ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-57.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,30 ДО 0,44 м3/с

АЛЬБОМ III

СМЕТЫ, ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-57.86

ЗАТОПЛЕННЫЙ ВОДОПРИЕМНИК

БЕТОННЫЙ ДВУХСТОРОННИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,30 ДО 0,44 м3/с

А Л Ь Б О М III

СМЕТЫ, ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость:

Общая	I6,95 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I6,95 тыс.руб.
I м3/с производительности	38,52 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.

Главный инженер института Н.В. Писанко

Главный инженер проекта В.М. Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В. Лысая

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка. 3

2. Локальная смета № 1 на затопленный бетонный двухсторонний водоприемник производительностью 0,3 - 0,44 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 № 1 к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с двухсторонним приемом воды производительностью 0,3 - 0,44 м3/с. 18

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

8. Ведомость потребности в материалах. 21

9. Локальная смета на устройство стапеля. 23

10. Ведомость потребных ресурсов. 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 П-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 №I

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке
с двухсторонним приемом воды производительностью 0,3-0,44 м3/с
с заполнением кассет щебнем, керамзитом или керамзитобетоном

ОСНОВАНИЕ: Альбом I, листы: 2-НВ; 3-НВ; 8-КМ

Составлена в ценах I984 г. для I-го территориального района

Сметная стоимость I6,95 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе	
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	44-I20 29-2	Водолазное обследование дна при радиусе видимости свыше I м при температуре воды ниже I2 гр.	I00м2	I,80	2,36	4	4	I	3/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	44-15 6-3 т.4п.3.11	Разработка под водой с помощью грунтососов грунта 3 группы при температуре воды ниже 12 град 672+(39+633)x0,25	100м3	1,70	840,00	1428	1428	83	1345 676
3	42-17 3-7	Устройство подстилающего слоя из щебня при отсыпке в воду плавучими кранами	100м3	0,33	60,90	20	20	2	18/6
4	ЦСЦ п.4-45	Стоимость щебня М-600 ФР 20-40 мм	м3	36,30	9,70	352	-	-	-
5	44-77 12-6	Весьма тщательное равнение каменных горизонтальных постелей под водой водолазами при отсыпке другими плавучими средствами при температуре ниже 12 гр. 358+(30,2+327,8)x0,25	100м2	0,83	447,50	371	371	31	340/218
6	38-5 2-1	Отсыпка камня вокруг оголовка плавкранами	1000м3	0,102	235,00	23	23	-	23/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	ЦСЦ п.4-I8	Стоимость камня	м3	102,00	I0,80	II 02	-	-	-
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	I,50	I30,00	I95	I95	I7	I78/I26
9	44-II6 28-2	Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду, массой оболочки оголовка до 20 т	оболочка	I,00	626,00	626	424	II4	3I0/I37
I0	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций оголовка	т	I4,40	50,20	723	392	333	59/I8
II	Цен.I чП п.2097	Стоимость металлоконструкций оголовка	т	I4,40	307,00	442I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	2,32	I9,70	46	4	4	-
I3	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,4x4	I00м2	2,32	57,60	I34	I5	I4	I
I4	Калькс. №I,2,3	Рыбозащитные кассеты со щебнем или керамзитом или керамзитобетоном	шт	6,00	97,00	582	48	42	6
I5	44-94 20-4	Укладка бетона под воду при подаче методом вертикально-перемещаемых труб	I00м3	0,63	II48,00	7I8	7I7	30	687/336
I6	ЦСЦ I-I6	Стоимость бетона М-I50 В-4 М-I00 Объем 62,5xI,02 Цена 27,2+I,02x2	м3	63,75	29,24	I864	-	-	-

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	6,I0	I,07	7	6	6	-
I9	Цен.I чУ р.9п.548	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 6,IxI,04	I0м	0,63	8,66	5	-	-	-
20	I2-2-I	Фасонные части	т	0,0I	324,00	3	3	3	-
2I	ЦенI чУ р.9 п.548	Стоимость фасонных частей	т	0,0I	799,20	8	-	-	-
		Струенаправляющие щиты							
22	40-47 9-8	Устройство струенаправляющих открылков	м3	0,40	87,40	35	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	39-I2 2-8	Металлоконструкции обрамления щитов	т	0,I8	68,00	I2	9	6	3/I
24	Цен I чII п.2095	Стоимость металлоконструкций обрамления щитов	т	0,I8	393,00	7I	-	-	-
25	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
26	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 за 4 слоя I4,4x4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
		Всего по смете с кассетами со щебнем			руб	I6953	4086	882	3204 I57I
		Всего по смете с кассетами с керамзитом			руб	I6953	4086	882	3204 I57I
		Всего по смете с кассетами с керамзитобетоном			руб	I6953	4086	882	3204 I57I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	23			
		Основная заработная плата			руб	9			
		Всего заработная плата			руб	9			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	13			
		Наклалные расходы - 80%			руб	7			
		Плановые накопления-8%			руб	2			
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб	32			
		Стоимость общестроительных работ			руб	8577			
		Эксплуатация машин			руб	1590			
		Заработаная плата машинистов			руб	1552			
		Основная заработная плата			руб	534			
		Всего заработная плата			руб	2086			
		Наклалные расходы-16,5%			руб	1415			
		Плановые накопления-8%			руб	799			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб	10922			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	5227			
		Эксплуатация машин			руб	43			
		Заработная плата машинистов			руб	19			
		Основная заработная плата			руб	339			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата			руб	358			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	4492			
		Накладные расходы-8,6%			руб	449			
		Плановые накопления-8%			руб	454			
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ			руб	6I30			

