ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-68.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью I,5 м3/с

Альбом Ш. Сметы

СФ 761-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-68.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью I,5 м3/с

Альбом III. Сметы

Стоимость:
Общая - 53,93 тыс.руб.
I кв.м площади водоприемного фронта - I223 руб.

Разработан ГПИ
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден
Госстроем СССР протокол от I8 августа I986 г.
№ 48 и введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ от 3I октября I986 г. № 283

СФ 761-03

Главный инженер института — Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта — Ю.В.Беляев
Начальник сметного отдела — С.Л.Возовой

СФ161-03

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Пояснительная записка 2

Локальная смета 3

Ведомость потребности в производственных ресурсах. . . . 9

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" для I территориального района (подрайон I)

При определении базисной сметной стоимости строительства приняты:

I. Сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области, утвержденные распоряжением Исполкома Мособлсовета от I 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:

I. 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.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А

на затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью I,5 м3/с

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	53,932 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9775 чел.-ч
Сметная заработная плата	7,44I тыс.руб.
Пло-дь водоприемного фронта	44,I0 м2
Цена единицы	I223,00 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего / основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8 / 9	I0	II
I	ЕI-234 техн.часть П.I.II	Срезка растительного слоя в пределах береговой полосы бульдозером мощностью до 96 кВт при перемещении до I0 м I000 м3 Цена: 32,2xI,I	0,I3	26,29 / -	26,29 / 8,86	3	- / 4 / I	- / I2,76	- / 2
2	ЕI-24I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 и 235 I000 м3	0,I3	2I,34 / -	2I,34 / 7,I8	3	- / 3 / I	- / I0,34	- / I
3	Е43-I5 IММ П.4-39	Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами I00 м3 Цена: III0+9,49xII0	0,30	2I53,90 / I27,00	909,00 / 570,00	646	38 / 273 / I7I	255,00 / 735,30	77 / 22I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	E40-8	Устройство берегового стапеля шт	I,00	807,00 8I,40	20,20 6,06	807	8I	20 6	I48,00 7,82	I48 8
5	E40-I0	Устройство спусковых дорожек береговой части I0 м	I0,00	7I,40 7,55	2,I7 0,65	7I4	76	22 7	I3,60 0,84	I36 8
6	E40-I0	Устройство спусковых дорожек подводной части I0 м	2,50	7I,40 7,55	2,I7 0,65	I79	I9	6 2	I3,60 0,84	34 2
7	E40-2 CII2-I CII2-2 CII2-3I с заменой стоим. мат-в	Рубка ряжа (сплошная) из брусьев на стапеле с дорубкой на плаву м3 Цена: 57,5+(92,8-39)x0,8+(92,8-42,5)x0,22	I47,00	III,6I 7,3I	I,76 0,52	I6407	I075	258 76	I3,00 0,67	I9II 98
8	CIII-58	Стоимость болтов строительных (сверх учтенных нормами) т Кол-во: (2029-5,66xI47)x0,00I	I,20	573,00 -	- -	688	-	- -	- -	- -
9	CIII-342	Стоимость поковок строительных (нагели) сверх учтенных нормами кг Кол-во: I562-4,3xI47	929,90	0,32 -	- -	298	-	- -	- -	- -
I0	E39-40	Обшивка ряжа листовой сталью т	0,80	I07,00 3I,80	23,60 8,62	86	25	I9 7	47,20 II,I2	38 9
II	CI2I-7II	Стоимость металлоконструкций т	0,80	356,00 -	-	285	-	-	-	-
I2	E22-364	Сборка и установка вихревых патрубков т	6,87	500,00 52,00	85,00 25,50	3435	357	584 I75	8I,50 32,89	560 226
I3	E9-I22	Монтаж металлоконструкций струенаправляющих щитов т	0,68	50,20 23,I0	4,I0 I,22	34	I6	3 I	34,90 I,57	24 I
I4	CI2I-2II7	Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов из стали ВСТ3КП2 т Цена: 289-(8-75,9:I0)xI,0I	0,68	288,59 -	- -	I95	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	E40-47	Устройство струенаправляющего щита из досок м3	0,80	87,40 7,93	I,4I 0,42	70	6	I -	I3,40 0,54	II -
I6	CI30-I776	Стоимость фланцев 50-I0 шт	4,00	0,94 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7	CI30-874	Стоимость фланцев 800-2,5 шт	4,00	I7,90 -	- -	72	-	- -	- -	- -
I8	EI3-I22	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой I00 м2	I,46	I9,70 I,62	0,26 0,08	29	2	- -	2,38 0,I0	3 -
I9	EI3-I65	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00 м2	5,83	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	84	9	I -	2,30 0,05	I3 -
20	E44-II9 Тех.часть П3.II	Водолазное обследование дна при радиусе видимости до I м и температуре воды ниже +I2 град.С I00 м2	I7,40	4,86 0,6I	4,25 2,75	85	II	74 48	I,0I 3,55	I8 62
		Цена: 3,89xI,25								
2I	E44-44 техн.часть П.3.I9	Разработка грунта 4 группы под водой на отсос гидромониторно-эжекторными снарядами при высоте забоя от I,5 м до 3 м I00 м3	7,80	22I,55 -	22I,54 96,70	I728	-	I728 754	- I24,74	- 973
		Цена: 2IIxI,05								
22	E44-I0 техн.часть П.3.II	Доработка под водой на глубине более 2,5 м водолазами с помощью гидромониторов грунта 4 группы при температуре воды ниже +I2 град.С I00 м3	0,89	I656,25 II6,00	I540,25 857,50	I470	I06	I40I 780	I88,00 II06,I7	I7I I007
		Цена: I325xI,25								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Е38-5 ЦММ П 4-39	Подготовка под ряж из щебня М800, фракции свыше 40 до 70 мм, при отсыпке с барж в воду I000 м3 Цена: I235+9,49xI050	0,I7	I0I99,50 -	235,00 8I,80	I734	-	40 I4	- I05,52	- I8
24	Е44-85 техн.часть П 3.II	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +I2 град.С I00 м2 Цена: 269xI,25	4,00	336,25 30,50	305,75 200,00	I345	I22	I223 800	49,60 258,00	I98 I032
25	Е40-4 техн.часть П 3.II	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру до 400 м3 при температуре воды ниже +I2 град.С шт Цена: (65,4+59,8)xI,25+I3,8	4,00	I70,30 8I,75	74,74 45,87	68I	327	298 I83	I28,00 59,I7	5I2 237
26	Е40-6 ЦММ П 4-I7	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж (М800 размером кусков от I50 до 500 мм) I00 м3 Цена: 74,8+II,IxI03	I,54	I2I8,I0 I2,00	62,80 I6,60	I876	I8	97 26	23,00 2I,4I	35 33
27	Е38-5 ЦММ П 4-I7	Обратная засыпка котлованов камнем с плавсредств в речных условиях I000 м3 Цена: 235+II,IxI040	0,38	II779,00 -	235,00 8I,80	4476	-	89 3I	- I05,52	- 40
28	Е44-73 техн.часть П 3.II	Грубое равнение каменной горизонтальной постели при температуре воды ниже +I2 град.С I00 м2 Цена: I04xI,25	4,92	I30,00 II,3I	II8,69 84,25	640	56	584 4I5	I8,40 I08,68	9I 535

