ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-59.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,65 ДО 1,00 м3/с

АЛЬБОМ Ш

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

9354-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-59.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,65 ДО I,00 м3/с

А Л Ь Б О М Ш

СМЕТЫ, ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая	28,54 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	28,54 тыс.руб.
I м3/с производительности	28,54 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом "Укрводоканалпроект"

УТВЕРЖДЕН

Госстроем СССР, протокол № А4-20 от 23.04.86 г. и введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИпроект" приказ № 230 от 30.07.86г.

9354-02

Главный инженер института Н.В. Писанко

Главный инженер проекта В.М. Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

УВП зак.43 тир.500 дата 26

Альбом 17

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка. 3

2. Локальная смета № 1Б на затопленный бетонный двухсторонний водоприемник производительностью 0,65-1,0 м3/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном. 4

3. Калькуляция № 1 стоимости кассеты с заполнением керамзитом. 12

4. Калькуляция № 2 стоимости кассеты с заполнением щебнем. 14

5. Калькуляция № 3 стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном. 16

6. Ведомость потребных ресурсов. Приложение к смете № 1Б к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды производительностью 0,65 - 1,0 м3/с. 18

7. Ведомость потребных ресурсов. Приложение калькуляции на кассеты со щебнем. 20

8. Ведомость потребности в материалах. 21

9. Локальная смета на устройствол стапеля. 23

10. Ведомость потребности в материалах. Приложение к смете на устройство стапеля. 29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с инструкцией СН 227-82; в ценах, вводимых с 01.01.1984 г.

Стоимость принята по сборникам ЕРЕР для I-го территориального района (подрайон Ia) и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - 16,5 %

б) на металлоконструкции - 8,6 %

Плановые накопления - 8 %.

Локальные сметы выполнены на ЭВМ.

Составила М.И.Волынская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1Б

типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды производительностью 0,65÷1,0 м3/с с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном

ОСНОВАНИЕ: Альбом I, листы: 2-НВ; 3-НВ; 10-КМ

Составлена в ценах 1984 г. для I-го территориального района

Сметная стоимость 28,54 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количечество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	44-120 29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м при температуре воды ниже 12 гр.	100м2	2,90	2,36	7	7	I	6/4

