4.1 Песколовки аэрируемые и контактные резервуары
Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 22 мая 1980	

МОСКВА
СТРОЙИЗДАТ 1987
СОДЕРЖАНИЕОБЩАЯ ЧАСТЬРаздел I. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3
и 4,5 м И ВСТАВКИ К НИМ§ 1. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м.§ 1-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ§ 1-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ§ 1-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

§ 2. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ
АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 3 м

§ 2-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 2-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 3. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 м

§ 3-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 3-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 3-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

§ 4. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ
АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 3 м

§ 4-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 4-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 5. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 м

§ 5-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 5-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 5-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

§ 6. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ
АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 4,5 м

§ 6-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 6-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 7. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 м

§ 7-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 7-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 7-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

§ 8. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ
АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 4,5 м

§ 8-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 8-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Раздел II. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6
м И ВСТАВКИ К НИМ

§ 9. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м

§ 9-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 9-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 10. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ
РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

§ 10-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 11. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м.

§ 11-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

§ 11-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.

§ 11-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

§ 12. ВСТАВКА ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ
РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

§ 12-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

§ 12-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

§ 13. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м.

§ 13-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

[§ 13-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 13-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ](#)

[§ 14. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ
РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м](#)

[§ 14-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 14-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[Раздел III. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ
9 м И ВСТАВКИ К НИМ.](#)

[§ 15. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м](#)

[§ 15-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 15-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 15-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ](#)

[§ 16. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ
РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м](#)

[§ 16-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 16-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 17. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м.](#)

[§ 17-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 17-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 17-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ](#)

[§ 18. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ
РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м](#)

[§ 18-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 18-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 19. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м](#)

[§ 19-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 19-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 19-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В
РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ](#)

[§ 20. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ
РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м](#)

[§ 20-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ](#)

[§ 20-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ](#)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Пример составления сметы на
строительство контактного резервуара шириной 9 м \(по
типовому проекту 902-2-334\)](#)

Разработан ЦМИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР и рассмотрен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы - инженеры А.Д. Бобров, А.Г. Волотовская (Госстрой СССР), инж. А.И. Макаров (НИИЭС Госстроя СССР), инж. Э.К. Григорьева (ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя).

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-84
	Сборники укрупненных сметных норм Сооружения водоснабжения и канализации Сборник № 8-4.1 Песколовки аэрируемые и контактные резервуары	-

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы (УСН) настоящего Сборника предназначены для составления смет и сметных расчетов при определении сметной стоимости строительства сооружений канализации на стадии проекта, рабочего проекта, рабочей документации.
2. Применение укрупненных сметных норм является обязательным всеми организациями, осуществляющими проектирование и строительство независимо от их ведомственного подчинения.
3. Укрупненные сметные нормы составлены в ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г. и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах применения ЕРЕР-84.
4. Сборник содержит укрупненные сметные нормы, разработанные на основе типовых проектов № 902-2-372, 902-2-373, 902-2-374, 902-2-375, 902-3-12, 902-3-21, 902-3-22, 902-2-333, 902-2-334, 902-2-335 и учитывает условия строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов.
5. Каждому сооружению, возводимому по определенному типовому проекту, соответствует отдельный параграф норм.

Внесен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 22 мая 1986 г. № 65	Срок введения в действие 1 ноября 1986 г.
--	---	---

В составе каждого параграфа приводятся отдельные нормы на строительные и монтажные работы (монтаж оборудования и технологических трубопроводов, силовое электрооборудование).

В нормах принят измеритель - одно сооружение.

6. Нормы на общестроительные работы содержат показатели постоянных затрат (А) в рублях и расхода местных материалов (Б) в натуральных измерителях.
7. В показатели постоянных затрат (А) включены: основная заработная плата, исчисленная при районном коэффициенте, равном 1, стоимость эксплуатации строительных машин, в том числе заработная плата рабочих, занятых обслуживанием машин, стоимость привозных материалов и изделий по группам территориальных районов по делению, принятому в ЕРЕР-84.

8. Общая сумма затрат по нормам определяется суммированием постоянных затрат и стоимости местных строительных материалов, изделий и конструкций.

Накладные расходы, плановые накопления и прочие лимитированные затраты начисляются непосредственно в сметах и сметных расчетах.

9. Доля нормативной условно-чистой продукции, содержащаяся в нормах накладных расходов и плановых накоплениях, определяется в порядке, установленном постановлением Госстроя СССР от 17 июня 1983 г. № 115, непосредственно в сметах.

10. Нормы на монтажные работы учитывают сметную стоимость монтажа технологического оборудования и трубопроводов, электросилового оборудования.

11. Показатели норм на монтажные работы содержат затраты на монтаж при коэффициенте к заработной плате, равном 1.

Показатели эксплуатации машин приведены в виде дроби, над чертой - всего эксплуатация машин, под чертой - заработная плата рабочих, обслуживающих машины.

Отдельно приводятся показатели затрат на материалы, не учтенные сборниками расценок на монтаж оборудования, по группам территориальных районов.

12. Сметная стоимость монтажных работ определяется суммированием затрат на монтаж, скорректированных с учетом коэффициентов на заработную плату, установленных для данной стройки, и затрат на материалы, не учтенные сборниками расценок на монтаж оборудования.

Накладные расходы и плановые накопления начисляются непосредственно в сметах в установленном порядке.

13. В нормах справочно в виде дроби приведены затраты на приобретение оборудования в ценах, введенных с 1 января 1982 г., над чертой - общая стоимость, под чертой - количество единиц оборудования.

Затраты на транспорт, заготовительно-складские расходы, тару, упаковку, запасные части и комплектацию оборудования учитываются непосредственно в сметах и сметных расчетах.

14. Показателями норм учтены затраты на транспортирование грунта на расстояние 1 км для базисного района. Для остальных районов эти затраты в нормах не учтены и должны исчисляться дополнительно при составлении смет по данным ПОС и тарифам, действующим в пункте строительства.

15. Нормы на земляные работы разработаны для сухого грунта II группы с объемным весом $1,75 \text{ т/м}^3$. При группе грунта, отличной от принятой в УСН, показатели затрат по разделу «Земляные работы» подлежат корректировке по табл. 1.

Таблица 1

Группа грунта	Коэффициент
I	0,87
II	1
III	1,28

В случаях, когда строительство осуществляется в условиях, отличных от учтенных нормами настоящего Сборника (скальные, торфяные, просадочные, вечномёрзлые, мокрые грунты и т.д.), следует исключать из Сборника раздел «Земляные работы», объем работ определять по привязанному к местным условиям проекту, а стоимость по действующим ЕРЕР.

16. Нормы предусматривают расчетную температуру наружного воздуха в зимний период минус 30°C . При расчетной температуре наружного воздуха минус 20°C и минус 40°C нормы следует корректировать согласно примечаниям к таблицам Б «Местные материалы».

17. Пример составления сметы на строительство контактного резервуара шириной 9 м приведен в [Прил. 1](#).

Раздел I. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 и 4,5 м И ВСТАВКИ К НИМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Песколовки аэрируемые применяются в составе станции биологической очистки бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Проекты песколовок аэрируемых разработаны на 3 и 4 отделения, шириной по 3 и 4, 5 м, длиной 12 м. Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину песколовки.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКТИВНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ

Основание - уплотнение грунта щебнем, бетонная подготовка, изоляция асфальтовым раствором.

Железобетонные и бетонные конструкции - плоское днище и днище бункерного типа, сборные железобетонные стеновые панели, плиты перекрытия, балки, сборные блоки стен подвала, монолитные железобетонные лотки.

Металлоконструкции - балки, лестницы, площадки, ограждения,

Отделка - торкретирование внутренних поверхностей стен и днища, оштукатуривание наружных поверхностей, окраска технологических трубопроводов.

Прочие работы - цементные полы, испытание емкостей на водонепроницаемость.

§ 1. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 М.

По типовому проекту 902-2-372. 83

Основные показатели

Количество отделений	3
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	70-140
Площадь застройки, м ²	140
Строительный объем, м ³	431
Базисная стоимость, руб.:	

строительных работ	16700
монтажных работ	2610/2530*
оборудования	5650
Масса грунта, т:	
для отвозки	1715
для подвозки	753

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 1-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 2

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М пози
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	8060	1290	710	260	2280	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.1	7500	
							1.5	7300	
							II, VII-IX, XII.4	7600	
							III.1, III.2, XII.2	7400	
							III.3, IV.2, VIIIA	7900	
							X, XIIA	7700	
							XII.3	6900	
							IIA	9200	
							XIIB	9000	
							Базисная стоимость	16700	
	В том числе								

1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	420	120	280	110	250	II-XIIБ	420	1
	Транспортирование грунта	720	-	-	-	-	-	-	1
							Базисная стоимость	1140	1
2	Основание	600	330	97	30	600	1.2-III.3, VII - X, VIIIА, XII, IIА	600	1
							III 4 - V	610	1
							VI, XI, XIIА, XIIБ	620	1
							Базисная стоимость	5100	1
3	Железобетонные и бетонные конструкции	5200	580	200	65	990	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, XI	5330	1
							1.5	5130	1
							IIА	7020	2
							III.1, III.2, VI, XII.2	5280	2

							II, VII-X, XII.4, XIIA	5450	2
							III.3	5800	2
							IV.2	5760	2
							XII.1	5360	2
							XII.3	4740	2
							VIIIA	5720	2
							XIIB	6860	2
							Базисная стоимость	9230	2
4	Металлоконструкции	540	23	40	14	34	1.2-1-5, III-V, VII, VIII, XI, XII, XIIB	540	3
							II, VI, VIIIA, XIIA, IIA	550	3
							IX	560	3
							X	610	3
							Базисная стоимость	540	3

5	Отделочные работы	420	200	89	38	340	1.2-1.5, III-V, VII	420	3
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	430	3
							II, XIIА	440	3
							IIА, X	450	3
							VIIА	480	3
							Базисная стоимость	560	4
6	Прочие работы	160	32	-	-	63	1.2-III, VII-IX. XIIА, XIIБ	160	4
							IV -VI, X-XII, VIIА	170	4
							IIА	180	4
							Базисная стоимость	170	4

Б. Местные материалы

Таблица 3

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2	-	Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	2,82	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	174,5	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	3,82	3
3	-	Железобетонные и бетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	2,02	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	29,84	5
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	29,05	6
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	3,68	7

	-	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,33	8
	-	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем от 20 до 40 мм	»	0,12	9
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	24,99	10
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	0,01	11
	-	Песок	»	1,78	12
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	0,83	13
	-	Раствор тяжелый цементный М100	»	0,33	14
	п. 7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3 м	»	15	15
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	3,44	16
	п. 7.146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м ³	м ³	0,33	17
	-	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	7,02	18
5		Отделочные работы			

	-	Песок	»	8,17	19
		Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	3,36	20
6		Прочие работы			
		Раствор тяжелый цементный М200	»	0,66	21

§ 1-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 4

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Технологическое:						
I	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 715 чел.-ч)	780	235	<u>83</u> 36	I, IV	1720	1
					III, VII	1740	2

					V	1770	3
					VI, VIII, XIA	1780	4
					II, IX, XI, XII	1810	5
					IIA, X	1890	6
					XIB	1910	7
					VIIIA	2140	8
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 838 чел.-ч)	870	272	<u>81</u> 32	I, IV	1550	9
					III, VII	1560	10
					V	1590	11
					VI, VIII, XIA	1600	12
					II, IX, XI, XII	1620	13
					IIA, X	1700	14
					XIB	1720	15
					VIIIA	1900	16