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	Ц.1ч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет керамзитом	м3	0,52	I,37	I	-	-	-
4.	ЦСЦ п.7-26	Стоимость керамзита 0,2:0,5хI,03	м3	0,4I	I2,I0	5	-	-	-
5.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей грунтом ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8х4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	I3-295 40-3	Гидрофобизирующий слой	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	I

Составила А.А.Бердичевская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
стоимости кассеты с заполнением щебнем

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Прямые затраты	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин
									в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	9-I22 I7-5	Монтаж металлоконструкций кассет	т	0,24	50,20	I2	7	6	I
2.	Ц.I ч.П п.2097	Стоимость м/к	т	0,24	307,00	73	-	-	-
3.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет щебнем 0,78xI,5	м3	0,52	I,37	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦСП 4-45	Стоимость щебня 0,52х1,03	м3	0,54	9,70	5	-	-	-
5.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I-	-	-	-
6.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8х4	I00м2	0,06	57,60	3	-	-	-
7.	I3-295 40-3	Гидрофозирующий слой ПМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	7	6	I

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	Эксплуатация машин в т.ч. з/плата
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Ц.Iч.П п.2095	Стоимость м/конструкций	т	0,I6	393,00	64	-	-	-
5.	6-26I 3I-3	Загрузка кассет керамзитобетоном	м3	0,25	I,37	I	-	-	-
6.	ЦСЦ III-70	Стоимость керамзитобетона М-25	м3	0,26	28,70	7	-	-	-
7.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,06	I9,70	I	-	-	-
8.	I3-I65 I8-I8	Окраска поверхностей лаками ХС-76 в 4 слоя I4,8х4	I00м2	0,06	57,60	3	I	-	-
9.	I3295 40-3	Гидрофобизирующий слой ПМС-I00	I00м2	0,06	39,40	2	-	-	-
		Всего:			руб	97	4	4	

Составила А.А.Бердичевская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете № I

к типовому проекту бетонного оголовка в металлической оболочке с 2-х сторонним приемом воды производительностью 0,3-0,44 м3/с

Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3
РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
Затраты труда		
Затраты труда	чел.-ч	I373,85
Строительные машины и оборудование		
Агрегаты сварочные на автомобильном прицепе	маш-ч	I4,90
Баржи 60 т,	маш-ч	33,62
Баржи I00 т	маш-ч	256,65
Баржи 300 т	маш-ч	7,76
Буксиры I50 л.с.	маш-ч	47,I9

I	2	3
Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	I36,07
Катера буксирные 55 л.с.	маш-ч	I2,30
Катера буксирные 90 л.с.	маш-ч	0,57
Краны автомобильные 5 т	маш-ч	33,99
Краны автомобильные I5 т	маш-ч	0,22
Краны башенные I3-25 т	маш-ч	0,I5
Краны гусеничные I0 т	маш-ч	3,46
Понтоны 20 т	маш-ч	I89,53
Прочие машины	руб	87,58
Установки для отсоса грунта гидравлические	маш-ч	69,70
Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	4,04
Насосы моторные отливные 200-400 м3/час	маш-ч	I2,30
Насосы моторные высоконапорные 50 м3/час	маш-ч	69,70

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

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопрово-					
2	дов из полиолефинов, м	2248II0000	006	-	6,I	6,I
3	Щебень, м3	57III00000	II3		86,0	86,0
4	Песок строительный при-					
5	родный, м3	57II400000	II3	-	37,5	37,5
6	Цемент, т					
7	Портландцемент М-300", т	5731510000	I68	-	I3,32	I3,32
8	Цемент всего приведенный					
9	к марке "400", т	5739990099	I68	-	II,99	II,99
10	в т.ч. на изготовление мо-					
11	нолитных ж.б.и бетонных					
12	конструкций, т	5739909III	I68	-	II,99	II,99
13	Камень бутовый, м3	57II500000	II3	-	I08,0	I08,0
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Грунты разные, кг	23I0002235	I66	-	32,I3	32,I3
16	Лак ХС-76, кг	23I3032576	I66	-	35,7	35,7
17	Растворители, кг	23I9I02986	I66	-	23,8	23,8
18	Продукция лесозаготовитель-					
19	ной и лесопильно-деревообра-					
20	батывающей промышленности м3					

