

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
СООРУЖЕНИЯ НА ЛОТКОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПРИ
УКЛОНАХ МЕНЬШЕ КРИТИЧЕСКИХ
820-1-010 Ис.90
РЕГУЛЯТОРЫ-ВОДОВЫПУСКИ С ВОДОМЕРом И ПЛОСКИМ ЗАТВОРОМ
ИЗ КАНАЛА В ЛОТОК С ПЕРЕЕЗДОМ

АЛЬБОМ 2.
часть I
СМЕТЫ стр.2-30
часть 2
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ стр. 31-66

Разработан
институтом "Союзгипроводхоз"
им.Е.Е.Алексеевского

Утвержден
Минводстроем СССР
Протокол от 26.04.90 года
№ 824

Директор института

Главный инженер проекта

Н.С.Грищенко

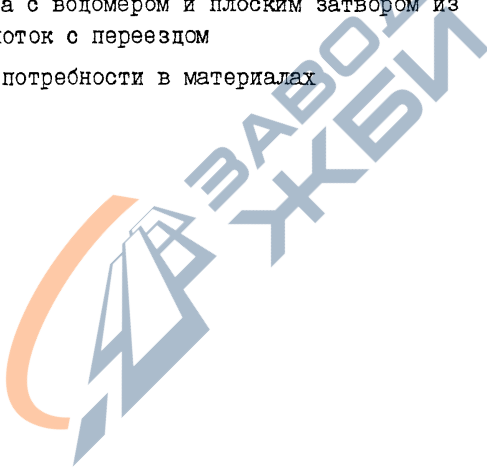
И.А.Копельман

СОДЕРЖАНИЕ

Альбом 2 ч. I

830-1-0101с.90

№№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Локальная смета № I на строительство регулятора-водовыпуска с водомером и плоским затвором из канала в лоток с переездом	4
3.	Ведомости потребности в материалах	31



24336-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Альбом 2 к типовому проекту "Регуляторы-водовыпуски с во-
домером и плоским затвором из канала в лоток с переездом" со-
держит в себе:

- смету на один типоразмер, как пример составления сметы, остальные сметы не прилагаются, а сметная стоимость дана в та-
блице технико-экономических показателей в альбоме I;
- ведомости потребности в материалах, составленные на
каждый типоразмер.

Смета составлена в нормах и ценах 1984 года для условий
Московской области. При составлении смет применялись сборники
ЕРЕР, сборники зональных сметных цен на местные строительные
материалы.

При определении трудозатрат на механизированные работы
применялись коэффициенты: 1,44 - при производстве земляных
работ и 1,29 - при производстве монтажных работ (постановление
Госстроя СССР, письмо № 273).

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в
размере 16,5%, плановые накопления - 8%.

Главный инженер проекта *Иван*

И.А.Копельман

<https://zavodjbi.com/>ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

(шифр)

К типовому проекту "Регуляторы-водовыпуски с водомером и плоским затвором
из канала в лоток с переездом"

на строительство регулятора-водовыпуска с железобетонным и песчаным основанием ВКЛВН-С

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 684 (546) руб,

Нормативная трудоемкость - 68,2 (54,8) чел. час

Трудозатраты построечные - 46,6 (36) чел. час.

Сметная заработная плата - 66,7 (56) руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.ч.	
				Всего	Эксплуа- тации машин	всего	Основ- ной заробот. платы	Экспл. машин в т.ч. заробот. платы	не занятых обл. машин обслужив. машин на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Земляные работы

I	I-230 тех.ч. п. I. II	Срезка растительного слоя бульдозером мощностью 59 кВт с перемещением до 10м 1000 м ³	0,013	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,39	0,5	-	<u>0,5</u> 0,2	- 16,99	- 0,22
---	-----------------------------	--	-------	-------------------	-----------------------	-----	---	-------------------	------------	-----------

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I-62 тех.ч. п. I, II	Разработка грунта II гр. экскав. с емк. ковша 0,4 м ³ в отвал при разра- ботке насыпи	1000 м ³	0,025	<u>150,39</u> 4,07	<u>146,32</u> 42,29	4	-	<u>4</u> I	<u>5,86</u> 60,90	<u>0,15</u> I,52
3	I-62 тех.ч. п. I, II п. 3.6	То же, в котловане	1000 м ³	0,012	<u>180,46</u> 4,88	<u>175,58</u> 50,29	2	-	<u>2</u> I	<u>7,03</u> 72,42	<u>-0,1</u> 0,87
4	I-948 тех.ч. п. 3.67 п. 3.72 к=1,2 к=0,8	Доработка внемки вручную с выбросом грунта II гр. на бровку	100 м ³	0,009	<u>115,2</u> 115,2	-	I	I	-	<u>148,61</u> -	<u>1,34</u> -