II	Нестандартизированное (затраты труда 16 чел.-ч)	27	6	<u>5</u> 2	-	-	17
III	Электросиловое (затраты труда 57 чел.-ч)	83	22	<u>3</u> 1	-	-	18

§ 1-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 5

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ преysкурaнтов и позиций	Оборудование	<u>Стоимость</u> Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
I		Технологическое	4460	1
		В том числе:		
	23-07 п. 1-1114	Задвижка 30ч906бр диаметром 100 мм с электроприводом	<u>600</u> 3	2
	23-07 п. 11-1115	То же, диаметром 150 мм	<u>1260</u> 6	3
	29-03-19 п. 2-100	Затвор щитовой с ручным приводом 1200×1200 мм	<u>2600</u> 6	4

II		Нестандартизированное	365	5
		В том числе:		
	29-03-91 п. 2-100	Гидроэлеватор для удаления осадка	<u>365</u> 3	6
III		Электросиловое	820	7
		В том числе:		
	-	шкаф управления 1 III	<u>580</u> 1	8
	-	шкаф управления 2 III	<u>240</u> 1	9

§ 2. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 3 м

по типовому проекту 902-2-372.83

Основные показатели

Количество отделений	3
Площадь застройки, м ²	27
Строительный объем, м ³	84

Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2000
монтажных работ	220/200*
Масса грунта, т:	
для отвозки	276
для подвозки	142

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 2-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 6

Измеритель - одно сооружение

№разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты	
			основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные работы							
	Всего	990	120	100	36	220	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV. 1, V, VI, XI, XII.2	870
							1.5	850
							II, VII, VIII-X, XII.1, XII.4, XIIA	900
							III.3, VIIB	940
							XII.3	810
							IIA	1100
							XIIB	1090
	В том числе						Базисная стоимость	2000
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	69	21	46	18	44	II-XIIB	69
	Транспортирование грунта	120	~	-	-	-	-	-

							Базисная стоимость	189	
2	Основание	12	7	1	-	14	II -ХПБ	12	
							Базисная стоимость	144	
3	Железобетонные и бетонные конструкции	690	65	38	12	114	1.2 - 1.4, III. 1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	690	
							1.5	670	
							II VII -X, XII.1, XII.4, XIIA	710	
							III.3	760	
							IV.2, VIIIA	750	
							XII.3	620	
							IIA	910	
							XIIБ	900	
							Базисная стоимость	1560	

4	Металлоконструкции	27	1	2	1	2	1.2 -VIII, XI, XII, IIА, VIIА, XIIА, XIIБ	27
							IX	28
							X	29
							Базисная стоимость	27
5	Отделочные работы	53	23	13	5	38	1.2-1.5, III-V, VII	53
							II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIА XIIБ	55
							IIА, X	56
							VIIА	61
							Базисная стоимость	67
6	Прочие работы	22	4	-	-	9	II -XIIБ	22
							Базисная стоимость	23

Б. МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Таблица 7

Измеритель - одно сооружение

№разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	1,59	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	3,27	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	2,16	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
		Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,67	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	8,83	5
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,17	6
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	10,2	7

	-	Песок	»	0,6	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	0,28	9
	п. 7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² массой до 5 т длиной до 3 м	»	5	10
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,28	11
	п. 7.146	Балки перекрытия из бетона В25	»	0,11	12
5		Отделочные работы			
	-	Песок	»	1,21	13
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,19	14
6		Прочие работы			
	-	Раствор тяжелый цементный М200	»	0,04	15

§ 2-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 8

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, неучтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработанная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 61 чел.-ч)	52	19	<u>6</u> 3	I, IV	170	1
					III, V-IX, XI, XII, XIIA	180	2
					IIA, X, XIIБ	190	3
					VIIIA	220	4
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 95 чел.-ч)	80	29	<u>5</u> 2	I, IV	120	5
					III, V-IX, XI, XII, XIIA	130	6

					IIA, X, XIIБ	140	7
					VIIA	150	8

§ 3. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 М

по типовому проекту 902-2-373.83

Основные показатели

Количество отделений	4
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	140-200
Площадь застройки, м ²	186
Строительный объем, м ³	670
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	21700
монтажных работ	3370/3240*
оборудования	7500
Масса грунта, т:	
для отвозки	2091

для подвозки	821
--------------	-----

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 3-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 9

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М поз
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	10400	1650	880	330	2910	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, IV, XI, XII.1	9800	
							1.5	9500	2

							II, VII -IX, XII.4, XIIA	10000	
							III.1, III.2, XII.2	9700	
							III.3, IV.2, VIIIA	10300	
							X	10100	
							XII.3	9000	
							IIA	12000	
							XIIБ	11800	
	В том числе						Базисная стоимость	21700	
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	490	140	330	135	290	II - XIIБ	490	
	Транспортирование грунта	840	-	-	-	-	-	-	
							Базисная стоимость	1330	
2	Основание	770	430	128	37	770	II -III.3, VII -X, XII, IIA, VIIIA	770	

							III.4, IV, V	790	1
							VI, XI, XIIA, XIIБ	800	1
							Базисная стоимость	6560	1
3	Железобетонные и бетонные конструкции	6810	760	260	90	1300	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, IX, XII.1	7000	1
							1.5	6710	1
							III.1, III.2, VI, XII.2	6920	2
							II, VII-X, XII.4, XIIA	7190	2
							III.3	7600	2
							IV.2	7550	2
							XII.3	6200	2
							IIA	9190	2
							VIIIA	7480	2
							XIIБ	9010	2

							Базисная стоимость	12070	2
4	Металлоконструкции	770	33	57	20	50	1.2 -1.5, III -V, VII, VIII, XI, XII, ХПБ	770	2
							II, IIА, VI, VIIА, ХIIА	790	3
							IX	810	3
							X	880	3
							Базисная стоимость	770	3
5	Отделочные работы	510	240	106	44	410	1.2-1.5, III -V, VII	510	3
							II, VI, VIII, IX, XI, XII, ХПБ	530	3
							IIА, X	540	3
							VIIА	570	3
							Базисная стоимость	680	3
6	Прочие работы	220	45	2	1	86	1.2 -III, VII -IX, ХIIА, ХПБ	220	3

							IV -VI, X -XII, VIIIА	230	4
							IIА	240	4
							Базисная стоимость	240	4

Б. Местные материалы

Таблица 10

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,59	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	224,79	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,88	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			

	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	2,53	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	39,79	5
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	38,73	6
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	4,81	7
	-	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,39	8
	-	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем от 20 до 40 мм	»	0,24	9
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	32,64	10
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	0,02	11
	-	Песок	»	2,23	12
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	1,03	13
	-	Раствор тяжелый цементный М100	»	0,39	14

	п. 7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² массой до 5 т длиной 3 м	»	18,75	15
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	м ³	4,8	16
	п. 7.146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м3	»	0,66	17
	-	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	8,19	18
5		Отделочные работы			
	-	Песок	»	9,69	19
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	4,14	20
6		Прочие работы			
	-	Раствор тяжелый цементный М200	»	0,92	21

§ 3-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 11

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная зароботная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая зароботную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Технологическое:						
I	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 926 чел.-ч)	1020	307	<u>107</u> 46	I, IV	2210	1
					III, VII	2230	2
					V	2270	3
					VI, VIII, XIA	2280	4
					II, IX, XI, XII	2310	5
					IIA, X	2420	6
					XIB	2450	7
					VIIIA	2740	8

	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 1085 чел.-ч)	1130	353	<u>103</u> 41	I, IV	1970	9
					III, VII	1980	10
					V	2020	11
					VI - VIII, XIIA	2040	12
					II, IX, XI, XII	2060	13
					IIA, X	2150	14
					XIIБ	2170	15
					VIIIA	2400	16
II	Нестандартизированное (затраты труда 21 чел.- ч)	34	8	<u>6</u> 2	-	-	17
III	Электросиловое (затраты труда 72 чел.- ч)	110	26	<u>4</u> 2	-	-	18

§ 3-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 12

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	<u>Стоимость</u> Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
I		Технологическое	5960	1
		В том числе:		
	23 - 07 п. 1-1114	Задвижка 30ч906бр диаметром 100 мм с электроприводом	<u>800</u> 4	2
	23-07 п. 1-1115	То же, диаметром 150 мм	<u>1680</u> 8	3
	29-03-19 п. 2-100	Затвор щитовой с ручным приводом 1200×1200 мм	<u>3480</u> 8	4
II		Нестандартизированное	480	5
		В том числе		
	29-03-19 п. 2-100	Гидроэлеватор для удаления осадка	<u>480</u> 4	6
III		Электросиловое	1060	7
		В том числе:		

	-	Шкаф управления 1 Ш	<u>580</u> 1	8
	-	Шкаф управления 2 Ш	<u>480</u> 2	9

§ 4. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 3 м

по типовому проекту 902-2-373.83

Основные показатели

Количество отделений	4
Площадь застройки, м ²	36
Строительный объем, м ³	112
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2700
монтажных работ	310/280*
Масса грунта, т:	
для отвозки	386
для подвозки	263

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 4-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 13

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М позн
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1390	164	143	55	300	1.2 -1.4, III.1, III.2, III.4, IV. 1, V, VI, XI, XII.2	1210	
							1.5	1180	2
							II, VII -X, XII,1, XII.4, XIII A	1250	3

							III.3, IV.2, VIIA	1300	4
							XII.3	1130	
							IIA, XIIБ	1520	6
							Базисная стоимость	2700	4
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	110	33	70	29	69	II-XIIБ	110	8
	Транспортирование грунта	170	-	-	-	-	-	-	9
							Базисная стоимость	280	1
2	Основание	14	8	1	-	16	II-XIIБ	16	1
							Базисная стоимость	170	1
3	Железобетонные и бетонные конструкции	940	86	51	17	152	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV. 1, V, VI, XI, XII.2	930	1
							1.5	900	1

							II, VII-X, XII.1.XII.4, XIIA	970	1
							III.3	1030	1
							IV.2, VIIIA	1020	1
							XII.3	850	1
							IIA, XIIБ	1240	1
							Базисная стоимость	2090	2
4	Металлоконструкции	58	2	5	2	3	1.2-VIII, XI, XII, IIA, XIIA, XIIБ	58	2
							IX	60	2
							X	63	2
							Базисная стоимость	58	2
5	Отделочные работы	68	28	16	7	49	1.2-1.5, III -V, VII	68	2
							II, VI, VIII, IX, XI, XII, XIIA, XIIБ	70	2
							IIA, X	72	2

							VIIА	76	2
							Базисная стоимость	86	2
6	Прочие работы	28	7	-	-	13	1.2 -ХПБ	28	3
							Базисная стоимость	31	3

Б. Местные материалы

Таблица 14

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	По Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	1,67	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	4,19	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	2,27	3

3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,84	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	11,77	5
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,33	6
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	13,71	7
	-	Песок	»	0,74	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	0,34	9
	п. 7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² , массой до 5 т, длиной до 3 м	»	6,25	10
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,56	11
	п. 7.146	Балки перекрытия из бетона В25.	»	0,22	12
5		Отделочные работы			
	-	Песок	»	1,56	13

	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,25	14
6		Прочие работы			
	-	Раствор тяжелый цементный М200		0,11	15

§ 4-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 15

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	9
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 82 чел.-ч)	73	26	7 4	I, III-VIII, XIIA	240	1
					II, IX, XI, XII	250	2
					IIA, X, XIIБ	260	3