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-I-57.86 НВ ВМ

ГИП	Соковнин	
Н.контр	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

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Пиломатериалы качествен-					
2	ные, м3	5331000000	113	-	0,26	0,26
3	Итого лесоматериалов в					
4	условном круглом лесе, м3	3599990099	113	-	0,4	0,4
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-1-57.86 НВ ВМ

Лист 2

Формат А4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на устройство стапеля

Составлена в ценах 1984 года для I-го территориального района

Сметная стоимость - 12,19 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	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	I-56 т.ч. п.I.II т.3 п.3 К=I,I5 II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,83	I50,82	I25	I25	5	I20/50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-23I т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,83	44,88	37	37	-	37/I3
3	I-238 т.ч. п.I.II т.3 п.5 К=I,I 29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №23I	I000м3	0,83	35,53	29	29	-	29/I0
4	I-II29 II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00м2	3,75	0,36	I	I	-	I
5	28-27I 23-9	Балластировка пути с применением механизированного элемента балласт-щебеночный	м3	80,00	I,2I	97	97	70	27/I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	ЦСЦ п.4-8I	Щебень М-400 ФР 40-70 мм 80хI,I7	м3	93,60	8,39	785	-	-	-
7	43-2 I-2	Укладка шпал длиной 2,2-2,7 м	I00шт	I,30	I000,00	I300	29	II	I8/5
8	43-4 2-I III ч.I р.5 п.I65	Укладка рельсов по ранее уложенным шпалам и брусьям длиной 25 м, типа Р-43 без стоимости рельс. I2300-6,95хI000	км	0,I0.	5350,0	535	78	69	9/3
9	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	3,65	67,20	245	-	-	-
I0	43-I5 5-I	Балластировка пути подводной части под дорожки	I00м3	0,35	III0,00	389	363	44	3I9/200
II	ЦСЦ п.4-39	Щебень М-800 ФР 40-70 мм 35хI,I	м3	38,50	9,49	365	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	43-8 3-I ЦI ч.I р.5 п.I65	Укладка на монтажной раме пути из рельсов типа Р-43 без стоимости рельс 4I40-6,95х200	I00м	0,32	2750,00	880	46	32	I4/4
I3	II5-I66	Рельсы старогодные I группы	т	2,46	67,20	I65	-	-	-
I4	43-II 3-4	Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями	дорожка	4,00	442,00	I768	II88	520	668/400
I5	I2I-2I04	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах, из двутавров с параллельными гранями полок, масса отправочной марки более 3,0I т	т	4,20	264,00	II09	-	-	-
I6	30-369 6I-I	Устройство опор из шпальных клеток	шт	240,00	6,9I	I658	96	67	29/I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	30-370 6I-2	Разборка опор из шпальных клеток	шт	240,00	0,32	77	77	48	29/10
18	28-1098 3I4-2	Разборка пути отдельными элементами из рельсов Р38 Р33 IУ-4 длиной I2,5 м	км пути	0,10	310,00	3I	3I	3I	-
19	44-67 II-I т.4 п.3.II	Подъем из воды ферм стальных массой до I0 т	предмет	I,00	I68,75	I69	I68	5	I63/62
		Всего по смете			руб	I2191	2365	902	I463/777
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	8656			
		Материалы			руб	5869			
		Эксплуатация машин			руб	686			
		Заработная плата машинистов			руб	777			
		Основная заработная плата			руб	902			
		Всего заработная плата			руб	I679			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	410			
		Накладные расходы			руб	I428			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб	807			
		Всего, Стоимость общестроительных работ			руб	10891			
		Стоимость металломонтажных работ			руб	1109			
		Стоимость материалов и конотрукций			руб	1109			
		Накладные расходы			руб	95			
		Плановые накопления			руб	96			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб	1300			

Главный инженер проекта В.М.Соковнин

Начальник сметного отдела Р.В.Лысая

Составил М.М.Волынская

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Приложение к смете

Устройство стапеля

П.Н.	Наименование	Ед.изм.	Количество
I	2	3	4
	РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
	Затраты труда		
I	Затраты труда	чел-ч	I672,00
	Строительные машины и оборудование		
2	Автогрейдеры средние	маш-ч	I,46
3	Баржи I00 т	маш-ч	4,36
4	Баржи 200 т	маш-ч	I,90
5	Баржи 300 т	маш-ч	35,96
6	Буксиры I50 л.с.	маш-ч	0,62
7	Бульдозеры 80 л.с.	маш-ч	24,07
8	Бульдозеры I08 л.с.	маш-ч	2,5I

1	2	3	4
9	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	маш-ч	85,56
10	Краны автомобильные до 10 т	маш-ч	1,08
11	Машины шпалоподбивочные	маш-ч	1,52
12	Прочие машины	руб	109,79
13	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш-ч	24,65
14	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	1,80
15	Краны плавучие самоходные 15-16 т	маш-ч	4,21
16	Понтоны 1,5 т	маш-ч	41,60
17	Путеподъемники самоходные	маш-ч	2,00

gost.e-ecolog.ru