

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-37.86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами производительностью 2,0 м³/с

Альбом Ш. Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-37,86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
производительностью 2,0 м³/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:

общая - 42,88 тыс.руб.

I кв.м площади водоприемного фронта - 875 руб.

Утвержден

Разработан ГПИ
Ленинградский Водоканалпроект

Госстроем СССР. Протокол от 8 октября 1985 г.
№ АЧ-41 и введен в действие В/О Союзводоканалнипроект
Приказ от 29 января 1986 г. № 31

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко
Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
Пояснительная записка	2
Локальная смета	3
Ведомость потребности в производственных ресурсах	7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.84г. в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН227-82".

При определении базисной сметной стоимости строительства приняты:

1. Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области, утвержденные распоряжением Исполкома Мособлсовета от 1 апреля 1983 г. № 376-р.

2. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р.

Накладные расходы учтены в процентах:

1. На общестроительные работы (от прямых затрат) - 16,5

2. На монтаж металлоконструкций (от прямых затрат) - 8,6

Плановые накопления учтены в процентах от прямых затрат и накладных расходов - 8.

Затраты на производство земляных, подводно-технических работ, обратную засыпку камнем, а также возвратные суммы подлежат обязательной корректировке при привязке проекта к местным условиям строительства.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами производительностью 2,0 м³/с

Основание: черт. альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 42,88 тыс.руб.
 Площадь водоприемного фронта 48,96 м²
 Цена единицы 875 руб.

№№ пп	№ преискурантов УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Е44-119 тех.часть п.3.11	Водолазное обследование дна при радиусе видимости до 1 м на глубине более 2,5 м и температуре воды ниже +12 град.С Цена: 3,89х1,25	100 м ²	8,50	4,86	41			
2	Е44-44 тех.часть п.3.19	Разработка под водой грунта 4 группы УПГМ	100 м ³	3,60	221,55	798			
3	Е44-11 тех.часть п.3.11	Доработка под водой водолазами на глубине более 2,5 м и температуре воды ниже +12 град.С грунта 5 группы Цена: 1596х1,25	100 м ³	0,40	1995,00	798			
4	Е38-5 ЦММ п.4-39	Подготовка под водоприемник из щебня М800 фракции 40-70 мм при отсыпке с барж в воду Цена: 235+9,49х1050	1000 м ³	0,06	10199,50	561			
5	Е44-85 тех.часть п.3.11	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +12 град.С Цена: 269х1,25	100 м ²	1,10	336,25	370			
6	Е22-364	Сборка и установка стальных конструкций вихревых камер	т	14,50	500,00	7250			

м.п. 901-1-37.86 от III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Е9-158	Монтаж металлоконструкций креплением вихревых камер	т	0,40	27,10	II			
8	С121-2019	Стоимость металлоконструкций крепления вихревых камер из стали ВСТ3КП2 Цена: $356+(119:10-8) \times 1,01$	т	0,40	359,94	144			
9	Е9-202	Сборка и установка стальных конструкций каркаса оголовков	т	7,70	53,80	414			
10	С121-2098	Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСТ3КП2 Цена: $279-(8-(67,2:100)) \times 1,01$	т	0,40	277,71	111			
11	С121-2098	Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСТ3ПС6	т	0,30	279,00	84			
12	С121-2098	Стоимость металлоконструкций каркаса оголовков из стали ВСТ3ПС6-1 Цена: $279+(1+(67,2:10)) \times 1,01$	т	7,00	286,80	2008			
13	Е39-40	Сборка и установка стальных конструкций обшивки	т	8,50	107,00	910			
14	С121-2117	Стоимость металлоконструкций обшивки из стали ВСТ3КП2 Цена: $289-(8-75,9:10) \times 1,01$	т	8,50	288,59	2453			
15	Е13-261	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей вихревой камеры с креплениями и обшивками	м2	678,60	0,89	604			
16	Е13-122	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в 1 слой	100м2	9,02	19,70	178			
17	Е13-262	Очистка кварцевым песком каркаса оголовка	м2	214,60	1,52	326			
18	Е13-165	Окраска огрунтованных металлоконструкций каркаса обшивки и вихревых камер лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя)	100м2	36,08	14,40	519			
19	Е44-116 тех.часть п.3.11	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сборных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т при температуре воды ниже +12град.С Цена: $(114+310) \times 1,2+202$	оболочка	2,00	710,80	1422			

т.п. 901-1-37.86 от II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	E44-94 ЦММ п.1-8	Укладка бетоном М-100 с наибольшей крупностью заполнителя более 40мм под воду при подаче методом вертикально-перемещаемых труб Цена: 1148+25,8х102	100м ³	2,04	3779,60	7703			
21	E44-95	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	шт.	1,00	1073,00	1073			
22	E38-5 ЦММ п.4-17	Отсыпка камня марки 800х1000 размером кусков от 150 до 500 мм под воду с плавсредств для обратной засыпки котлована Цена: 235+11,1х1040	1000м ³	0,25	11779,00	2886			
23	E44-73 тех.часть п.3.11	Грубое выравнивание каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре воды ниже +12 град.С Цена: 104х1,25	100м ²	2,30	130,00	299			
24	E9-123	Монтаж металлоконструкций цилиндрических фильтрующих кассет	т	8,29	45,00	373			
25	С121-2115	Стоимость металлоконструкций кассет	т	8,29	370,00	3067			
26	С ЦММ п.7-26	Стоимость керамзита М500 по насыпной плотности фракции 20-40 мм	м ³	3,33	12,10	40			
27	E13-122	Огрунтовка металлоконструкций кассет грунтом ВЛ-02 в I слой	100м ²	2,40	19,70	47			
28	E13-165	Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя)	100м ²	9,62	14,40	138			
29	E13-155 С113-197 С111-212	Окраска металлоконструкций водоприемных кассет поверх лака органосиликатной краской СС1201 Цена: 16,2+(2,39-0,82)х16	100м ²	2,40	41,32	99			
		Всего по смете:			руб.	42876			
		в том числе:							
		стоимость общестроительных работ			руб.	25152			
		накладные расходы			руб.	4150			

т. п. 901-1-37.86 ал. III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления			руб.	2344			
		всего, стоимость общестроительных работ			руб.	31 646			
		стоимость металломонтажных работ			руб.	9575			
		накладные расходы			руб.	823			
		плановые накопления			руб.	832			
		всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	11230			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Ю.В.Беляев

С.Л.Возовой

Н.В.Чебалда

Т.С.Минякина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами производительностью 2,0 м³/с

№ п/п	Ресурсы	Количество
1	2	3
1	Затраты труда чел.-ч	3893,74
2	Заработная плата руб.	5785
3	Строительные машины, руб.	7551,49

Начальник сметного отдела

Оставил ст. инженер

Проверил рук. группы

С.Л.Возовой

Н.В.Чебалда

Т.С.Минякина