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	I-530	Разравнивание экскав. отвалов бульд. мощн. 59 кВт с перемещением грунта I гр. до 10 м	1000 м ³	0,008	<u>30,4</u>	<u>30,4</u>	0,2	-	<u>0,2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	10,2			0,1	14,69	0,12
6	I-23I п. I, II п. 3, 48	Перемещение грунта II гр. бульдозером мощн. 59 кВт в насыпь и обратную засыпку с перемещением до 10 м	1000 м ³	0,038	<u>38,15</u>	<u>38,15</u>	I	-	<u>1,0</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	12,77			0,5	18,39	0,70
7	I-23I I-238	Разработка грунта II гр. бульдозером мощн. 59 кВт с перемещением на 20 м в насыпь и обратную засыпку	1000 м ³	0,027	<u>80,4I</u>	<u>80,4I</u>	2	-	<u>2</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	26,88			I	38,7I	I,05

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I-968 I-II86	Обратная засыпка вручную с уплот- нением трамбовкой 100 м ³	0,16	<u>55,69</u> 52,2	<u>3,49</u> 2,29	8,91	8,4	<u>0,56</u> 0,4	<u>67,34</u> 2,95	<u>10,77</u> 0,47
9	I-53I	Разравнивание грун- та бульдозером мощн. 59 кВт при укладке в насыпь с переме- щением до 10 м 1000 м ³	0,049	<u>38,5</u> -	<u>38,5</u> 12,9	1,0	-	<u>1,0</u> 0,5	<u>-</u> 18,58	<u>-</u> 0,91
10	ССЦ № 2 п.208	Уплотнение грунта гусеницами тракто- ра за 8 проходов по одному следу слоем 10 см м.ч.	2,05	<u>2,25</u> -	<u>2,25</u> 0,86	5	-	<u>5,0</u> 2,0	<u>-</u> 1,24	<u>-</u> 2,54
11	I-562	Планировка верха и откосов насыпи вручную 1000 м ²	0,055	<u>36,0</u> 36,0	<u>-</u> -	2	2	-	<u>46,44</u> -	<u>2,55</u> -

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I2	I-530 I-539	Разравнивание ранее разработанного грун- та I гр. бульдозером мощн. 59 кВт с пере- мещением до 20 м	1000 м ³	0,015	<u>57,3</u> -	<u>57,3</u> 19,3	I	-	<u>I</u> 0,3	<u>-</u> 27,79	<u>-</u> 0,42
I3	I-53I I-540	То же, грунт II группы	1000 м ³	0,012	<u>70,3</u> -	<u>70,3</u> 23,6	I	-	<u>I</u> 0,3	<u>-</u> 33,98	<u>-</u> 0,4I
I4	I-II29	Планировка поверх- ности земли вокруг сооружения бульдо- зером мощностью 59 кВт грунт II гр.	100 м ²	0,6	<u>0,35</u> -	<u>0,35</u> 0,II	0,2	-	<u>0,2</u> 0,I	<u>-</u> 0,I6	<u>-</u> 0,I
Итого по I разделу						30,0	II,4	<u>18,94</u> 7,4	<u>14,9I</u> 9,33		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. <u>Бетонные работы</u>										
I5	37-726 СЗСЦ п.1-15	Монтаж сборных железобетонных труб 9,59+0,148x22,1 м ³	0,76	<u>12,86</u> 3,06	<u>3,89</u> 1,36	10,0	2	<u>3</u> 1	<u>3,95</u> 1,75	<u>3,00</u> 1,33
I6	СЗСЦ п.5.80	Стоимость труб РТБ 4.50-1 м	10,0	11,3	-	113,0				
I7	37-719 СЗСЦ п.1-15	Монтаж сборных ж/б оголовков "ОН"БМ-200 14,4+0,063x22,1 м ³	0,48	<u>15,79</u> 3,63	<u>5,31</u> 1,84	8,0	2	<u>3</u> 1	<u>4,68</u> 2,37	<u>2,25</u> 1,14
I8	СЗСЦ п.5.31	Стоимость конструкции 76,3+2,04 м ³	0,27	78,34	-	21,15				