					VIIIA	300	4
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 127 чел.-ч)	108	39	$\frac{6}{2}$	I-IX, XI, XII, XIIA	170	5
					IIA, X	180	6
					XIIБ	190	7
					VIIIA	200	8

§ 5. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 м

по типовому проекту 902-2-374.83

Основные показатели

Количество отделений	3
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	200-240
Площадь застройки, м ²	214
Строительный объем, м ³	910
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	26800

монтажных работ	2800/2720*
оборудования	5650
Масса грунта, т:	
для отвозки	2974
для подвозки	1404

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 5-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 16

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М поз
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	Общестроительные работы								
	Всего	12300	2210	1110	410	3900	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1	11400	
							1.5	11000	
							11, VII-IX, XII.4, XIIA	11600	
							III.1, III.2. VI, XII.2	11200	
							III.3, IV.2, VIIIA	12000	
							X, XIIA	11600	
							XII.3	10400	
							XIIB	13700	
							Базисная стоимость	26800	
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	740	220	490	200	450	II - XIIB	740	1

	Транспортирование грунта	1270	-	-	-	-	-	-	1
							Базисная стоимость	2010	1
2	Основание	930	520	155	45	930	1.2 - 1.5, II - III.3, VII-X, XII, IIA, VIIIА	930	1
							III.4, IV, V	960	1
							VI, XI, XIIА, XIIБ	970	1
							Базисная стоимость	7940	1
3	Железобетонные и бетонные конструкции	7820	1050	270	90	1810	1.2 -1.4, III.4, IV. 1, V, XI, XII.1	8080	1
							1.5	7710	1
							III.1, III.2.VI, XII.2	7940	1
							II, VII-X, XII.4, XIIА	8320	2
							III.3	8730	2

							IV.2	8670	2
							XII.3	7110	2
							IIА, XIIБ	10480	2
							VIIА	8610	2
							Базисная стоимость	15030	2
4	Металлоконструкции	650	28	48	17	41	1.2-1.5, III -V, VII, VIII, XI, XII, XIIБ	650	2
							II, IIА, VI, VIIА, XIIА	660	2
							IX	680	2
							X	730	3
							Базисная стоимость	650	3
5	Отделочные работы	670	340	146	60	570	1.2-1.5, III -V, VII	670	3
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	690	3
							II, XIIА	700	3

							IIA, X	710	3
							VIIA	750	3
							Базисная стоимость	920	3
6	Прочие работы	250	51	2	1	100	1.2-1.5, III-VII, IX-XI, IIA, XIA, XIB	270	3
							II, VIII, XII	260	3
							IIA	290	4
							Базисная стоимость	290	4

Б. Местные материалы

Таблица 17

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			

	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,3	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	272,85	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,49	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	2,54	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	58,19	5
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 г с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	56,49	6
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	1,77	7
	-	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,44	8
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	53,85	9
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	0,02	10

	-	Песок	»	2,26	11
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	0,9	12
	-	Раствор тяжелый цементный М100	»	0,6	13
	п.7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² , массой до 5 т, длиной до 3 м	»	20,52	14
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	6,12	15
	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м ³	м ³	0,33	16
	-	Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	14,06	17
5		Отделочные работы			
	-	Песок	»	13,3	13
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	6,08	19
6		Прочие работы			
	-	Раствор тяжелый цементный М200	»	1,13	20

§ 5-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 18

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная зарботная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая зарботную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 760 чел.-ч)	820	250	<u>87</u> 38	I, IV	1870	1
					III, VII	1880	2
					V	1920	3
					VI, VIII, XIIA	1930	4
					II, IX, XI, XII	1960	5
					IIA, X.	2040	6
					XIIB	2070	7

					VIIIА	2300	8
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 905 чел.-ч)	920	294	<u>87</u> 35	I, IV	1690	9
					III, VII	1700	10
					V	1730	11
					VI, VIII, XIIА	1740	12
					II, IX, XI, XII	1760	13
					IIА, X	1840	14
					XIIБ	1860	15
					VIIIА	2070	16
II	Нестандартизированное (затраты труда 16 чел.- ч)	27	6	<u>5</u> 2	-	-	17
III	Электросиловое (затраты труда 57 чел.- ч)	80	22	<u>3</u> 1	-	-	18

§ 5-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 19

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	<u>Стоимость</u> Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
I		Технологическое	4460	1
		В том числе:		
	23-07 п. 1-1114	затвор 30ч906бр диаметром 100 мм с электроприводом	<u>600</u> 3	2
	23-07 п. 1-1115	То же, диаметром 150 мм	<u>1260</u> 6	3
	29-03-19 п.2-100	затвор щитовой с ручным приводом 1200×1200 мм	<u>2600</u> 6	4
II		Нестандартизированное	365	5
		В том числе		
	29-03-19 п.2-100	Гидроэлеватор для удаления осадка	<u>365</u> 3	6
III		Электросиловое	820	7

		В том числе:		
	-	шкаф управления 1 Ш	<u>580</u> 1	8
	-	шкаф управления 2 Ш	<u>240</u> 1	9

§ 6. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К ПЕСКОЛОВКАМ АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 4,5 м

по типовому проекту 902-2-374.83

Основные показатели

Количество отделений	3
Площадь застройки, м ²	41
Строительный объем, м ³	150
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2850
монтажных работ	220/200*
Масса грунта, т:	
для отвозки	432

для подвозки	195
--------------	-----

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 6-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 20

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М позн
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1400	174	132	50	318	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	1220	
							1.5	1180	2

							II, VII-X, XII.1, XII.4, XIIA	1260	
							III.3, IV.2, VIIIA	1320	
							XII.3	1120	
							IIA, XIIБ	1550	
							Базисная стоимость	2850	
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	100	32	69	28	64	II -XIIБ	100	
	Транспортирование грунта	180	-	-	-	-	-	-	
							Базисная стоимость	280	
2	Основание	16	10	1	-	18	II -XIIБ	16	
							Базисная стоимость	200	

3	Железобетонные и бетонные конструкции	960	90	42	13	161	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV. 1, V, VI, XI, XII.2	960	1
							1.5	920	1
							II, VII -X, XII.4, XIIA	1000	1
							III.3, IV.2	1060	1
							XII.1	990	1
							XII.3	860	1
							IIA, XIIБ	1290	1
							VIIA	1050	2
							Базисная стоимость	2210	2
4	Металлоконструкции	27	1	2	1	2	1.2-VIII, XI, XII, XIIA, XIIБ	27	2
							IX	28	2
							X	29	2
							Базисная стоимость	27	2

5	Отделочные работы	75	33	18	8	57	1.2 -1.5, III-V, VII	75	2
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	78	2
							II, XIIА	79	2
							IIА, X	80	2
							VIIА	86	3
							Базисная стоимость	96	3
6	Прочие работы	37	8	-	-	16	II -XIIБ	37	3
							Базисная стоимость	38	3

Б. Местные материалы

Таблица 21

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			

	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	1,92	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	4,8	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	2,6	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,85	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	13,3	5
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,17	6
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	15,79	7
	-	Песок	»	0,75	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	33,4	9
	п.7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² , массой до 5т, длиной до 3 м	»	6,84	10

	п.1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,28	11
	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25	»	0,11	12
5		Отделочные работы			
	-	Песок	»	1,83	13
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,29	14
6		Прочие работы			
	-	Раствор тяжелый цементный М200	»	0,04	15

§ 6-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 22

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8

I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 61 чел.-ч)	52	19	<u>6</u> 3	I, IV	170	1
					II, III, V-IX, XI, XII, XIIА	180	2
					IIА, X, XIIБ	190	3
					VIIА	220	4
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 95 чел.-ч)	80	29	<u>5</u> 2	I, IV	120	5
					II, III, V-IX, XI, XII, XIIА	130	6
					IIА, X, XIIБ	140	7
					VIIА	150	8

§ 7. ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 м

по типовому проекту 902-2-375.83

Основные показатели

Количество отделений	4
Расчетная пропускная способность, тыс. м ³ /сут	240-280
Площадь застройки, м ²	285
Строительный объем, м ³	1212
Базисная стоимость руб.:	
строительных работ	33700
монтажных работ	3650/3550*
оборудования	7500
Масса грунта, т:	
для отвозки	3672
для подвозки	1639

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 7-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 23

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М пози
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	15600	2660	1370	500	4740	1.2 - 1.4, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.1	14400	
							1.5	13900	2
							II, VII -IX, XII.4, XIIA	14700	3
							III.1, III.2, XII.2	14200	4
							III.3, IV.2, VIIIA	15200	5
							X	14900	6
							XII.3	13200	7

							ПА	17700	8
							ХПБ	17500	9
							Базисная стоимость	33700	1
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	900	260	590	240	540	II - ХПБ	900	1
	Транспортирование грунта	1540	-	-	-	-	-	-	1
							Базисная стоимость	2440	1
2	Основание	1200	670	200	58	1200	1.2 -III.3, VII -X, XII, ПА, VIIIA	1200	1
							III.4, IV, V	1230	1
							VI, XI, XIIA, ХПБ	1250	1
							Базисная стоимость	10180	1

3	Железобетонные и бетонные конструкции	9960	1230	340	110	2150	1.2-1.4, III.4, IV.I, V, XI, XII.1	10300	1
							1.5	9800	1
							III.1, III.2, VI, XII.2	10100	2
							II, VII-X, XII.4, XIIA	10600	2
							III.3, IV.2	11100	2
							XII.3	9060	2
							IIA	13500	2
							VIIIA	11000	2
							XIIB	13300	2
							Базисная стоимость	18760	2
4	Металлоконструкции	920	40	67	24	59	1.2 -1.5, III -V, VII, VIII, XI, XII, XIIIB	920	2
							II, IIA, VI, VIIIA, XIIA	940	2

							IX	960	3
							X	1040	3
							Базисная стоимость	920	3
5	Отделочные работы	770	390	170	70	660	1.2-1.5, III -V, VII	770	3
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	790	3
							II, XIIА	800	3
							IIА, X	810	3
							VIIIА	860	3
							Базисная стоимость	1060	3
6	Прочие работы	330	68	2	1	130	1.2-1.5, III, VII, IX, XIIА, XIIБ	330	3
							II, VIII, XII	320	4
							IV -VI, X, XI, VIIIА	340	4
							IIА	350	4

							Базисная стоимость	360	4
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	-----	---

Б. Местные материалы

Таблица 24

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерений	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,96	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм.	»	350,34	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	5,37	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	3,18	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	64,17	5

	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	68,7	6
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	4,97	7
	-	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,44	8
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	71,79	9
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью более 40 мм	»	0,02	10
	-	Песок	»	2,82	11
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	1,13	12
	-	Раствор тяжелый цементный М100	»	0,6	13
	п.7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² , массой до 5 т, длиной до 3 м	»	25,65	14
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	8,36	15
	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25 объемом до 0,3 м ³	м ³	0,66	16

	-	Балки бетонные ФБС 9.4.6-Т из бетона В7,5	»	14,06	17
5		Отделочные работы			
	-	Песок	»	14,82	18
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	7,44	19
6		Прочие работы			
	-	Раствор тяжелый цементный М200	»	1,55	20

§ 7-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 25

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						

	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 996 чел.-ч)	1080	330	<u>115</u> 50	I, IV	2440	1
					III, VII	2460	2
					V	2500	3
					VI, VIII, XIIA	2520	4
					II, IX, XI, XII	2550	5
					IIA, X	2660	6
					XIIБ	2700	7
					VIIIA	3030	8
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 1176 чел.-ч)	1220	380	<u>112</u> 47	I, IV	2200	9
					III, VII	2220	10
					V	2260	11
					VI, VIII, XIIA	2270	12
					II, IX, XI, XII	2300	13