УВКП зак.43 тир.500 хата 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	44-I5 6-3 т.4п.3.II	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже I2 гр 672+(39+633)х0,25	I00м3	3,00	840,00	2520	25I9	I46	2373/II92
3	42-I7 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	I00м3	0,55	60,90	33	33	3	30/9
4	ЦСЦ п.4-45	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40	м3	60,50	9,70	587	-	-	-
5	44-77 I2-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр. 358+(30,2+32,8)х0,25	I00м2	I,39	447,50	622	622	52	570/365
6	38-5 2-I	Отсыпка камня вокруг оголовка плавкранами	I000м3	0,I69	235	40	40	-	40/I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ЦСЦп.4-I8	Стоимость камня	м3	I69,00	I0,80	I625	-	-	-
8	44-73 I2-2 т.4п.3.II	Грубое равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже I2 гр. I04+(94,95+9,05)x0,25	I00м2	2,88	I30,00	374	375	33	342/243
9	44-II6 28-2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под водой, массой оболочки оголовка до 20 т	оболочка	2,00	626,00	I252	848	228	620/274
I0	9-I22 I7-5	Монтаж м/к оголовка	т	22,20	50,20	III4	604	5I3	9I/27
II	ЦIч.II п.2097	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из горячекатаных профилей, масса отправочной марки, т 0,II-0,55	т	22,20	307,00	68I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	5,11	19,70	101	9	8	1
13	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,4х4	100м2	5,11	57,60	294	34	31	3/1
14	Кальк. №1,2,3	Рыбозащитные кассеты со щебнем или керамзитом или керамзитобетоном	шт	12,00	97,00	1164	96	84	12
15	44-94 20-4	Укладка бетона под водой при подаче методом вертикально-перемещаемых труб	100м3	1,24	1148,00	1424	1423	59	1364/667
16	ЦСЦ п.1-16	Бетон М-150 В-4 М-100 Объем 124х1,02 Цена 27.2+1,02х2	м3	126,48	29,24	3698	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	44-95 20-5	Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона под воду методом вертикально-перемещаемых труб	шт	I,00	I073,00	I073	424	I93	23I/43
I8	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм	м	I0,20	I,07	II	I0	I0	-
I9	ЦIчУ р.9 п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0,2xI,04	I0м	I,06	8,66	9	-	-	-
20	I2-2-I	Фасонные части	т	0,02	324,00	6	6	6	-
2I	ЦIчУ р.9 п.33I4	Стоимость фасонных частей	т	0,02	799,20	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Струенаправляющие щиты							
22	40-47 9-8	Устройство струенаправляющих открылков	м3	0,80	87,40	70	7	6	I
23	39-I2 2-8	Металлоконструкции обрамления щитов	т	0,36	68,00	24	I8	I2	6/2
24	ЦIчП п.2095	Стоимость металлоконструкций	т	0,36	393,00	I4I	-	-	-
25	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,I2	I9,70	2	-	-	-
26	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,4x4	I00м2	0,I2	57,60	7	I	I	-
		Всего по смете с кассетами со щебнем			руб	28543	7076	I386	5690/284I
		Всего по смете с кассетами с керамзитом			руб	28543	7076	I386	5690/284I
		Всего по смете с кассетами с керамзитобетоном			руб	28543	7076	I386	5690/284I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	42			
		Основная заработная плата			руб	I6			
		Всего заработная плата			руб	I6			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	25			
		Наклацные расходы - 80%			руб	I3			
		Плановые накопления-8%			руб	5			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб	60			
		Стоимость общестроительных работ			руб	I5093			
		Эксплуатация машин			руб	278I			
		Заработная плата машинистов			руб	28I2			
		Основная заработная плата			руб	845			
		Всего заработная плата			руб	3657			
		Наклацные расходы - I6,5%			руб	2490			
		Плановые накопления - 8%			руб	I407			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб	I8990			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	8094			
		Эксплуатация машин			руб	68			
		Заработная плата машинистов			руб	29			
		Основная заработная плата			руб	525			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата			руб	554			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	6956			
		Наклацные расходы - 8,6%			руб	696			
		Плановые накопления-8%			руб	703			
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ			руб	9493			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

Руководитель группы М.И.Волынская

Составила А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости кассеты с заполнением керамзитом

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9-122 17-5	Монтаж м/к кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	1
2	ЦІ ч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6-261 31-3	Загрузка кассет керамзитом	м3	0,52	1,37	1	-	-	-
4.	ЦСЦ п.7-26	Стоимость керамзита 0,2:0,5х1,03	м3	0,41	12,10	5	-	-	-
5.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей грунтом ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	13-295 40-3	Гидрофобизирующий слой	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	1

Составила А.А.Берцичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости кассеты с заполнением щебнем

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин, в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	9-122 17-5	Монтаж металлоконструкций кассет	т	0,24	50,20	12	7	6	1
2.	Ц.1 ч.II п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-
3.	6-261 31-3	Загрузка кассет щебнем 0,78х1,5	м3	0,52	1,37	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦСЦ 4-45	Стоимость щебня 0,52х1,03	м3	0,54	9,70	5	-	-	-
5.	13 122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
6.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	13-295 40-3	Гидрофозирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	1

Составила А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости кассеты с заполнением керамзитобетоном

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	ЦI ч.IУ п.8	Арматура А-3	I00кг	0,38	25,00	I0	-	-	-
2.	ЦI ч.IУ п.I	Арматура А-I	I00кг	0,0I	22,90	I	-	-	-
3.	9-I22 I7-5	Швеллер I6 П	т	0,I6	50,20	8	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц.1.ч.II. п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,16	393,00	64	-	-	-
5.	6-261 31-3	Загрузка кассет керамзитобетоном	м3	0,25	1,37	1	-	-	-
6.	ЦСЦ III-70	Стоимость керамзитобетона М-25	м3	0,26	28,70	7	-	-	-
7.	13-122 15-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,06	19,70	1	-	-	-
8.	13-165 18-18	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя 14,8х4	100м2	0,06	57,60	3	1	-	-
9.	13-295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-100	100м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	4	4	