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	т.2 п. I п. I3	Арматура А-I Закладные детали	кг кг	3,9 2,4	0,224 0,408	- -	0,87 0,98				
20	37-7I9 СЗСЦ п. I-I5	Монтаж сборных ж/б блоков ДТЛ 4-6	м ³	0,27	<u>15,79</u> 3,63	<u>5,3I</u> I,84	4,26	I	<u>1,43</u> 0,5	<u>4,68</u> 2,37	<u>1,26</u> 0,64
2I	СЗСЦ п. 5.3I	Стоимость конструк- ции 76,3+2,04	м ³	0,27	78,34	-	2I, I5				
22	т.2 п. I	Арматура А-I	кг	I2, I	0,224	-	2,7I				
23	27-2I4	Монтаж сборных ж/б блоков "С"	шт.	4	<u>1,63</u> 0,35	<u>1,02</u> 0,28	6,52	I,4	<u>4,08</u> I, I2	<u>0,45</u> 0,36	<u>1,8I</u> I,44

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СЗСЦ п.6-112	Стоимость констру- кции м ³	0,16	131,0	-	20,96				
25	т.2 п.1	Арматура А-I кг	26,8	0,224	-	6,0				
26	37-725 СЗСЦ п.1-15	Монтаж сборных ж/б плит служебного мостика "М" М200 3,75+0,0435x22,1 м ³	0,04	<u>4,71</u> 1,61	<u>2,14</u> 0,744	0,2	0,1	<u>0,1</u> -	<u>2,08</u> 0,96	<u>0,08</u> 0,04
27	СЗСЦ п.5.36	Стоимость констру- кции 67,4+2,04 м ³	0,04	69,44	-	3				
28	т.2 п.1	Арматура А-I кг	0,5	0,224	-	0,1				

<https://zavodjbi.com/>

2733 5

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		п.3 Арматура А-III								
		кг	0,8	0,245	-	0,2				
		п.13 Закладные детали								
		кг	0,4	0,408	-	0,16				
<hr/>										
		Итого по разделу II				219,08	6,5	<u>11,61</u>		<u>8,40</u>
								3,62		4,59
		III. <u>Основание под трубы</u>								
29	37-76 СЗСЦ п.3.24	Песчаное основание под трубы I,34+I,05x9,4 м ³	0,5	<u>11,21</u> 0,413	<u>0,521</u> 0,172	6	0,2	<u>0,3</u> 0,1	<u>0,53</u> 0,22	<u>0,27</u> 0,11
30	23-5 СЗСЦ п.1.2	Основание под трубы из бетона М200 4,2+I,015x30 м ³	1,61	<u>34,65</u> 1,09	<u>1,22</u> 0,37	56	2	<u>2</u> 1	<u>1,41</u> 0,48	<u>2,26</u> 0,77

24336-02

12

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ССЦ ч.П п.1	Арматура А-I кг	49	0,224	-	II				
32	37-75 СЗСЦ п.1.1	Подготовка из бетона M100 6,05+1,015х27,8 м ³	1,03	<u>34,27</u> 1,36	<u>0,35</u> 0,125	36	I	<u>0,4</u> 0,1	<u>1,75</u> 0,16	<u>1,81</u> 0,17
33	6-73 6-74 СЗСЦ п.1.15 п.1.12	Цементная стяжка M25 10,4+1,02х17,5 м ³	0,09	<u>28,5</u> 7,6	<u>0,3</u> 0,09	3	I	<u>1</u> -	<u>9,8</u> 0,12	<u>0,88</u> 0,01
Итого по разделу III с песчаным основанием						6		<u>0,3</u> 0,1		<u>0,27</u> 0,11
с ж/б основанием						106		<u>3,4</u> 1,1		<u>4,95</u> 0,94

2/336-02

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
IV. Прочие работы											
34	37-76 СЭСИ п.3.20	Гравийная подготовка I,34+I,05xI5	м ³	0,6	<u>17,09</u> 0,413	<u>0,521</u> 0,125	10	0,2	<u>0,3</u> 0,1	<u>0,53</u> 0,22	<u>0,32</u> 0,13
35	4I-30	Гидроизоляция вертикальной поверхности горячим битумом за 2 раза	100 м ²	0,05	<u>54,3</u> 31,4	<u>2,42</u> 0,73	2,72	1,6	<u>0,12</u> -	<u>40,51</u> 0,94	<u>2,03</u> 0,05
36	4I-26	То же, горизонтальной поверхности для песчаного основания	100 м ²	0,34	<u>45,1</u> 22,2	<u>2,42</u> 0,73	15,33	7,55	<u>0,85</u> 0,25	<u>28,64</u> 0,94	<u>9,74</u> 0,32
		для ж/б основания	100 м ²	0,55	<u>45,1</u> 22,2	<u>2,42</u> 0,73	24,81	12,21	<u>1,33</u> 0,4	<u>28,64</u> 0,94	<u>15,75</u> 0,52