					ПА, Х	2400	14
					ХПБ	2430	15
					VIIA	2690	16
II	Нестандартизированное (затраты труда 21 чел.-ч)	34	8	<u>6</u> 2	-	-	17
III	Электросиловое (затраты труда 72 чел.-ч)	110	26	<u>4</u> 2	-	-	18

§ 7-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 26

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	<u>Стоимость</u> Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
I		Технологическое	5960	1
		В том числе		
	23-07 п. 1-1114	Задвижка 30ч906бр диаметром 100 мм с электроприводом	<u>800</u>	2

			4	
	23-07 п. 1-1115	То же, диаметром 150 мм	<u>1680</u> 8	3
	29-03-19 п.2-100	Затвор щитовой с ручным приводом 1200×1200 мм	<u>3480</u> 8	4
II		Нестандартизированное	480	5
		В том числе		
	29-03-1 п.2-100	Гидроэлеватор для удаления осадка	<u>480</u> 4	6
III		Электросиловое	1060	7
		В том числе:		
	-	шкаф управления 1 III	<u>580</u> 1	8
	-	шкаф управления 2 III	<u>480</u> 2	9

§ 8. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 М К ПЕСКОЛОВКАМ АЭРИРУЕМЫМ ШИРИНОЙ 4,5 м

по типовому проекту 902-2-375.83

Основные показатели

Количество отделений	4
Площадь застройки, м ²	54
Строительный объем, м ³	200
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	4000
монтажных работ	310/280*
Масса грунта, т:	
для отвозки	565
для подвозки	246

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 8-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 27

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части вооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М пози
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1860	238	174	66	442	1.2 - 1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	1620	
							1.5	1580	2
							II, VII- X, XII.1, XII.4, XIIA	1670	3
							III.3, IV.2, VIIIA	1740	4
							XII.3	1500	5
							IIA, XIIБ	2030	6
							Базисная стоимость	4000	7

	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	140	39	88	36	82	II-ХПБ	140	8
	Транспортирование грунта	240	-	-	-	-	-	-	9
							Базисная стоимость	380	1
2	Основание	21	12	1	-	24	II-ХПБ	21	1
							Базисная стоимость	250	1
3	Железобетонные и бетонные конструкции	1250	130	56	18	236	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, VI, XI, XII.2	1250	1
							1.5	1210	1
							II, VII -X, XII.4, ХПА	1300	1
							III.3, IV.2	1380	1
							XII.1	1290	1
							XII.3	1130	1

							IIА, XIIБ	1660	1
							VIIА	1360	2
							Базисная стоимость	3100	2
4	Металлоконструкции	58	2	5	2	3	1.2-VIII, XI, XII, XIIА, XIIБ	58	2
							IX	60	2
							X	63	2
							Базисная стоимость	58	2
5	Отделочные работы	100	44	24	10	76	1.2-1.5, III-V, VII	100	2
							VI, VIII, IX, XI, XII, XIIБ	104	2
							II, XIIА	105	2
							IIА, X	107	2
							VIIА	113	3
							Базисная стоимость	130	3

6	Прочие работы	47	11	-	-	21	II-XIIБ	47	3
							Базисная стоимость	50	3

Б. Местные материалы

Таблица 28

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту. 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800, фракции от 40 до 60 мм	м ³	2,49	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	6,18	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	3,38	3
3		Железобетонные и бетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	1,06	4

	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	17,76	5
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	0,33	6
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	28,95	7
	-	Песок	»	0,94	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	0,38	9
	п.7.101	Панели стеновые прямоугольные плоские из бетона В15 площадью до 18 м ² . массой до 5 т, длиной до 3 м	»	8,55	10
	п. 1.491	Плиты перекрытия из бетона В25	»	0,56	11
	п.7.146	Балки перекрытия из бетона В25	»	0,22	12
5		Отделочные работы			
	-	Песок	»	2,44	13
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,39	14
6		Прочие работы			
	-	Раствор тяжелый цементный М200	»	0,11	15

§ 8-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 29

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 82 чел.-ч)	73	26	<u>7</u> 4	I-IX, XIIA	240	1
					XI, XII	250	2
					IIA, X, XIIБ	260	3
					VIIIA	300	4
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 127 чел.-ч)	108	39	<u>6</u> 2	I-IX, XI, XII, XIIA	170	5

					ПА, Х	180	6
					ХПБ	190	7
					VIIА	200	8

Раздел II. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м И ВСТАВКИ К НИМ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Контактные резервуары применяются в составе очистных сооружений канализационных станций и предназначены для обеспечения расчетного времени контакта очистных сточных вод с хлором или гипохлоритом натрия.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКТИВНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ И ВИДОВ РАБОТ

Основание - уплотнение грунта щебнем, бетонная подготовка, изоляция асфальтовым раствором (для типовых проектов 902-3-21, 902-3-22), цементная стяжка и изоляция горячим битумом (для типового проекта 902-3-12).

Бетонные и железобетонные конструкции - плоское днище, сборные железобетонные стеновые панели, угловые участки стен, сборные железобетонные лотки, монолитные лотки (для типовых проектов 902-3-21, 902-3-22), устройство набетонки.

Металлоконструкции - лестницы, площадки, ограждения (для типовых проектов 902-3-21, 902-3-22).

Отделочные работы - торкретирование внутренних поверхностей, оштукатуривание наружных поверхностей, окраска технологических трубопроводов.

Прочие работы - устройство струенаправляющих щитов, изоляция термитовым шнуром, просмоленной пряжью, устройство щитов из оргстекла (для типовых

проектов 902-3-21, 902-3-22), устройство распределительной камеры (для типового проекта 902-3-12), испытание емкостей на водонепроницаемость,

§ 9. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-12

Основные показатели

Количество единиц	2
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	417-1042
Длина, м	9
Ширина, м	6
Рабочая глубина, м	3,1
Расчетная емкость, м ³	318-962
Площадь застройки, м ²	159
Строительный объем, м ³	425
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	11700
монтажных работ	250
Масса грунта, т:	

дли отвозки	1426
для подвозки	809

Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличить длину резервуара до 27 м.

§ 9-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 30

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиц
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	6870	880	570	205	1570	1.2 -1.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.1	6300	1
							1.5	6100	2

							II, VII-IX, XII.4, XIIA	6400	3
							III.1, III.2, VI, XII.2	6300	4
							III.3, IV.2	6700	5
							X	6500	6
							XII.3	5800	7
							IIA	7900	8
							VIIA	6800	9
							XIIB	7800	10
							Базисная стоимость	11700	11
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	380	124	260	103	237	II-XIIB	380	12
	Транспортирование грунта	650	-	-	-	-	-	-	13

							Базисная стоимость	1030	14
2	Основание	158	84	11	2	164	1.2 - 1.5, II -IX, XI, XII, XIIA	160	15
							IIA, VIIIA, XIIБ	162	16
							X	168	17
							Базисная стоимость	800	18
3	Железобетонные и бетонные конструкции	4250	390	186	60	690	1.2 -1.4, IV.1, V, XI, XII.2	4290	19
							1.5	4120	20
							II, VII-X, XII.4, XIIA	4440	21
							III.1, III.2, III.4	4260	22
							III.3, IV.2, VIIIA	4660	23
							VI	4230	24
							XII.1	4350	25
							XII.3	3830	26

							ПА, ХПБ	5690	27
							Базисная стоимость	7920	28
4	Отделочные работы	263	127	85	30	207	1.2 -1.5, III -V, VII, XI	265	29
							II, VI, VIII, IX, XII, ХПА, ХПБ	270	30
							X, ПА	278	31
							VIIIA	288	32
							Базисная стоимость	345	33
5	Прочие работы	1170	155	31	10	272	1.2 - 1.4, III.1, III.2, VII	1200	34
							1.5, XII.4	1180	35
							II, VIII	1190	36
							III.3, III.4, IV -VI, IX, XI	1210	37
							X	1230	38
							XII.1, XII.2, ХПА	1170	39

							XII.3	1150	40
							IIA	1370	41
							VIIA	1290	42
							XIIB	1280	43
							Базисная стоимость	1560	44

Б. Местные материалы

Таблица 31

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	6	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	6,49	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	16,22	2
	-	Цементный раствор М150	м ³	6,49	3

3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	3,16	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	8,53	5
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	52,78	6
	-	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,22	7
	-	Песок	м ³	2,96	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	1,17	9
	-	Раствор тяжелый цементный М100	м ³	0,02	10
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	23,94	11
	п.7.116	Лотки из бетона В15, F200, W4 длиной до 6,5 м по сер. 3.900-3, вып. 8	м ³	3,24	12
4		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,57	13

	-	Песок	м ³	8,77	14
5		Прочие работы			
	-	Бетон тяжелый В15 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	9,24	15
	-	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	1,79	16
	п. 7.112	Плиты перекрытия КЦО-3 по сер. 3.900-3, вып. 7 из бетона В25	м ³	0,85	17
	п. 1.490	Плиты перекрытия П20д-36 по серии 3.006-2, вып. II-2 из бетона В25	м ³	0,5	18
	п. 7.121	Кольца опорные КЦО-1 и кольца стеновые КЦ7-3 по серии 3.900-3, вып. 7	м	0,4	19
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,17	20
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40° в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F200, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый В15.F150, W4с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 12 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F200, W6.1					

§ 9-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 32

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная зароботная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая зароботную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое (затраты труда 26 чел.-ч)	29	9	<u>6</u> 3	I, III, IV, VII	216	1
					II, V, VI, VIII, IX, XIIA	222	2
					X, IIA, XIIБ	236	3
					XI, XII	226	4
					VIIIA	276	5

§ 10. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-12

Основные показатели

Количество единиц	2
-------------------	---

Площадь застройки, м ²	43
Строительный объем, м ³	153
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2040
Масса грунта, т:	
для отвозки	560
для подвозки	296

§ 10-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 33

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Прямые затраты		№ позиц
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1180	155	155	58	290	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	930	1
							1.5	910	2
							II, VII -X, XII.1, XII.4, XIIA	960	3
							III.3, IV.2, VIIIA	1010	4
							VI	920	5
							XIII.3	860	6
							IIA, XIIБ	1170	7
							Базисная стоимость	2040	8
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	150	45	103	41	90	II-XIIБ	150	9

	Транспортирование грунта	250	-	-	-	-	-	-	10
							Базисная стоимость	400	11
2	Основание	42	23	2	-	44	1.2-1.5, II-IX, XI-XIIБ	43	12
							X	45	13
							Базисная стоимость	214	14
3	Железобетонные и бетонные конструкции	660	56	31	10	100	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI	660	15
							1.5	630	16
							II, VII -X, XII.1, XII.4, XIIА	690	17
							III.3	740	18
							IV.2, VIIIA	730	19
							VI	650	20
							XII.2	670	21
							XII.3	590	22

							ПА, ХПБ	900	23
							Базисная стоимость	1330	24
4	Отделочные работы	54	26	19	7	43	I-IX, XI, XII, ХПА. ХПБ	55	25
							Х, ПА	57	26
							VIIIA	60	27
							Базисная стоимость	70	28
5	Прочие работы	26	5	-	-	11	II-XIIБ	26	29
							Базисная стоимость	26	30

Б. Местные материалы

Таблица 34

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6

2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	1,75	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	4,35	2
	-	Цементный раствор М 150	м ³	1,75	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,63	4
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	11,16	5
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	0,23	6
	-	Песок	м ³	0,56	7
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	5,13	8
4	-	Отделочные работы			
		Песок	м ³	2,11	9

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 8 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F200, W6.