Составила А.А.Бердичевская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № 1-б

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды производ. 0,65-1,0 м3/с

Наименование	Ед.изм.	Количество
1	2	3
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
Затраты труда		
Затраты труда	чел-ч	2122,97
Строительные машины и оборудование		
Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш-ч	14,90
Баржи 60 т	маш-ч	66,71
Баржи 100 т	маш-ч	375,28
Баржи 300 т	маш-ч	12,89
Буксиры 150 л.с.	маш-ч	93,42

1	2	3
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	248,26
Катера Буксирные 55 л.с.	маш-ч	24,60
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	0,96
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	67,47
Краны башенные 13-25 т	маш-ч	0,30
Краны автомобильные 15 т	маш-ч	0,44
Краны гусеничные 10 т	маш-ч	5,74
Понтоны 20 т	маш-ч	29,96
Прочие машины	руб	43,69
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	123,00
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	6,70
Насосы моторные отливные 200-400 м3/час	маш-ч	24,60
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш-ч	123,00

УВКП зак. 43 тир 500 дата 24

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к калькуляции
на кассеты со щебнем

№№ пп	наименование	Ед. измерения	Количество
I	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
	Затраты труда		
I.	Затраты труда	чел.-ч	9,66
	Строительные машины и оборудование		
2.	Прочие машины	руб.	I,30

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопро-					
2	водов из полиолефинов, м	2248II0000	006	-	I0,2	I0,2
3	Щебень, м3	57III00000	II3	-	I59,2	I59,2
4	Песок строительный					
5	природный, м3	57II400000	II3	-	74,4	74,4
6	Цемент, т					
7	Портландцемент М "300", т	5731510000	I68	-	26,3I	26,3I
8	Цемент всего приведенный					
9	к марке "400", т	5739990099	I68	-	23,67	23,67
10	В т.ч. на изготовление					
11	монолитных ж.б. и бетонных					
12	конструкций, т	5799990III	I68	-	23,67	23,67
13	Камень бутовый; м3	57II500000	II3	-	I79	I79
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Грунты разные, кг	23I0002235	I66	-	70,6I	70,6I
16	Лак ХС-76, кг	23I3032576	I66	-	78,45	78,45
17	Растворители, кг	23I9I02986	I66	-	52,30	52,30
18	Продукция лесозаготови-					
19	тельной и лесопильно-де-					
20	ревообрабатывающей про-					

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Альбом утв. Госстрой СССР 12.89 тех.550 1989г.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-I-59.86 НВ ВМ

ГИП	Соковнин	
Н.конт.	Соловьев	
Нач.отд.	Осадчий	
Рук.гр.	Дидковский	
Ст.инж.	Замаховская	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Укрводоканалпроект г.Киев

Формат А4

9354-02

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	мышленности, м3					
2	Пиломатериалы качествен-					
3	ные, м3	5331000000	II3	-	0,54	0,54
4	Итого лесоматериалов в					
5	условном круглом лесе, м3	5599990099	II3	-	0,8	0,8
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

ЛМГ ГПП УВКП зак. 1288 тир. 500 ИНЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-I-59.86 НВ ВМ