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц.1 ч.1 п.464 к=1,25	Пороизол м	3,2	0,33	-	I				
38	4I-5I ССЦ ч.1 п.356	Прокладка резиновой пластины 0,665+0,0074x610 м	1,3	$\frac{5,18}{0,612}$	$\frac{0,0051}{0,0045}$	7	I	-	-	-
39	6-73 6-74 СЗЦ п.1.15	Заделка цементным раствором M100 10,4+1,02x22,1 м ³	0,02	$\frac{32,94}{7,6}$	$\frac{0,3}{0,09}$	I	0,2	-	$\frac{9,8}{0,12}$	$\frac{0,2}{-}$
Итого по разделу IV			с песчаным основанием			37,05	10,55	$\frac{1,24}{0,35}$	$\frac{12,29}{0,5}$	
			с ж/б основанием			46,53	15,21	$\frac{1,75}{0,5}$	$\frac{18,30}{0,7}$	

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

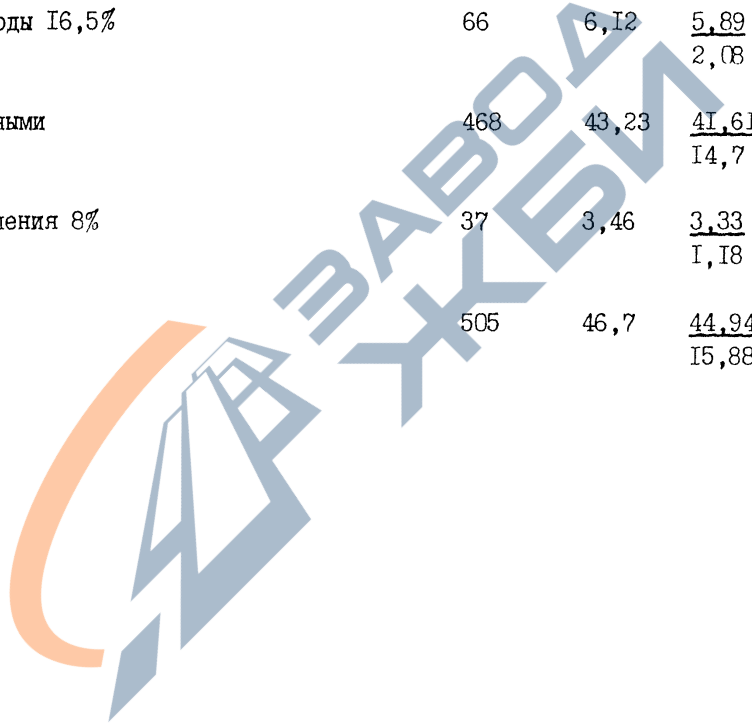
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете:		с песчаным основанием			292	28,65	<u>32,11</u>	<u>11,47</u>		<u>35,87</u>
										<u>14,53</u>
накладные расходы 16,5%					48	4,73	<u>5,3</u>	<u>1,89</u>		4,42
Итого с накладными					340	33,38	<u>37,41</u>	<u>13,36</u>		
плановые накопления 8%					27	2,67	<u>3,0</u>	<u>1,07</u>		
Всего					367	36,05	<u>40,41</u>	<u>14,43</u>		
с металлоконструкциями					546	56,05	<u>52,41</u>	<u>17,93</u>		
Итого по смете:		с ж/б основанием			402	37,11	<u>35,72</u>	<u>12,62</u>		<u>46,56</u>
										<u>15,56</u>

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					66	6,12	<u>5,89</u>			6,07
							2,08			
					468	43,23	<u>41,61</u>			
							14,7			
					37	3,46	<u>3,33</u>			
							1,18			
					505	46,7	<u>44,94</u>			
							15,88			

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

18.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(шифр)

К типовому проекту "Регуляторы-водоотпускники с водомером и плоским затвором из канала в лоток с переездом" на приобретение и монтаж затворов марки "ТС" типоразмеров 40x1000 по ТУ 33-163-80

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 94,04 руб.