§ 11. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 М.

по типовому проекту 902-3-21

Основные показатели

Количество единиц	3
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	1894-3458
Длина, м	18
Ширина, м	6
Рабочая глубина, м	3,2
Расчетная емкость, м ³	972-1729
Площадь застройки, м ²	400
Строительный объем, м ³	1183
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	25800
монтажных работ	850/880*

оборудования	1320
Масса грунта, т:	
для отвозки	2540
для подвозки	1714

Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину резервуара до 30 м.

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 11-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 35

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		М пози
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	Общестроительные работы								
	Всего	14500	1940	1220	440	3370	1.2 - 1.4, III.4, IV.1, V, XI	13500	
							1.5	13000	2
							II, VII, VIII, XII.4, XIIA	13800	3
							III.1, III.2, XII.2	13400	4
							III.3, VIIIA	14500	5
							IV.2	14400	6
							VI	13300	7
							IX, X	13900	8
							XII.1	13600	9
							XII.3	12300	10
							IIA	17100	11
							XIIB	16800	12
							Базисная стоимость	25800	13

	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	740	245	493	197	472	II-XIIБ	740	1
	Транспортирование грунта	1230	-	-	-	-	-	-	1
							Базисная стоимость	1970	1
2	Основание	136	87	19	5	160	II-XIIБ	138	1
							Базисная стоимость	1700	1
3	Железобетонные и бетонные конструкции	10500	1110	430	140	1940	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	10600	1
							1.5	10200	2
							II, VII-X, XII.4, XIIА	11000	2
							III.1, III.2	10600	2
							III.3, IV.2, VIIIA	11600	2
							VI	10400	2

							ХП,1	10800	2
							ХП.3	9500	2
							ПА	14200	2
							ХПБ	13900	2
							Базисная стоимость	20000	2
4	Металлоконструкции	313	16	16	5	23	1.2-1.5, III, V, VII, VIII, XI, XII, ХПБ	314	3
							II, VI, ПА, VIIА, ХПА	320	3
							IV	310	3
							IX	326	3
							X	356	3
							Базисная стоимость	313	3
5	Отделочные работы	760	348	244	88	571	1.2-1.5, III-V, VII	760	3
							II	790	3

							VI, VIII, XI, XII	770	3
							IX, XIIА, XIIБ	780	3
							X, IIА	810	4
							VIIА	840	4
							Базисная стоимость	990	4
6	Прочие работы	840	129	15	5	206	1.2-1.5, VII	860	4
							II, VIII, XIIА	850	4
							III-V, IX	870	4
							VI, XI, XIIБ	880	4
							X	890	4
							XII	840	4
							IIА	950	4
							VIIА	940	5
							Базисная стоимость	850	5

Б. Местные материалы

Таблица 36

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкций	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	16,65	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	41,62	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	22,6	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	6,79	4
	-	Бетон тяжелый В16, F200, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	5,07	5

		Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	8,53	6
		Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	126,87	7
	-	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,29	8
	-	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	34,42	9
	-	Песок	м ³	6,19	10
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	2,41	11
	-	Раствор тяжелый цементный М100	м ³	0,06	12
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м ³	54,78	13
	п.7.116	Лотки из бетона В15, F200, W4 длиной до 6,5 м по сер. 3.900-3 вып. 8	м ³	10,72	14
5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,43	15
	-	Песок	м ³	28,36	16

6		Прочие работы			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,26	17
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 13 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4; по поз. 14 - Лотки из бетона В15, F150, W4.					

§ 11-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.

Таблица 37

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	6	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 167 чел.-ч)	170	53	<u>17</u> 9	I, III, IV, VII	590	1

					II, VI, IX, XIIA	610	2
					V, VIII	600	3
					X, IIA	640	4
					XI, XII	620	5
					VIIIA	740	6
					XIIB	650	7
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 385 чел.-ч)	300	110	<u>11</u> 5	I, III, IV, VII	490	8
					II, XI, XII	510	9
					V, VI, VIII, IX, XIIA	500	10
					X, IIA, XIIB	530	11
					VIII	580	12
II	Нестандартизированное (затраты труда 59 чел.- ч)	93	21	<u>16</u> 6	-	-	13

§ 11-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 38

Измеритель - одно сооружение

№ раздела	№ Прейскуранта и позиций	Оборудование	Стоимость Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	1320	1
		В том числе		
	23-03-19 п.2-100	Затвор щитовой для лотка 600х900 мм с ручным приводом	<u>1320</u> 6	2

§ 12. ВСТАВКА ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-21

Основные показатели

Количество единиц	3
Площадь застройки, м ²	61
Строительный объем, м ³	197

Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	2980
монтажных работ	100/90*
Масса грунта, т:	
для отвозки	583
для подвозки	353

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 12-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

А. Постоянные затраты

Таблица 39

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиц
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1560	220	186	70	390	1.2 -1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	1300	1
							1.5	1260	2
							II, VII-X, XII.1, XII.4, XIIA	1340	3
							III.3, IV.2	1400	4
							VI	1280	5
							XII.3	1180	6
							IIA	1670	7
							VIIIA	1440	8
							XIIB	1660	9
							Базисная стоимость	2980	10
	В том числе								

1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	160	55	107	43	103	II-XIIБ	160	11
	Транспортирование грунта	270	-	-	-	-	-	-	12
							Базисная стоимость	430	13
2	Основание	21	14	2	1	25	II-XIIБ	21	14
							Базисная стоимость	270	15
3	Железобетонные и бетонные конструкции	970	97	43	14	173	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	980	16
							1.5	940	17
							II, VII-X, XII.1, XII.4, XIIА	1020	18
							III.3, IV.2, VIIА	1080	19
							VI	950	20
							XII.2	990	21
							XII.3	860	22

							ПА, ХПБ	1340	23
							Базисная стоимость	2110	24
4	Отделочные работы	102	47	34	12	77	1.2 -1.5, III-V, VII, VIII, XI, XII	103	25
							II, VI, IX,	106	26
							XIIА, XIIБ		
							X, ПА	109	27
							VIIА	114	28
							Базисная стоимость	133	29
5	Прочие работы	36	8	-	-	15	II-XIIБ	36	30
							Базисная стоимость	36	31

Б. Местные материалы

Таблица 40

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	2,65	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	6,59	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	3,6	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,85	4
	-	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	18,27	5
	-	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	5,51	6
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	0,3	7
	-	Песок	м ³	0,75	8

	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м ³	6,84	9
4		Отделочные работы			
	-	Песок	м ³	3,94	10
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4.					

§ 12-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 41

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе, стоимость, руб.		Затраты на материалы не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	6	6	7	8
1	Технологическое:						

		24	8	<u>2</u> 1	I, IV, VII	80	1
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 24 чел.-ч)				II, III, V, VI, VIII, IX, XIIA	82	2
					X, IIA, XIIБ	87	3
					XI, XII	84	4
					VIIIA	99	5
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 57 чел.-ч)	43	16	<u>1</u> -	I-IX, XI,	45	6
					XII, XIIA		
					X, IIA, XIIБ	48	7
					VIIIA	51	8

§ 13. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 М.

по типовому проекту 902-3-22

Основные показатели

Количество единиц	4
-------------------	---

Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	2578-4832
Длина, м	18
Ширина, м	6
Рабочая глубина, м	3,2
Расчетная емкость, м ³	1382-2534
Площадь застройки, м ²	520
Строительный объем, м ³	1577
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	33100
монтажных работ	1150/1090*
оборудования	1760
Масса грунта, т:	
для отвозки	3239
для подвозки	2219

Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину резервуара до 33 м.

*В числителе - вариант со стальными трубами, в знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 13-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 42

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затра
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы
				всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общестроительные работы						
	Всего	18200	2610	1600	580	4520	1.2 -1.3, III.1, III.2
							1.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.2
							1.5

							II, VII, VIII, XII.4, XIIA
							III.3, IV.2
							VI
							IX
							X
							XII.1
							XII.3
							IIA
							VIIIA
							XIIB
							Базисная стоимость
	В том числе						
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	950	320	630	250	609	II-XIIB

	Транспортирование грунта	1580	-	-	-	-	-
							Базисная стоимость
2	Основание	176	112	25	7	207	II-XIIБ
							Базисная стоимость
3	Железобетонные и бетонные конструкции	13000	1530	580	100	2660	1.2-1.3, III.1, III.2, III.4, XI
							1.4, IV.1, V, XII.2
							1.5
							II, VII-X, XII.4, XIIА
							III.3
							IV.2
							VI
							XII.1
							XII.3

							IIA
							VIIIA
							XIIБ
							Базисная стоимость
4	Металлоконструкции	410	20	24	8	30	1.2-1.5, III-V, VII, VIII, XI, XII, XIIБ
							II, VI, IIA, VIIIA, XIIA
							IX
							X
							Базисная стоимость
5	Отделочные работы	980	450	320	120	740	1.2-1.5, IV, V, VII
							II
							III
							VI, VIII, XI, XII

							IX, XIIA
							X, IIA
							VIIIA
							XIIB
							Базисная стоимость
6	Прочие работы	1140	173	19	8	274	1.2 -1.5, VII
							II, VIII
							XII
							III -VI
							IX
							X
							XI, XIIB
							IIA, VIIIA
							XIIA

							Базисная стоимость
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

Б. Местные материалы

Таблица 43

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	21,58	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	53,98	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	29,31	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	8,9	4
	-	Бетон тяжелый В15, F200, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	6,41	5

	-	Бетон тяжелый В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	8,53	6
	-	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	172,55	7
	-	Бетон тяжелый В12,5 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,39	8
	-	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	45,59	9
	-	Песок	м ³	8,13	10
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	3,16	11
	-	Раствор тяжелый цементный М100	м ³	0,09	12
	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м ³	71,82	13
	п.7.116	Лотки из бетона В15, F200, W4 длиной до 6,5 м, по сер. 3.900-3, вып. 8	м ³	15,28	14
5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,51	15
	-	Песок	м ³	36,92	16

6		Прочие работы			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,32	17
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон В15, F150, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 13 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4; по поз. 14 - Лотки из бетона В15, F150, W4.					

§ 13-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 44

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое:						
	а) вариант со стальными трубами (затраты труда 227 чел.-ч)	220	73	25 13	I, IV, VII	810	1

					II	840	2
					III	820	3
					V, VI, VIII, IX, XIIA	830	4
					X, IIA	880	5
					XI, XII	850	6
					VIIIA	1010	7
					XIIB	900	8
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (затраты труда 505 чел.-ч)	390	144	<u>13</u> 6	I, III, IV, VII	580	9
					II, VI, IX, XI, XII, XIIA	600	10
					V, VIII	590	11
					X, XIIB	640	12
					IIA	630	13
					VIIIA	700	14

II	Нестандартизированное (затраты труда 9 чел.-ч)	124	28	<u>20</u> 7	-	-	15
----	---	-----	----	----------------	---	---	----

§ 13-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 45

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	<u>Стоимость</u> Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	1760	1
		В том числе		
	23-03-19 п.2-100	Затвор щитовой для лотка 600 X 900 мм с ручным приводом	<u>1760</u> 8	2

§ 14. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 6 м

по типовому проекту 902-3-22

Основные показатели

Количество единиц	4
-------------------	---

Площадь застройки, м ³	79
Строительный объем, м ³	263
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	3770
монтажных работ	140/120*
Масса грунта, т:	
для отвозки	743
для подвозки	446

*В числителе - вариант со стальными трубами, в. знаменателе - вариант с полиэтиленовыми трубами.

