ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-67.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью

1,5 м3/с

Альбом III. Сметы

СФ760-03

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-1-67.86

Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью 1,5 м3/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:
Общая - 31,22 тыс.руб.
1 кв.м площади водоприемного фронта - 850 руб.

Разработан ГПИ
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден
Госстроем СССР протокол от 18 августа 1986 г.
№ 48 и введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ от 31 октября 1986 г. № 283

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

СФ760-03

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Пояснительная записка 2

Локальная смета 3

Ведомость потребности в производственных ресурсах. . . . 8

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) - I6,5;

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

на затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью 1,5 м3/с

Основание: чертежи альбома I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость. 31,221 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 5455 чел.-ч
Сметная заработная плата 4,170 тыс.руб.
Площадь водоприемного фронта 36,72 м2
Цена единицы 850,00 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин, обслуживающие машины на един.	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машин, обслуживающие машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
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 I000м3	0,II	26,29	26,29	3	-	3	-	-
				-	8,86			I	I2,76	I
		Цена: 32,2xI,I								
2	ЕI-24I	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 I000м3	0,II	2I,34	2I,34	2	-	3	-	-
				-	7,I8			I	I0,34	I
3	Е43-I5 ЦММ п.4-39	Балластировка подводной части береговой полосы щебнем М800 фракции 40-70 мм с разравниванием водолазами I00м3	0,28	2I53,90	909,00	603	36	255	255,00	7I
				I27,00	570,00			I60	735,30	206
		Цена: III0+9,49xII0								
4	Е40-8	Устройство берегового стапеля шт	I,00	807,00	20,20	807	8I	20	I48,00	I48
				8I,40	6,06			6	7,82	8
5	Е40-I0	Устройство спусковых дорожек береговой части I0м	8,00	7I,40	2,I7	57I	60	I7	I3,60	I09
				7,55	0,65			5	0,84	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	E40-I0	Устройство спусковых дорожек подводной части I0м	2,00	7I,40 7,55	2,I7 0,65	I43	I5	4 I	I3,60 0,84	27 2
7	E40-2 CII2-I CII2-2 CII2-3I с заменой стоим. мат-лов	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	67,50	III,6I 7,3I	I,76 0,52	7534	493	II9 35	I3,00 0,67	977 45
8	CIII-58	Стоимость болтов строительных (сверх учтенных нормами) т Кол-во:(9I0-5,66x67,5)x0,00I	0,53	573,00 -	- -	304	-	- -	- -	- -
9	CIII-342	Стоимость поковок строительных (нагели) сверх учтенных нормами кг Кол-во: 753-4,3x67,5	462,75	0,32 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
I0	E39-40	Обшивка ряжа листовой сталью т	0,76	I07,00 3I,80	23,60 8,62	8I	24	I8 7	47,20 II,I2	36 8
II	CI2I-7II	Стоимость металлоконструкций т	0,76	356,00 -	- -	27I	-	- -	- -	- -
I2	E22-364	Сборка и установка вихревых патрубков т	4,29	500,00 52,00	85,00 25,50	2I45	223	364 I09	8I,50 32,89	350 I4I
I3	E9-I22	Монтаж металлоконструкций струенаправляющих щитов т	0,36	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I8	8	I -	34,90 I,57	I3 I
I4	CI2I-2II7	Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов из стали Вст 3 кп2 Цена: 289-(8-(75,9:I0))xI,0I	0,36	288,59 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
I5	E40-47	Устройство струенаправляющего щита из досок м3	0,40	87,40 7,93	I,4I 0,42	35	3	- -	I3,40 0,54	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	CI30-I776	Стоимость фланцев 50-I0 шт	2,00	0,94	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	CI59-876	Стоимость фланцев I000-2,5 шт	2,00	24,90	-	50	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	EI3-I22	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой I00м2	0,96	I9,70	0,26	I9	2	-	2,38	2
				I,62	0,08			-	0,I0	-
I9	EI3-I65	Окраска металлоконструкций лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00м2	3,84	I4,40	0,I4	55	6	-	2,30	9
				I,5I	0,04			-	0,05	-
20	E44-II9 техн. часть п.3.II	Водолазное обследование дна при радиусе видимости до Iм и температуре воды ниже +I2 град.С I00м2	9,90	4,86	4,25	48	6	42	I,0I	I0
				0,6I	2,75			27	3,55	35
		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 I00м3	3,90	22I,55	22I,54	863	-	863	-	-
				-	96,70			377	I24,74	486
		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 I00м3	0,55	I656,25	I540,25	9II	64	848	I88,00	I03