Лист 2

Формат А4

9354-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на устройство стапеля

Составлена в ценах 1984 года
для I-го территориального района

Сметная стоимость 18,20 тыс.р.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-234 т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до I0 м грунт II группы	I000м3	0,I0	26,29	3	3	-	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I-24I т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-I2 К=2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 234 и 235	I000м3	0,I0	42,68	4	4	-	4/I
3.	43-I5 5-I	Балластировка пути подводной части под дорожками	I00м3	0,30	III0,00	333	3II	38	273/I7I
4.	ЦСЦ п4-39	Щебень м-800 ФР 40-70 мм 30хI,I	м3	33,00	9,49	3I3	-	-	-
5.	28-27I 23-9	Балластировка пути с применением механизированного элемента балласт-щебеночный	м3	I00,00	I;2I	I2I	I20	87	33/I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЦСП п4-81	Щебень М-400 ФР 40-70 мм 100х1,17	м3	117,00	8,39	982	-	-	-
7.	43-2 1-2	Укладка шпал длиной 2,2--2,7 м	100шт	2,40	1000,00	2400	54	21	33/10
8.	43-4 2-1 Ш41 Р5 Ш65	Укладка рельсов по ранее уложенным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс 12300-6,95х1000	км	0,12	5350,00	642	93	83	10/3
9.	115-166	Рельсы старогодные I группы	т	4,61	67,20	310	-	-	-
10.	43-15 5-1	Балластировка пути подводной части под дорожками	100м3	0,20	1110,00	222	207	25	182/114

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	ЦСЦ п4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 20хI,I	м3	22,00	9,49	209	-	-	-
I2.	43-8 3-I ЦI4I Р5 п.I65	Укладка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стоимости рельс 4I40-6,95х200	I00м	0,30	2750,00	825	43	30	I3/4
I3.	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	I,I5	67,20	77	-	-	-
I4.	43-II 3-4	Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями	дорожка	6	442,00	2652	I782	780	I002/600
I5.	I2I-2I04	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах, из двутавров с параллельными гранями полок, масса отправочной марки, т более 3,0 I	т	7,00	264,00	I848	-	-	-

ЛЭКП зак.43 тир 500 дата 78г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	30-369 6I-I	Устройство опор из шпальных клеток	шт	360,00	6,9I	2488	I44	I0I	43/I4
I7.	30-370 6I-2	Разборка опор из шпальных клеток	шт	360,00	0,32	II5	II5	72	43/I4
I8.	28-I098 3I4-2	Разборка пути отдельными элементами из рельсов Р 38 Р 33 IУ-А длиной I2,5 м	км пути	0,I2	3I0,00	37	37	37	-
I9.	44-67 II-I т.4 п.3.II	Подъем из воды ферм стальных массой до I0 т	предмет	6,00	I68,75	I0I3	I0I2	30	982/375
		Всего по смете:			руб.	I8204	4940	867	4073/2258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	12745			
		Материалы			руб	6674			
		Эксплуатация машин			руб	1815			
		Заработная плата машинистов			руб	2258			
		Основная заработная плата			руб	867			
		Всего, заработная плата			руб	3125			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	387			
		Накладные расходы			руб	2103			
		Плановые накопления			руб	1188			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	16036			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	1848			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	1848			
		Накладные расходы			руб	159			
		Плановые накопления			руб	161			
		Всего стоимость металломонтажных работ			руб	2168			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин
Начальник сметного отдела Р.В.Лысая
Составил М.И.Водынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
Приложение к смете №I

Устройство стапеля

№№ пп	наименование	Ед. измерения	Количество
I	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
I.	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 30хI,I	м	I72,00
2.	Рельсы старогодные I группы	т,.	5,76
3.	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах, из двутавров с параллельными гранями, полок, масса отправочной марки, т более 3,0 I	т	7,00
	Ресурсы по нормам СНИП		
	Затраты труда		
4.	Затраты труда	чел.-ч	2408,20

I	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
5.	Баржи I00 т	маш.-ч	26,I6
6.	Баржи 200 т	маш.-ч	2,72
7.	Баржи 300 т	маш.-ч	53,94
8.	Буксиры I50 л.с.	маш.-ч	I,59
9.	Бульдозеры I40 л.с.	маш.-ч	I,4I
I0.	Врдолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш.-ч	I42,28
II.	Краны автомобильные до I0 т	маш.-ч	I,62
I2.	Машины шпалоподбивочные	маш.-ч	I,90
I3.	Прочие машины	руб	I59,64
I4.	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	2,57
I5.	Краны плавучие самоходные I5-I6 т	маш.-ч	25,26
I6.	Понтоны I,5 т	маш.-ч	62,40
I7.	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	2,50

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1208 Инв.№ 9354-02 тираж 70
Сдано в печать 9.01. 1987г цена 0-61

gost.e-ecolog.ru