§ 14-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 46

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиц
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1980	297	250	94	530	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	1650	1
							1.5, II, VIII, XII.4	1600	2
							III.3, IV.2, VIIIA	1770	3
							VI	1620	4
							VII, IX, XII.1, XIIA	1700	5
							X	1710	6
							XII.3	1510	7

							ПА, ХПБ	2080	8
							Базисная стоимость	3770	9
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	204	68	136	55	130	II-ХПБ	204	10
	Транспортирование грунта	345	-	-	-	-	-	-	11
							Базисная стоимость	550	12
2	Основание	28	18	5	1	33	II-ХПБ	28	13
							Базисная стоимость	350	14
3	Железобетонные и бетонные конструкции	1180	120	53	17	214	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, XI, XII.2	1190	15
							1.5, II, VIII, XII.4	1140	16
							III.1, III.2, III.3, IV.2	1180	17

							VIIIА	1310	18
							VI	1160	19
							VII, IX, X, XII.1, XIIА	1240	20
							XII.3	1050	21
							IIА, XIIБ	1610	22
							Базисная стоимость	2590	23
4	Отделочные работы	175	81	58	21	133	1.2-IX, XI, XII, XIIА, XIIБ	180	24
							X, IIА, VIIIА	190	25
							Базисная стоимость	230	26
5	Прочие работы	48	10	-	-	20	II-XIIБ	48	27
							Базисная стоимость	48	28

Б. Местные материалы

Таблица 47

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,43	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	8,55	2
	-	Смесь асфальтобетонная песчаная	т	4,65	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	1,06	4
	-	Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	22,33	5
	-	Бетон тяжелый В7,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	7,34	6
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	0,38	7
	-	Песок	м ³	0,94	8

	п.7.101	Панели стеновые из бетона В15, F150, W4 весом до 5 т	м ³	8,55	9
4		Отделочные работы			
	-	Песок	м ³	6,87	10
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4.					

§ 14-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 48

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое:						
	а) вариант со стальными	31	11	3,2	I-IX, XI, XII, XIII	110	1

	трубами (затраты труда 32 чел.-ч)						
					X, ПА, ХПБ	115	2
					VIIА	130	3
	б) вариант с полиэтиленовыми трубами (76 чел.- ч)	58	22	$\frac{1}{-}$	I-XII, ПА, ХПА, ХПБ	60	4
					VIIА	66	5

Раздел III. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 м И ВСТАВКИ К НИМ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Контактные резервуары применяются в составе очистных канализационных станций и предназначены для обеспечения расчетного времени контакта очистных сточных вод с хлором или гипохлоритом натрия.

Ширина контактного резервуара 9 м, длина 24 м, рабочая глубина 3,3 м. Дополнительно предусмотрена вставка длиной 3 м, позволяющая увеличивать длину резервуара до 48 м.

ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСТРУКТИВНЫХ ЧАСТЕЙ СООРУЖЕНИЙ И ВИДОВ РАБОТ

Основание - уплотнение грунта щебнем, бетонная подготовка, цементная стяжка, битумная изоляция.

Бетонные и железобетонные конструкции - монолитные железобетонные днище и участки стен, сборные железобетонные стеновые панели.

Металлоконструкции - лестницы, площадки, ограждения.

Отделочные работы - затирка и штукатурка стен, торкретирование, огрунтовка и окраска бетонных поверхностей, окраска технологических трубопроводов.

Прочие работы - устройство струенаправляющих щитов, испытание емкостей на водонепроницаемость.

§ 15. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 М

по типовому проекту 902-2-333

Основные показатели

Количество единиц	3
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	4200-8400
Расчетная емкость, м ³	2100-4200
Площадь застройки, м ²	841
Строительный объем, м ³	2880
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	44700
монтажных работ	3170
оборудования	4110
Масса грунта, т:	

для отвозки	2828
для подвозки	823

§ 15-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 49

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые Затраты		М позн
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	23300	3560	1930	650	6250	1.2, 1.3. III.1, III.4, IV.1, V, XII.2, XIIA	22400	
							1.4, XI	22500	2

							1.5	21700	
							II, VII-IX, XII.4	23000	
							III.3	23200	
							IV.2, X	23300	
							III.2, VI, XII.1	22200	
							XII.3	20600	
							IIA	28100	
							VIIA	24000	
							XIIB	27600	
							Базисная стоимость	44700	
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	610	180	430	170	337	II-XIIB	610	

	Транспортирование грунта	1060	-	-	-	-	-	-	1
							Базисная стоимость	1670	1
2	Основание	860	450	69	20	800	1.2-IX, XI, XII, XIIА	870	1
							X	920	1
							IIА, VIIА, XIIВ	890	1
							Базисная стоимость	4410	1
3	Железобетонные и бетонные конструкции	16630	1680	640	210	2990	1.2, 1.3, III.4, IV.1, V	16800	2
							1.4, XI	16900	2
							1.5	16100	2
							II, VII-IX, XII.4	17300	2
							IIА	22300	2
							III.1, XII.2, XIIА	16700	2
							III.2	16600	2

							III.3	17600	2
							IV.2	17800	2
							VI, XII.1	16500	2
							X	17400	3
							XII.3	15000	3
							VIIIА	18200	3
							XIIБ	21800	3
							Базисная стоимость	34000	3
4	Металлоконструкции	1020	54	57	19	76	1.2-1.5, III, VII, XI	1020	3
							II, VI, VIIIА, XIIА	1040	3
							IIА	1050	3
							IV	1010	3
							V, VIII, XII, XIIБ	1030	3
							IX	1070	4

							X	1170	4
							Базисная стоимость	1020	4
5	Отделочные работы	1930	760	630	220	1230	1.2-1.5, III-V, VIII	1940	4
							II, IX, XIIA, XIIБ	1980	4
							VI, VIII, XI, XII	1960	4
							IIA, X	2040	4
							VIIIA	2100	4
							Базисная стоимость	2390	4
6	Прочие работы	1200	440	103	10	740	1.2-1.5, III-VI, IX- XI	1210	4
							II, VII, VIII, XII, XIIA, XIIБ	1200	5
							IIA	1240	5
							VIIIA	1220	5
							Базисная стоимость	1200	5

Б. Местные материалы

Таблица 50

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	34,8	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	91,56	2
	-	Цементный раствор М150	м ³	34,8	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	12,02	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	28,62	5
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	253,74	6

	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	102,82	7
	-	Песок	м ³	10,8	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	4,32	9
	п. 7. 101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	95,5	10
5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	2,3	11
	-	Песок	м ³	51,95	12
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 10 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В25, F200, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 10 - Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.					

§ 15-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 51

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 620 чел.-ч)	610	194	<u>75</u> 40	I, IV, VII	2270	1
					II	2360	2
					III	2290	3
					V, VIII	2330	4
					VI, IX, XIIA	2350	5
					X, IIA	2490	6
					XI, XII	2390	7
					VIIIA	2890	8
					XIIB	2430	9

II	Нестандартизированное (затраты труда 184 чел.-ч)	290	67	<u>48</u> 17	-	-	10
----	--	-----	----	-----------------	---	---	----

§ 15-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 52

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	<u>Стоимость</u> Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	4110	1
		В том числе		
	29-03-19 п. 2-100	Затвор щитовой с ручным приводом размером 900×1200 мм	<u>4110</u> 12	2

§ 16. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-333

Основные показатели

Количество единиц	3
-------------------	---

Площадь застройки, м ²	87
Строительный объем, м ³	320
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	3240
монтажных работ	280
Масса грунта, т:	
для отвозки	350
для подвозки	144

§ 16-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 53

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиц
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих,				

					обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	8	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	1550	290	180	61	505	1.2-1.4, III.1, III.2, II.4, IV.1, V, XI, XII.2.XIIA	1410	1
							1.5	1360	2
							II, VII-IX, XII.4	1440	3
							III.3, IV.2, X	1460	4
							VI, XII.1	1380	5
							XII.3	1300	6
							IIA	1730	7
							VIIIA	1500	8
							XIIB	1710	9
							Базисная стоимость	3240	10

	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	86	25	60	24	48	II-XIIБ	86	11
	Транспортирование грунта	143	-	-	-	-	-	-	12
							Базисная стоимость	229	13
2	Основание	90	46	8	2	90	II-XIIБ	90	14
							Базисная стоимость	440	15
3	Железобетонные и бетонные конструкции	920	105	42	14	186	1.2, 1.3, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XII.2, XIIА	920	16
							1.4, XI	930	17
							1.5	880	18
							II, VII-X, XII.4	960	19
							III.3	980	20
							IV.2	990	21

							VI, XII.1	900	22
							XII.3	820	23
							IIA	1240	24
							VIIA	1000	25
							XIIB	1230	26
							Базисная стоимость	2220	27
4	Отделочные работы	180	68	59	20	107	I.2-IX, XI, XII, XIIA, XIIB	180	28
							X, IIA	190	29
							VIIA	200	30
							Базисная стоимость	220	31
5	Прочие работы	127	45	11	1	74	II-XIIB	127	32
							Базисная стоимость	127	33

Б. Местные материалы

Таблица 54

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	3,55	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	8,87	2
	-	Цементный раствор М150	м ³	3,55	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	0,85	4
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	17,25	5
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	12,95	6
	-	Песок	м ³	0,75	7

	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	0,3	8
	п. 7.101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	6,84	9
5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,09	10
	-	Песок	м ³	4,62	11
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5- Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.					

§ 16-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 55

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих,	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	

				обслуживающих машины			
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 59 чел.-ч)	59	18	$\frac{8}{4}$	I, III-V, VII, VIII	220	1
					II, VI, IX, XI, XII, XIIA	230	2
					X, IIA.XIIB	240	3
					VIIIA	280	4

§ 17. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 М.

