

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-35,86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
производительностью 1,0 м³/с

Альбом Ш. Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-35.86

Затопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
производительностью 1,0 м³/с

Альбом Ш. Сметы

Стоимость:

общая - 21,16 тыс.руб.

1 кв.м площади водоприемного фронта - 864 руб.

Разработан ГПИ
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден
Госстроем СССР. Протокол от 3 октября 1985 г.
№ АЧ-41 и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект
приказом от 29 января 1986г. № 31

Главный инженер института

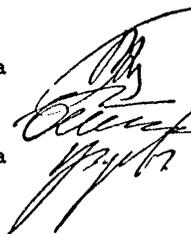
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Г.А.Кондратенко

Д.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 производительность 1,0 м³/с

Основание: черт.альбома I

Сметная стоимость
Площадь водоприемного
фронта.
Цена единицы

21,16 тыс.руб.
24,48 м²
864 руб

Составлена в ценах 1984 г

| №№ п/п | № преискурантов УСН, расценок, /ценника/ и др. | Наименование работ и затрат | Единица измер. | Количество | Стоимость единицы руб. | Общая стоимость, руб. | | | |
|-----------|--|--|--------------------|------------|------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|---|
| | | | | | | всего | норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты | в том числе основная зарплата | эксплу- атация машин в т.ч. зарпла- та |
| 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 | 100м ² | 5,40 | 4,86 | 26 | | | |
| 2 | Е44-44 тех.часть п.3.19 | Разработка под водой грунта 4 группы УПГМ | 100м ³ | 1,50 | 221,55 | 332 | | | |
| 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 | 100м ³ | 0,20 | 1995,00 | 399 | | | |
| 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 | 1000м ³ | 0,03 | 10199,50 | 306 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|--------------------------------|--|-------------------|--------|--------|------|---|---|----|
| 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 | 100м ² | 0,60 | 336,25 | 202 | | | |
| 6 | Е22-364 | Сборка и установка стальных конструкций вихревых камер | т | 7,48 | 500,00 | 3740 | | | |
| 7 | Е9-153 | Монтаж металлоконструкций крепления вихревых камер | т | 0,40 | 27,10 | 11 | | | |
| 8 | С121-2019 | Стоимость металлоконструкций крепления вихревых камер из стали ВСт3КП2 Цена: 356+(119:10-8)х1,01 | т | 0,40 | 359,94 | 144 | | | |
| 9 | Е9-202 | Сборка и установка стальных конструкций каркаса оголовков | т | 3,80 | 53,80 | 204 | | | |
| 10 | С121-2098 | Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСт3КП2 Цена: 279-(8-(67,2:10))х1,01 | т | 0,30 | 277,71 | 83 | | | |
| 11 | С121-2098 | Стоимость металлоконструкций оголовков из стали ВСт3ПС6 | | | | | | | |
| 12 | С121-2098 | Стоимость металлоконструкций каркаса оголов- ков из стали ВСт3ПС6-1 Цена: 279+(1+(67,2:10))х1,01 | т | 3,20 | 286,80 | 918 | | | |
| 13 | Е39-40 | Сборка и установка стальных конструкций обшивки | т | 3,80 | 107,00 | 407 | | | |
| 14 | С121-2117 | Стоимость металлоконструкций обшивки из стали ВСт3КП2 Цена: 289-(8-(75,9:10))х1,01 | т | 3,80 | 288,59 | 1097 | | | |
| 15 | Е13-261 | Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей вихревой камеры с креплениями и обшивками | м ² | 338,72 | 0,89 | 301 | | | |
| 16 | Е13-262 | Очистка кварцевым песком каркаса оголовка | м ² | 101,50 | 1,52 | 154 | | | |

т.п. 901-1-35.86 01.11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---------------------------------|---|----------|-------|----------|------|---|---|----|
| 17 | Е13-122 | Огрунтовка металлоконструкций грунтом ВЛ-02 в I слой | 100м2 | 4,49 | 19,70 | 88 | | | |
| 18 | Е13-165 | Окраска оштукатуренных металлоконструкций каркаса обшивки и вихревых камер лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) | 100м2 | 17,96 | 14,40 | 259 | | | |
| 19 | Е44-116 тех. часть п.3.11 | Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных сбросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т при температуре воды ниже +12 град.С Цена: (114+310)х1,2+202 | оболочка | 1,00 | 710,80 | 711 | | | |
| 20 | Е44-94 ЦММ п.1-3 | Укладка бетоном М-100 с наибольшей крупностью заполнителя более 40 мм под воду при подаче методом вертикально-перемещаемых труб Цена: 1148+25,8х102 | 100м3 | 0,89 | 3779,60 | 3377 | | | |
| 21 | Е44-95 | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб | шт | 1,00 | 1073,00 | 1073 | | | |
| 22 | Е38-5 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 | 1000м3 | 0,10 | 11779,00 | 1178 | | | |
| 23 | Е44-73 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 | 100м2 | 1,20 | 130,00 | 156 | | | |
| 24 | Е9-123 | Монтаж металлоконструкций цилиндрических фильтрующих кассет | т | 4,14 | 45,00 | 186 | | | |
| 25 | С121-2115 | Стоимость металлоконструкций кассет | т | 4,14 | 370,00 | 1532 | | | |
| 26 | С ЦММ п.7-26 | Стоимость керамзита М500 по насыпной плотности фракции 20-40 мм | м3 | 1,66 | 12,10 | 20 | | | |
| 27 | Е13-122 | Огрунтовка металлоконструкций кассет грунтом ВЛ-02 в I слой | м3 | 1,20 | 19,70 | 24 | | | |

м.п. 301-1-35.86 а.п. 11

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----------------------------------|---|-------|------|-------|-----|-------|---|----|
| 28 | Е13-165 | Окраска огрунтованных металлоконструкций кассет лаком ХС-76 (объемом учтены 4 слоя) | 100м2 | 4,81 | 14,40 | 69 | | | |
| 29 | Е13-155 С1113-197 С111-212 | Окраска металлоконструкций водоприемных кассет поверх лака органосиликатной краской ОС1201 (ТУ-725-78) в 1 слой | 100м2 | 1,20 | 41,32 | 50 | | | |
| | | Цена: 16,2+(2,39-0,82)х16 | | | | | | | |
| | | Всего по смете: | | | | руб | 21156 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | |
| | | стоимость общестроительных работ | | | | руб | 12465 | | |
| | | накладные расходы | | | | руб | 2057 | | |
| | | плановые накопления | | | | руб | 1162 | | |
| | | всего стоимость общестроительных работ | | | | руб | 15684 | | |
| | | стоимость металломонтажных работ | | | | руб | 4666 | | |
| | | накладные расходы | | | | руб | 401 | | |
| | | плановые накопления | | | | руб | 405 | | |
| | | всего стоимость металломонтажных работ | | | | руб | 5472 | | |

т.п. 901-1-35.86 01. III

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил
 Проверил

Д.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Н.В.Чебада
 Т.С.Мянькина

7

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
загопленный водоприемник бетонный в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды и рыбозащитными устройствами
производительностью 1,0 м3/с

| № пп | Ресурсы | Количество |
|------|---------------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Затраты труда чел.-ч | 2189,89 |
| 2 | Заработная плата руб. | 2926 |
| 3 | Строительные машины, руб. | 3462,52 |

Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

С.Л.Возовой
Н.В.Чебада
Т.С.Минякина

т. п. 901-1-35.8601. III