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Е9-I22	Монтаж металлоконструкций кассет т	5,I8	50,20 23,I0	4,I0 I,22	260	I20	2I 6	34,90 I,57	I8I 8
30	СI2I-2II5	Стоимость металлоконструкций т	5,I8	370,00 -	- -	I9I7	-	- -	- -	- -
3I	Е9-I23	Монтаж металлоконструкций направляющих т	6,02	45,00 34,30	I,00 0,30	27I	206	6 2	62,60 0,39	377 2
32	СI2I-2II5	Стоимость металлоконструкций т	6,02	370,00 -	- -	2227	-	- -	- -	- -
33	С 1[illegible] IL.7-36	Стоимость керамзита М-500 по насыпной плотности, фракции 25-30 мм м3	5,04	I2,I0 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
34	Е13-I22	Огрунтовка металлоконструкций кассет и направляющих грунтом ВЛ-02 в I слой I00 м2	3,25	I9,70 I,62	0,26 0,08	64	5	I -	2,38 0,I0	8 -
35	Е13-I65	Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет и направляющих лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00 м2	I2,99	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	I87	20	2 I	2,30 0,05	30 I
36	Е13-I55 СIII3-I97 СIII-2I2	Окраска металлоконструкций кассет и направляющих поверх лака органосиликатной краской ОС-I20I (ТУ-84-725-78) в I слой I00 м2 Цена: I6,2+(2,39-0,82)xI6	3,25	4I,32 I,5I	0,I4 0,04	I34	5	- -	2,30 0,05	7 -
37	Е40-9	Разборка берегового стапеля шт	I,00	I4,70 I4,70	- -	I5	I5	- -	29,90 -	30 -
38	Е40-II	Разборка спусковых дорожек береговой части I0 м	I0,00	0,94 0,94	- -	9	9	- -	I,83 -	I8 -
39	Е40-II	Разборка спусковых дорожек подводной части I0 м	2,50	0,94 0,94	- -	2	2	- -	I,83 -	5 -
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		руб. руб.			4322I	2726	6758 3507		4636 4524

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			37945	-	-		-
		накладные расходы	руб.			6266	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		573
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II27	-		-
		плановые накопления	руб.			3540	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			47743	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9093
		сметная заработная плата	руб.			-	6977	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			5276	-	-		-
		накладные расходы	руб.			453	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8I	-		-
		плановые накопления	руб.			460	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			6I89	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		682
		сметная заработная плата	руб.			-	464	-		-
		Итого по смете	руб.			53932	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9775
		сметная заработная плата	руб.			-	744I	-		-

Составил ст.инженер Н.В.Чебалда

Проверил рук.группы Т.С.Минякина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Затопленный водоприемник деревянный рядовой с односторонним приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде плоских объемных фильтров производительностью I,5 м3/с

№ пп	Р е с у р с ы	Количество
I	2	3
I	Затраты труда, чел.-ч	9775,00
2	Заработная плата, руб.	7441,00
3	Строительные машины, руб.	6II9,09

Начальник сметного отдела С.Л.Возовой

Составил Л.Н.Казанкова

Проверил Т.С.Минякина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3716 Инв.№ СР 761-03 тираж 420
Сдано в печать 7.07 1987г цена 0-42

gost.e-ecolog.ru