по типовому проекту 902-2-334

Основные показатели

Количество единиц	4
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	5600-11200
Расчетная емкость, м ³	2800-5600
Площадь застройки, м ²	1102
Строительный объем, м ³	3839

Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	58200
монтажных работ	4180
оборудования	5490
Масса грунта, т:	
для отвозки	3647
для подвозки	1155

§ 17-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 56

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		Л пози
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	30100	4660	2540	840	8170	1.2-1.4, III.4, IV.1, V, XIIA	29100	
							XI	29200	
							1.5	28100	
							II, VII-IX, XII.4	29700	
							III.1	28900	
							III.3, X	30100	
							IV.2	30300	
							III.2, VI, XII.2	28700	
							XII.1	28500	
							XII.3	26700	
							IIA	36300	
							VIII.A	31100	

							ХПБ	35500	1
							Базисная стоимость	58200	1
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	810	240	560	220	450	П-ХПБ	810	1
	Транспортирование грунта	1390	-	-	-	-	-	-	1
							Базисная стоимость	2200	1
2	Основание	1130	590	89	26	1160	1.2-IX, XI, XII, ХПА	1140	1
							ПА, VIIIA, ХПБ	1160	1
							X	1200	2
							Базисная стоимость	5760	2
3	Железобетонные и бетонные конструкции	21300	2180	850	270	3870	1.2, 1.3, III.4, IV.1, V	21600	2

							1.4, XI	21700	2
							1.5	20700	2
							II, VII-X, XII.4	22200	2
							IIA	28600	2
							III.1, XIIA	21500	2
							III.2, XII.2	21300	2
							III.3	22600	2
							IV.2	22800	3
							VI	21200	3
							XII.1	21000	3
							XII.3	19200	3
							VIIA	23300	3
							XIIB	27900	3
							Базисная стоимость	44200	3

4	Металлоконструкции	1340	69	73	24	100	1.2-1.5, III, VII, XI	1350	3
							II, VI, IIА	1380	3
							VIIIА, XIIА, IV	1330	3
							V, VIII, XII, XIIБ	1360	4
							IX	1410	4
							X	1540	4
							Базисная стоимость	1340	4
5	Отделочные работы	2540	1000	830	290	1610	1.2-1.5, III-V, VIII	2550	4
							II, IX, XIIА, XIIБ	2610	4
							VI, VIII, XI, XII	2580	4
							IIА, X	2680	4
							VIIIА	2770	4
							Базисная стоимость	3130	4
6	Прочие работы	1590	580	138	14	980	1.2-1.5, III-VI, IX-XI	1610	5

							II, VII, VIII, XIIA, XIIБ	1600	5
							XII	1590	5
							IIA	1650	5
							VIIIA	1620	5
							Базисная стоимость	1590	5

Б. Местные материалы

Таблица 57

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	45,6	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	119,78	2

	-	Цементный раствор М150	»	45,6	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	15,92	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	32,89	5
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	334,95	6
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	137,09	7
	-	Песок	»	14,3	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	5,72	9
	п.7.101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	»	126,21	10
5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	2,58	11
	-	Песок	»	68,56	12

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции следует принимать»: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 10 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В25, F200, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 10 - Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 17-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Измеритель - одно сооружение

Таблица 58

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	территориальные районы	сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 820 чел.-ч)	810	256	<u>98</u> 52	I, IV, VII	2980	1
					II	3100	2
					III	3010	3
					V, VIII	3060	4

					VI, IX, XIA	3080	5
					X, IIA	3260	6
					XI, XII	3130	7
					VIIIA	3790	8
					XIIB	3320	9
II	Нестандартизированное (затраты труда 246 чел.-ч)	390	89	<u>66</u> 23	-	-	10

§ 17-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 59

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	<u>Стоимость</u> Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	5490	1
		В том числе		

	29-03-19 п.2-100	Затвор щитовой с ручным приводом 900 X 1200 мм	<u>5490</u> 16	2
--	------------------	--	-------------------	---

§ 18. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-334

Основные показатели

Количество единиц	4
Площадь застройки, м ²	114
Строительный объем, м ³	426
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	4240
монтажных работ	380
Масса грунта, т:	
для отвозки	450
для подвозки	193

§ 18-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 60

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиц
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, чел.-ч	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	2040	380	230	77	315	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIA	1860	1
							1.5	1800	2
							II, VII-IX, XII.4	1910	3
							III.3, X	1920	4
							IV.2	1950	5
							VI, XII.1	1830	6

							XII.3	1720	7
							IIA	2300	8
							VIIA	1990	9
							XIIB	2270	10
							Базисная стоимость	4240	11
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	114	34	76	30	64	II-XIIB	114	12
	Транспортирование грунта	190	-	-	-	-	-	-	13
							Базисная стоимость	304	14
2	Основание	114	59	9	2	111	II-XIIB	120	15
							Базисная стоимость	570	16
3	Железобетонные и бетонные конструкции	1220	138	53	17	24	1.2-1.4, III.2, III.4, IV.1.V, XI	1220	17

							1.5	1160	18
							II, VII-X, XII.4	1270	19
							III.I, XII.2, XIIA	1210	20
							III.3	1290	21
							IV.2	1310	22
							VI, XII,1	1190	23
							XII.3	1080	24
							IIA	1650	25
							VIIA	1330	26
							XIIB	1630	27
							Базисная стоимость	2910	28
4	Отделочные работы	240	88	78	28	14	1.2-IX, XI, XII, XIIA, XIIB	240	29
							X, IIA	250	30
							VIIA	260	31

							Базисная стоимость	290	32
5	Прочие работы	166	61	14	1	102	II-XIIБ	166	33
							Базисная стоимость	166	34

Б. Местные материалы

Таблица 61

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	4,65	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	11,63	2
	-	Цементный раствор М150	»	4,65	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			

	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	»	1,06	4
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	23,34	5
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	»	17,24	6
	-	Песок	»	0,95	7
	-	Раствор тяжелый цементный М300	»	0,38	8
	п.7.101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	»	8,6	9
5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	»	0,09	10
	-	Песок	»	6,2	11

Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.

§ 18-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 62

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 82 чел.-ч)	83	26	<u>10</u> 5	I, IV. VII	300	1
					II, III, V, VI, VIII, IX, XIIA	310	2
					X, IIA	330	3
					XI, XII	320	4
					VIIIA	380	5
					XIIB	340	6

§ 19. КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 9 М

по типовому проекту 902-2-335

Основные показатели

Количество единиц	6
Расчетная пропускная способность, м ³ /ч	12000-16800
Расчетная емкость, м ³	6000-8400
Площадь застройки, м ²	2296
Строительный объем, м ³	8319
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	109200
монтажных работ	8480
оборудования	8230
Масса грунта, т:	
для отвозки	7668
для подвозки	2293

§ 19-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. ПОСТОЯННЫЕ ЗАТРАТЫ

Таблица 63

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Части сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В той числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		Л поз
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	56200	9080	5070	1680	15950	1.2, 1.3, III.1, III.4, IV.I, V, XIIA	53800	
							1.4, XI	54000	
							1.5	52300	
							II, VII, VIII, XII.4	55100	
							III.2, XII.2	53500	
							VI	53300	
							III.3	55700	
							IV.2	56100	

							IX	55300	
							X, XII.1	55900	
							XII.3	49800	
							IIA	66600	
							VIIIA	57700	
							XIIБ	65100	
							Базисная стоимость	109200	
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	1660	490	1170	460	920	II-XIIБ	1660	
	Транспортирование грунта	2890	-	-	-	-	-	-	
							Базисная стоимость	4550	
2	Основание	2340	1220	185	54	2390	1.2-IX, XI, XII, XIIA	2360	
							IIA, VIIIA, XIIБ	2400	

							X	2480	2
							Базисная стоимость	11890	2
3	Железобетонные и бетонные конструкции	38600	3980	1530	490	7070	1.2, 1.3, III.4, IV.1, V	39000	2
							1.4, XI	39200	2
							1.5	37500	2
							II, VII-IX, XII.4	40200	2
							IIA	51300	2
							II 1.1, XIA	38900	2
							III.2, XII.2	38600	2
							III.3	40900	3
							IV.2	41300	3
							VI	38400	3
							X	40400	3
							XII.1	38100	3

							XII,3	35000	3
							VIIA	42300	3
							XIIБ	51300	3
							Базисная стоимость	80800	3
4	Металлоконструкции	1950	100	104	35	147	1.2-1.5, III, VII, XI	1960	3
							II, VI, IIA, VIIA, XIIA	2000	4
							IV	1930	4
							V, VIII, XII, XIIБ	1970	4
							IX	2040	4
							X	2240	4
							Базисная стоимость	1950	4
5	Отделочные работы	5400	2060	1780	610	3320	1.2-1.5, III-V, VIII	5430	4
							II, IX, XIIA, XIIБ	5560	4
							VI, VIII, XI, XII	5490	4

							IIA, X	5700	4
							VIIA	5910	5
							Базисная стоимость	6600	5
6	Прочие работы	3380	1230	297	30	2110	1.2-1.5, III-VI, IX- XI	3410	5
							II, VII, VIII, XIIA, XIIБ	3400	5
							XII	3390	5
							IIA	3470	5
							VIIA	3430	5
							Базисная стоимость	3380	5

Б. Местные материалы

Таблица 64

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
1	2	3	4	5	6

2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	95,02	1
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	245,45	2
	-	Цементный раствор М150	м ³	95,02	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	28,79	4
	-	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	52,17	5
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	588,7	6
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	309,26	7
	-	Песок	м ³	25,78	8
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	10,35	9

	п. 7.101	Панели стеновые сборные из бетона B15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	228,59	10
5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	3,85	11
	-	Песок	м ³	142,74	12
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый B15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый B15, F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 10 - Панели стеновые сборные из бетона B15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40°С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый B25, F200, W6, с заполнителем крупно-1тью от 10 до 20 мм; по поз. 6 - Бетон тяжелый B15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 10 -Панели стеновые сборные из бетона B25, F200, W6.					

§ 19-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 65

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, не учтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	

1	2	3	4	5	6	7	8
I	Технологическое (затраты труда 1715 чел.-ч)	1690	540	<u>205</u> 110	1,1V, VII	6220	1
					II	6470	2
					III	6280	3
					V, VIII	6390	4
					VI, IX, XIIA	6440	5
					X, IIA	6820	6
					XI, XII	6540	7
					VIIA	7930	8
					XIIB	6930	9
II	Нестандартизированное (затраты труда 370 чел.-ч)	570	130	<u>96</u> 34	-	-	10

§ 19-3. СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ НА ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЕ

Таблица 66

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ Прейскуранта и позиции	Оборудование	Стоимость Количество	№ позиций
1	2	3	4	5
		Нестандартизированное	8230	1
		В том числе		
	29-03-19 п. 2-100	Затвор щитовой с ручным приводом размером 900×1200 мм	<u>8230</u> 24	2

§ 20. ВСТАВКИ ДЛИНОЙ 3 м К КОНТАКТНЫМ РЕЗЕРВУАРАМ ШИРИНОЙ 9 м

по типовому проекту 902-2-335

Основные показатели

Количество единиц	6
Площадь застройки, м ²	168
Строительный объем, м ³	635
Базисная стоимость, руб.:	
строительных работ	6530
монтажных работ	590

Масса грунта, т:	
для отвозки	661
для подвозки	263

§ 20-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

А. Постоянные затраты

Таблица 67

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Часть сооружения, конструктивные элементы, виды работ	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Прямые затраты		№ позиц
			основная заработная плата рабочих	эксплуатация машин			территориальные районы	сумма затрат, руб.	
				Всего	В том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Общестроительные работы								
	Всего	3310	600	350	118	1060	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2.XIIA	3050	1

							1.5	2980	2
							II, III.3, IX, X	3150	3
							IV.2	3180	4
							VI, XII.1	3010	5
							VII, VIII, XII.4	3120	6
							XII.3	2850	7
							IIA	3710	8
							VIIIA	3270	9
							XIIB	3670	10
							Базисная стоимость	6530	11
	В том числе								
1	Земляные работы (без транспортирования грунта)	156	46	109	42	87	II-XIIB	156	12
	Транспортирование грунта	270	-	-	-	-	-	-	13

							Базисная стоимость	426	14
2	Основание	170	89	12	3	173	1.2-IX, XI-XIIB	170	15
							X	180	16
							Базисная стоимость	850	17
3	Железобетонные и бетонные конструкции	2120	240	93	30	430	1.2-1.4, III.1, III.2, III.4, IV.1, V, XI, XII.2, XIIA	2120	18
							1.5	2050	19
							II, VII-IX, XII.4	2200	20
							III.3	2230	21
							IV.2	2260	22
							VI, XII.1	2090	23
							X	2210	24
							XII.3	1930	25
							IIA	2780	26
							VIIIA	2320	27

							ХПБ	2730	28
							Базисная стоимость	4590	29
4	Отделочные работы	350	130	114	40	210	1.2-1.5, III-VIII, XI, XII	350	30
							II, IX, XIIA, XIIБ	370	31
							X, ПА	360	32
							VIIIA	380	33
							Базисная стоимость	420	34
5	Прочие работы	245	91	23	3	158	II-XIIБ	245	35
							Базисная стоимость	245	36

Б. Местные материалы

Таблица 68

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	№ по Прейскуранту 06-08	Конструктивные элементы, виды работ, материалы и конструкции	Единица измерения	Количество	№ позиций
------------	-------------------------	--	-------------------	------------	-----------

1	2	3	4	5	6
2		Основание			
	-	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм	м ³	6,85	1
	-	Бетон тяжелый В3.5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	17,14	2
	-	Цементный раствор М150	м ³	6,85	3
3		Бетонные и железобетонные конструкции			
	-	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм	м ³	1,49	4
	-	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	34,21	5
	-	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм	м ³	25,91	6
	-	Песок	м ³	1,32	7
	-	Раствор тяжелый цементный М300	м ³	0,53	8
	п. 7.101	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т	м ³	12	9

5		Отделочные работы			
	-	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,09	10
	-	Песок	м ³	9,3	11
Примечание. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 20 °С в разделе «Железобетонные и бетонные конструкции» следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15 F50, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В15, F100, W4. Для расчетной температуры наружного воздуха в зимний период минус 40 °С следует принимать: по поз. 5 - Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм; по поз. 9 - Панели стеновые сборные из бетона В25, F200, W6.					