Нормативная трудоемкость -

Трудозатраты построечные -

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата - 11,7 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч.	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработ. платы	эксплуат. машин в т.ч. заработн. платы	не занятых обсл. машин	обслужив. машины на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Оборудование и монтаж										
I	24-18-60/35 п.289 ММДВХ СССР 25.04-84г. №24-26/ 152.06.22 п.120-1	Затвор ТУ 33-163-80 ТС 40x1000 с рамой и ручным винтовым подъемником 0,5В комплект	I	55,0	-	55,0				

24336-02

-18

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
										Итого	55,0
										Транспортные, складские расходы 8%	4,40
										Итого	59,40
										П. Строительные работы	
2	то же									Монтаж затвора	
			т	0,094	<u>1,39</u>	<u>72,1</u>	<u>13,05</u>	5,09		<u>6,77</u>	
					54,2	16,1				1,51	
3	IЗ-263									Очистка конструкций от коррозии стальными щетками	
			м ²	8,9	<u>0,59</u>	-	5,25	5,25		-	
					0,59						
4	IЗ-265									Обеспыливание	
			м ²	8,9	<u>0,07</u>	<u>0,01</u>	0,62	0,53		<u>0,09</u>	
					0,06	-				-	

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

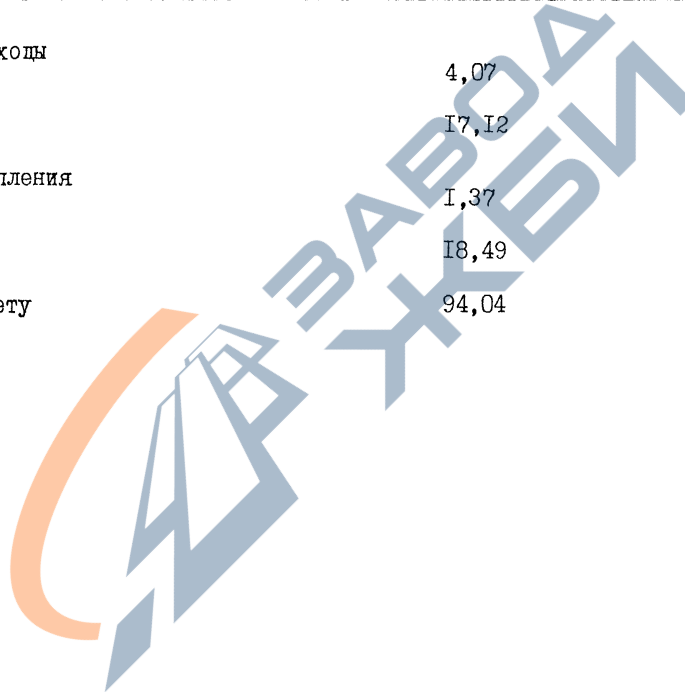
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I3-II6 к=2	Нанесение грунта ХС- ОЮ в 2 слоя	100 м ²	0,089	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5,13	0,54	<u>0,05</u> 0,01	
6	I3-I65 к=4	Окраска лаком ХС-76 в 4 слоя	100 м ²	0,089	<u>20,60</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	1,83	0,29	<u>0,04</u> 0,01	
Итого по разделу II (без п.2)							12,83	6,61	<u>0,18</u> 0,02	
Накладные расходы 16,5%							2,12			
Итого							14,95			
Плановые накопления 8%							1,20			
Итого							16,15			

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 80% (п.2)					4,07			
		Итого					17,12			
		Плановые накопления 8%					1,37			
		Итого по п.2					18,49			
		Итого по расчету					94,04			



<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>
 ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

(шифр)

К типовому проекту "Регуляторы-водоотпуски с водомером и плоским затвором из канала в лоток с переездом"
 на приобретение водомерного устройства ВЛ-6

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 33,12

Нормативная трудоемкость -

Трудозатраты построечные -

Сметная заработная плата - 2,7

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.ч.	
				Всего	Эксплуа- тации машин	Всего	Основ- ной заработ. платы	эксплуат. машин в т.ч. заработн. платы	не занятых обл. машин обслужив. машин на едини- цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. <u>Монтажные работы</u>										
I	22-130-I	Монтаж водомерного устройства	т	0,036	<u>139,0</u> 54,2	<u>72,1</u> 16,1	5,06	1,97	<u>2,62</u> 0,59	