				II6,00	857,50			472	II06,I7	608
		Цена: I325xI,25								
23	E38-5 ЦММ п.4-39	Подготовка под ряж из щебня М800, фракции свыше 40 до 70 мм при отсыпке с барж в воду I000м3	0,08	I0I99,50	235,00	8I6	-	I9	-	-
				-	8I,80			7	I05,52	8
		Цена:235+9,49xI050								
24	E44-85 техн.часть п.3.II	Равнение под водой щебеночных горизонтальных постелей тщательное при температуре воды ниже +I2 град.С I00м2	I,90	336,25	305,75	639	58	58I	49,60	94
				30,50	200,00			380	258,00	490
		Цена: 269xI,25								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	E40-4 техн.часть п.3.II	Установка ряжей с объемом по наружному обмеру до 400м3 при температуре воды ниже +I2 град.С шт	2,00	I70,30 / 8I,75	74,74 / 45,87	34I	I64	I50 / 92	I28,00 / 59,I7	256 / II8
		Цена:(65,4+59,8)xI,25+I3,8								
26	E40-6 ЦММ п.4-I7	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек камнем кранами плавучими с барж (М600 размером кусков от I50 до 500мм) I00м3	0,70	I2I8,I0 / I2,00	62,80 / I6,60	853	8	44 / I2	23,00 / 2I,4I	I6 / I5
		Цена:74,8+II,IxI03								
27	E38-5 ЦММ п.4-I7	Обратная засыпка котлованов камнем с плавсредств в речных условиях I000м3	0,29	II779,00 / -	235,00 / 8I,80	34I6	-	68 / 24	- / I05,52	- / 3I
		Цена: 235+II,IxI040								
28	E44-73 техн.часть п.3.II	Грубое равнение каменной горизонтальной постели при температуре воды ниже +I2 град.С I00м2	2,80	I30,00 / II,3I	II8,69 / 84,25	364	32	332 / 236	I8,40 / I08,68	52 / 304
		Цена: I04xI,25								
29	E9-I22	Монтаж металлоконструкций кассет т	4,8I	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	24I	III	20 / 6	34,90 / I,57	I68 / 8
30	CI2I-2II5	Стоимость металлоконструкций т	4,8I	370,00 / -	- / -	I780	-	- / -	- / -	- / -
3I	E9-I23	Монтаж металлоконструкций направляющих т	2,66	45,00 / 34,30	I,00 / 0,30	I20	9I	3 / I	62,60 / 0,39	I67 / I
32	CI2I-2II5	Стоимость металлоконструкций т	2,66	370,00 / -	- / -	984	-	- / -	- / -	- / -
33	С ЦММ п.7-26	Стоимость керамзита М-500 по насыпной плотности, фракции 25-30 мм м3	2,50	I2,I0 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
34	EI3-I22	Огрунтовка металлоконструкций кассет и направляющих грунтом ВЛ-02 в I слой I00м2	2,I7	I9,70 / I,62	0,26 / 0,08	43	4	- / -	2,38 / 0,I0	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	EI3-I65	Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет и направляющих лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) I00м2	8,67	I4,40 I,5I	0,I4 0,04	I25	I3	I -	2,30 0,05	20 -
36	EI3-I55 CIII3-I97 CIII-2I2	Окраска металлоконструкций кассет и направляющих поверх лака органосиликатной краской ОС-I20I (ТУ-84--725-78) в I слой I00м2	2,I7	4I,32 I,5I	0,I4 0,04	90	3	- -	2,30 0,05	5 -
		Цена: I6,2+(2,39-0,82)xI6								
37	E40-9	Разборка берегового стапеля шт	I,00	I4,70 I4,70	- -	I5	I5	- -	29,90 -	30 -
38	E40-II	Разборка спусковых дорожек береговой части I0м	8,00	0,94 0,94	- -	8	8	- -	I,83 -	I5 -
39	E40-II	Разборка спусковых дорожек подводной части I0м	2,00	0,94 0,94	- -	2	2	- -	I,83 -	4 -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб.			25058	I530	3775 I959		2592 2524
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2I459	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3540	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	62I	-		-
		плановые накопления	руб.			I999	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26998	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5024
		сметная заработная плата	руб.			-	3639	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			3599	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-	-	-
		плановые накопления	руб.			3I4	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			4223	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43I
		сметная заработная плата	руб.			-	304	-		-
		итого по смете	руб.			3I22I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5455
		сметная заработная плата	руб.			-	4I66	-		-

Составил ст.инженер Н.В.Чебалда

Проверил рук.группы Т.С.Минякина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Затопленный водоприемник деревянный ряжевый с односторонним приемом воды с рыбозащитными устройствами в виде сегментных объемных фильтров производительностью 1,5 м3/с

№№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
1	Затраты труда, чел.-ч	5455,00
2	Заработная плата, руб.	4170,00
3	Строительные машины, руб.	3588,95

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 № 3713 Инв.№ СФ760-03 тираж 420
Сдано в печать 7.07 1987 цена 0-38

gost.e-ecolog.ru