§ 20-2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 69

Измеритель - одно сооружение

№ разделов	Монтируемое оборудование	Цена монтажа, руб.	В том числе стоимость, руб.		Затраты на материалы, неучтенные расценками на монтаж оборудования		№ позиций
			Основная заработная плата рабочих	Эксплуатация машин, включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины	Территориальные районы	Сумма затрат, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Технологическое (затраты труда 125 чел.-ч)	125	39	19 9	I, III, IV, VII	460	1

					II, VI, IX, XI, XII, XIIA	480	2
					V, VIII	470	3
					X, IIA	500	4
					VIIIA	590	5
					XIIB	510	6

ПРИЛОЖЕНИЕ

Пример составления сметы на строительство контактного резервуара шириной 9 м (по типовому проекту 902-2-334)

Строительство осуществляется в г. Тобольске Тюменской области, относящемся к VIII. 4 территориальному району. Грунты III группы, сухие. Коэффициент к основной заработной плате и заработной плате рабочих обслуживающих машины-1,4. Стоимость местных материалов определена по сборнику зональных сметных цен на местные строительные материалы для Тобольского нефтехимического комплекса. Транспортирование грунта на 10 км.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на общестроительные работы контактного резервуара шириной 9 м

Основание: привязка типового проекта	Сметная стоимость 121,37 тыс. руб.
№ 902-2-334, Сборник УСН 8-4.1	Нормативная условно-чистая продукция 21,86 тыс. руб.

	Нормативная трудоемкость 11,96 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	Сметная заработная плата 11,98 тыс. руб.

№ п.п.	Шифр и № поз. документа	Работы и затраты	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		
				Всего	Эксплуатация машин	Всего	Основная заработная плата	Эксплуатация машин
				Основная заработная плата	В том числе заработная плата			В том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1. Земляные работы						
1	УСН, Табл. 56 п. 15	Постоянные затраты, сооружение	1	<u>1272</u> 430	<u>734</u> 394	1272	430	<u>734</u> 394

	Тех. ч., табл. 1 $k = 1,28$	$(810 + 240 \times 0,4 + 220 \times 0,4)$ $1,28 = 1272$ $240 \times 1,4 \times 1,28 = 430$ $220 \times 1,4 \times 1,28 = 394$ $394 \times 1,44 = 567$						
2	УСН, § 17 Основные показатели, сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства, $k = 1,2$	Транспортирование грунта на 10 км, т	4802	1,06	-	5090	-	-
		Итого по разд. 1, руб.	-	-	-	6362	430	<u>734</u> 394
		Раздел 2. Основание						
3	УСН, табл. 56 п. 18	Постоянные затраты, сооружение $1140 + 590 \times 0,4 + 26 \times 0,4 =$ 1386 $590 \times 1,4 = 826$ $26 \times 1,4 = 36$ $36 \times 1,29 = 46$	1	<u>1386</u> 825	<u>99</u> 36	1386	826	<u>99</u> 36
4	УСН, табл. 57, п. 1, ССЦ п. 68	Щебень марки 800 фракции от 40 до 60 мм, м^3	45,6	11,9	-	546		

5	УСН, табл. 57, п. 2, ССЦ п. 1	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм, м ³	119,78	46,7	-	5594		
6	УСН, табл. 57, п. 3, ССЦ п. 37	Цементный раствор М150, м ³	45,6	37,2	-	1696	-	-
		Итого по разд. 2, руб.	-	-	-	9222	826	<u>99</u> 36
		Раздел 3. Железобетонные и бетонные конструкции						
7	УСН, табл. 56, п. 25	Постоянные затраты, сооружение 22200+2180×0,4+270×0,4 = 23180 2180×1,4 = 3052 270×1,4 = 378 378×1,29 = 488	1	23180 3052	958 378	23180	3052	<u>958</u> 378
8	УСН, табл. 57, п. 4, ССЦ п. 7	Бетон тяжелый В25 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм, м ³	15,92	61,5	-	979	-	=

9	УСН, табл. 57, п. 5, ССЦ. п. 5, Техн. ч, п. 21	Бетон тяжелый В15, F150, W6 с заполнителем крупностью от 10 до 20 мм, м ³	32,89	58,49	-	1924	-	=
		52,9+2×1,46+2,67=58,49						
10	УСН, табл. 57, п. 6, ССЦ п. 5, Техн. Ч., п.21	Бетон тяжелый В15, F100, W4 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм, м ³ 52,9+2×1,46 = 55,82	334,95	55,82	-	18697	-	-
11	УСН, табл. 57, п. 7, ССЦ п. 1	Бетон тяжелый В3,5 с заполнителем крупностью от 20 до 40 мм, м ³	137,09	46,7	-	6402	-	-
12	УСН, табл. 57 п. 8, ССЦ, п.79	Песок, м ³	14,3	12,1	-	173	-	-
13	УСН, табл. 57, п. 9, ССЦ п. 40	Раствор тяжелый цементный М300, м ³	5,72	41,8	-	239	-	-
14	УСН, табл. 57, п. 10, ССЦ, п. 6	Панели стеновые сборные из бетона В15, F150, W6 весом до 5 т, м ³	126,21	120,59	-	15220	-	-
		Итого по разд. 3, руб.	-	-	-	66814	3052	<u>958</u> 378

		Раздел 4. Металлоконструкции						
15	УСН, табл. 56, п. 40	Постоянные затраты, сооружение $1360+69 \times 0,4 + 24 \times 0,4 = 1397$ $69 \times 1,4 = 97$ $24 \times 1,4 = 34$ $34 \times 1,29 = 44$	1	1397 97	<u>83</u> 34	1397	97	<u>83</u> 34
		Итого по разд. 4, руб.	-	-	-	1397	97	<u>83</u> 34
		Раздел 5. Отделочные работы						
16	УСН, табл. 56, п. 46	Постоянные затраты, сооружение $2580+1000 \times 0,4 +$ $+290 \times 0,4 = 3096$ $1000 \times 1,4=1400$ $290 \times 1,4=406$ $406 \times 1,29=524$	1	<u>3096</u> 1400	<u>946</u> 406	3096	1400	<u>946</u> 406
17	УСН, табл. 57, п. 11, ССЦ, п. 52	Раствор цементно-известковый 1:1:6, м ³	2,58	33,6	-	87	-	-

18	УСН, табл. 57, п. 12, ССЦ, п. 79	Песок, м ³	68,56	12,1	-	830	-	-
		Итого по разд. 5, руб.	-	-	-	4013	1400	<u>946</u> 406
		Раздел 6. Прочие работы						
19	УСН, табл. 56, п. 51	Постоянные затраты, сооружение	1	<u>1838</u> 812	<u>144</u> 20	1838	812	<u>144</u> 20
		$1600 + 580 \times 0,4 + 14 \times 0,4 = 1838$ $580 \times 1,4 = 812$ $14 \times 1,4 = 20$ $20 \times 1,29 = 26$						
		Итого по разд. 6, руб.	1	-	-	1838	812	<u>144</u> 20
		Итого по разд. 1-6, руб.	-	-	-	89646	6617	<u>2964</u> 1268
		В том числе металлоконструкции, руб.	-	-	-	1397	97	<u>83</u> 34

		Накладные расходы на общестроительные работы - 25,6 %, руб.	-	-	-	22592	-	-
		(НУЧП -85 %), руб.	-	-	-	-	(7991)	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 9,78 %, руб.	-	-	-	137	-	-
		(НУЧП -41 %), руб.	-	-	-	-	(74)	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч (22592+137)0,092 = 2091	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, руб. 0,18(22592 + 137) =4091	-	-	-	-	4091	-
		Итого, руб.	-	-	-	112375	10708	<u>2964</u> 1268
		Плановые накопления – 8 %, руб.	-	-	-	8990	-	-
		(НУЧП-44 %), руб.	-	-	-	-	(4216)	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	121365	10708	<u>2964</u> 1268

		Нормативная условно-чистая продукция, руб. $6617+2964 + 7991+74+ + 4216=21862$	-	-	-	-	(21862)	-
		Нормативная трудоемкость, чел-ч $8170+1695 + 2091 = 11956$	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата, руб. $6617+1268 + 4091 = 11976$	-	-	-	-	11976	-

Опечатки к СНиП IV-14-84. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм. Здания и сооружения водоснабжения и канализации. Сборник № 8-3.1. Наружные сети

Страница	Таблица	Позиция	Графа	Напечатано	Следует читать
4	-	п. 4, 6-я сверху строка	-	Прямые затраты включают плату	Прямые затраты включают заработную плату
17	7	1	4	3850	3900
17	7	1	5	2530	2480
17	7	9	3	12200	12600

17	7	9	5	4230	4280
17	7	10	3	12900	13200
17	7	10	5	4460	4480
18	8	8	5	1460	1420
19	9	7	7	306	3060
20	10	8	3	13400	13800
20	10	8	5	4300	4280
22	13	10	2	140	1400
35	22	10	7	44500	44400
38	25	12	7	5700	5600
53	-	2-я снизу строка	-	Устройство отмостки вокруг люков, скоб, стремянок, вторых крышек.	Устройство отмостки вокруг люков. Установка люков, скоб, стремянок, вторых крышек.
55	36	1	5	3300	3340
55	36	2	5	3320	3360
57	38	9	17	387	38700

58	39	11	7	7900	8000
68	46	3	4	5000	5200
68	46	4	4	5200	5500
68	46	4	5	2800	2900
68	46	5	3	10700	10500
68	46	5	4	5400	5700
68	46	5	5	2900	3000
68	46	6	3	11200	10900
68	46	6	4	5620	6000
68	46	6	5	3020	3100
68	46	7	3	11800	11200
68	46	7	4	5840	6200
68	46	7	5	3140	3200
68	46	8	3	12400	11600
68	46	8	4	6100	6530

78	57	3	7	690	680
95	-	2-я сверху строка	-	Измеритель 1 км рабочего трубопровода	Измеритель - 1 км трубопровода
107	79	6	4	1200	1190
109	81	9	5	130	120