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Об.П-2II4	Стоимость воломерного устройства из углеродистой стали	т	0,036	44I		15,95			
3	23-03/П стр.33 к=1,068	Стоимость линейки из нержавеющей стали	кг	0,24	3,94		0,95			
		Итого					21,96	1,97	<u>2,62</u>	
									0,59	
		Накладные расходы на основную зарплату	%	80	(1,97x0,8)			1,58		
		Итого					23,54			
		Плановые накопления 8%					1,88			
		Итого по I разделу					25,42			

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II. Общестроительные работы										
4	ЕРЕР-84 I3-263	Очистка поверхности металлическими щет- ками	м ²	3,15	<u>0,59</u> 0,59	-	1,86	1,86		
5	I3-265	Обеспыливание	м ²	3,15	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	0,22	0,19	<u>0,03</u> -	
6	I3-II6 к=2	Нанесение грунта ХС- О10 в 2 слоя	100 м ²	0,031	<u>20,6</u> 3,22	<u>0,50</u> 0,16	0,65	0,10	<u>0,02</u> 0,01	
7	I3-I57 к=6	Окраска эмалью ХВ- I100 в 6 слоев	100 м ²	0,031	<u>76,8</u> 5,94	<u>1,02</u> 0,3	2,42	0,19	<u>0,03</u> 0,01	

<https://zavodjbi.com/>

7.1.00017

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	6-73 6-74	Заливка цементно-песчаным раствором 40,4+10,2x98=1040 25,3+7,5x98=760,3 м ³ 0,9+0,3x98=30,3 0,27+0,09x98=9,09	0,03	<u>10,40</u> 7,6	<u>0,3</u> 0,09	0,31	0,23	<u>0,01</u>		
9	СЭСЦ п. I-15	Стоимость цементно-песчаного раствора м ³	0,03	22,1		0,66				
Итого							6,12	2,57	<u>0,09</u> 0,02	
Накладные расходы %			16,5			1,01				
Итого							7,13			
Плановые накопления %							0,57			

<https://zavodjbi.com/>

11

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по разделу II

7,70

Итого по расчету

33,12

4,54

2,71

0,61

Главный инженер проекта
/Смету составил



И.А.Копельман

В.К.Козочкин

<https://zavodjbi.com/>

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

(шифр)

К типовому проекту "Регуляторы-водовыпуски с водомером и плоским затвором из канала в лоток с переездом" на приобретение и монтаж клапанного затвора IO КЛ

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 107,88 руб.

Нормативная трудоемкость -

Трудозатраты построечные -

Сметная заработная плата - 10,78 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обл. машин	
				Всего	Эксплуатации машин	Всего	Основной заработ. платы	эксплуат. машин в т.ч. заработ. платы	обслужив. машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Металлоконструкции

I 22-120-I

Монтаж клапанного затвора IO КЛ

т

0,111

139,0

72,1

15,43

6,02

8,0

54,2

16,1

1,79

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24-I8-60 п.47, Сб. II -2II4	Стоимость клапанного затвора IO КЛ 64+(44I-403)х0, III шт.	I	68,22		68,22				
Итого						83,65	6,02	<u>8,0</u> I,79		
Накладные расходы на основную зара- ботную плату %		80				4,82				
Итого						88,47				
Плановые накопления %		8				7,08				
Итого по I разделу						95,55				

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>II. Окрасочные работы</u>										
3	IЗ-263	Очистка поверхности металлическими щет- ками затвора IOKЛ	м ²	6,5	<u>0,59</u> 0,59	-	3,84	3,84	-	
4	IЗ-265	Обеспыливание	м ²	6,5	<u>0,07</u> 0,06	0,01	0,46	0,49	<u>0,07</u> -	
5	IЗ-II6 к=2	Нанесение грунта XC-010 в 2 слоя	100 м ²	0,065	<u>-</u> 20,6	<u>3,22</u> -	1,34	0,21	<u>0,03</u> 0,01	
6	IЗ-I57 к=5	Окраска эмалью XB- II00 в 5 слоев	100 м ²	0,065	<u>64,0</u> 4,95	<u>0,85</u> 0,25	4,16	0,32	<u>0,06</u> 0,02	

24336-02

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				9,80	4,76	<u>0,16</u>		
								0,03		
		Накладные расходы % 16,5				1,62				
		Итого				11,42				
		Плановые накопления % 8				0,91				
		Итого по II разделу				12,33				
		Итого по расчету				107,88	10,78	<u>8,16</u>		
								1,82		

Главный инженер проекта
/Смету составил

И.А. Копельман
В.К. Козочкин

И.А. Копельман
В.К. Козочкин

<https://zavodjbi.com/>

24336-02

30