

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ:

Выполнение обследования и оценки технического состояния пирса

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Исходные данные

S, м2= 500,00  
V, м3 = 1,00  
H, м = 0,00  
Категория сложности зд. 2,00  
Категория сложности работ 2  
Сметная стоимость - **350,844** тыс. руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц.	Стоимость
			100 или количество * цена	
1	2	3	4	5
<b>1. Вибродинамические испытания, определение прочности кирпича и бетона неразрушающими методами пирса</b>				
	Регистрация при помощи осциллографа амплитуд вынужденных колебаний элементов конструкции, с выявлением форм вынужденных колебаний с камеральной обработкой материалов испытаний и составлением Заключения (перекрытия, стены, колонны)	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.12 п.1г,3б, 4в	Ц=1,64/10м2 перекрытия, Ц=9,25/1 точку балок, Ц=7,05/1 точку колонн	408,00
	Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях механическими приборами, замеры диаметров отпечатков, камеральная обработка и составление Заключения	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.13 п.1 б)	Ц=4,24/1 место испытаний	212,00
	Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.13 п.2 б)	Ц=4,38/1 место испытаний	219,00
	Определение прочности кирпичной кладки ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса с камеральной обработкой и составлением заключени	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.14 п.1	Ц=5,47/1 место испытаний	273,50

<b>Итого испытания</b>			<b>1 112,50</b>
<b>1.30. Отбор проб и испытания строительных материалов</b>			
Отбор образцов из конструкций	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.1а)	Ц=4,73/1 образец	47,30
Выпиливание куба правильной формы с осмотром и описанием вида заполнителя	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.1 б)	Ц=8,3/1 кубик	83,00
Испытание образца и обработка	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.1 г)	Ц=2,8/1 образец	42,00
Внешний осмотр с определением места испытания, сверление отверстия в теле бетона	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.2 а)	Ц=7,35/место	73,50
Обработка результатов испытаний	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.2 в)	Ц=1,93/1 испытание	19,30
Физико-механические испытания бетона методом отрыва	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.3 а,б,в, г)	Ц=(2,28+1,14+1,62+0,9)/1 место	59,40
Физико-механические испытания бетона методом скола ребра	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.4а,б,в)	Ц=(1,05+5,74+1,32)/1 место	81,10
Определение защитного слоя бетона и диаметра арматуры	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.6	Ц=4,73/1 место	47,30
Вырубка штрабы (вскрытие арматуры) для замера диаметра арматуры и определение класса	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.7	Ц=3,94/1 место	39,40
Физико-механические испытания кирпича	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.8а-и)	Ц=(0,3+7,84+0,6+1+3+2,33+1+1,58+1)/1 кирпич	186,50
Физико-механические испытания образцов раствора с выпиливанием плиток, склеиванием и выравниванием поверхности, обработка результатов испытания	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.9	Ц=14/1 пробу(6 плиток)	140,00
Испытание древесины (а) определение влажности б) микологический анализ (определение вида грибка)	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.10	Ц=(1,75+6,04)/1 пробу	77,90
Физико-механические и химические испытания стали	СБСЦ на обмерные работы и обследование зданий и сооружений, 1998 г. Таб.15 п.11	Ц=(12,1+11,73+26,22+37,63+2,17)/1 пробу	898,50
<b>Итого испытания</b>			<b>1 795,20</b>
<b>Итого по разделу</b>			<b>2 907,70</b>
<b>Итого с учетом коэфф. инфляции на проектные работы к базе 1995 г.</b>	<b>Приложение 3, к письму Минстроя России от 28.02.14 г. N 3085-ЕС/08</b>	<b>41,93</b>	<b>121 919,86</b>
<b>Итого по разделу 1</b>			<b>121 919,86</b>
<b>2. ИНЖЕНЕРНЫЕ ОБМЕРЫ И ФОТОФИКСАЦИЯ</b>			
1 Подготовка базисов и первоначальные наблюдения положения верха сооружения (наблюдение за деформацией зданий), I группа сложности	СБСЦ "Инженерно-геодезические изыскания", 2006,Т.9 п.14	Ц=(а+в)*Х, а=1998, в=479, Х=1 наблюдение	2 477,00

	Текущие наблюдения наклонов различных (по высоте) сечений сооружения	СБСЦ "Инженерно-геодезические изыскания", 2006, Т.9 п.15	$C=(a+v)*X$ , $a=366$ , $v=267$ , $X=10\text{сеч.}$	31 650,00
	Топографо-геодезические и обмерные работы для составления техническо-распорядительного акта	СБСЦ "Инженерно-геодезические изыскания", 2006, Т.56	$C=a+vX*K$ , $a=13280$	13 280,00
	<b>Итого</b>			<b>47 407,00</b>
	Итого с учетом коэфф. инфляции на проектные работы к базе 2000 г.	Приложение 3, к письму Минстроя России от 28.02.14 г. N 3085-ЕС/08	3,7	175 405,90
	<b>Итого по разделу 2</b>			<b>175 405,90</b>
	<b>Итого по разделам</b>			<b>297 325,76</b>
	НДС		18%	53 518,64
	<b>Всего по смете:</b>			<b>350 844,40</b>

Итого по смете :