ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-I-060.86
ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТИКИ ВИСЯЧИЕ С ПРОЛЕТОМ ДО 60 м СО СТАЛЬНЫМИ ПИЛОНАМИ НА ОСУШИТЕЛЬНЫХ И ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

АЛЬБОМ II

СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

36/16
Заказ № 6220р Инв. № 2084/2 Тираж 200

Сдано в печать 3-8 1987 Цена 1-31

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв. № 2084/2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-I-060.86

ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТИКИ ВИСЯЧИЕ С ПРОЛЕТОМ ДО 60 м СО СТАЛЬНЫМИ ПИЛОНАМИ НА ОСУШИТЕЛЬНЫХ И ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка и чертежи

Альбом II Сметы

Разработан проектным институтом
"ЛАТГИПРОВОДХОЗ"

Утвержден и введен в действие
Минводхозом СССР
Протокол № 495 от 25.04.86.

Главный инженер института А.ТОМСОНС.

Главный инженер проекта Я.ПУРИНЬШ.

Начальник отдела Я.ЗАККА.

КФ ЦИТП инв. № 2084/2

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Смета № I на строительство мостика ПМВ-I5-I	4
3.	Смета № 2 на строительство мостика ПМВ-20-I	II
4.	Смета № 3 на строительство мостика ПМВ-25-I	I9
5.	Смета № 4 на строительство мостика ПМВ-30-I	27
6.	Смета № 5 на строительство мостика ПМВ-35-I	35
7.	Смета № 6 на строительство мостика ПМВ-40-I	43
8.	Смета № 7 на строительство мостика ПМВ-50-I	5I
9.	Смета № 8 на строительство мостика ПМВ-60-I	59
I0.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

Сметная документация на строительство типовых висячих пешеходных мостиков с пролетом до 60 м составлена согласно "Инструкции по типовому проектированию СН-227-82", утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 года № I4I.

При составлении смет использованы:

I. Сборник единых районных единичных расценок на строительные работы и конструкции /ЕРЕР-84/ /цены I территориального района/
2. Сборник единых расценок на строительные работы для строек Московской области.
3. Сборник зональных сметных цен на местные строительные материалы, изделия и конструкции для мелиоративного строительства в Московской области.

Накладные расходы приняты:

для общестроительных работ	-	I6,5 %
для металлоконструкций	-	8,6 %
плановые накопления	-	8,0 %

Составил: В.БУШ.

ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТИКИ ВИСЯЧИЕ ПМВ-I5-I
СМЕТА № I

Сметная стоимость 99I,29 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно чистая продукция
					всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II п.3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25м3, грунт П группы I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6,50=204,62	I000 м3	0,I80	204,62	6,50	I98,I2	36,83	I,I7	35,66	36,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,0I6	I87,20	I87,20	-	3,00	3,00	-	3,00
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,008	89,4	89,4	-	0,72	0,72	-	0,72
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,036	46	46	-	I,66	I,66	-	I,66
5	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до I0 м /I8,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,I69	32,67	-	32,67	5,52	-	5,52	5,52
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,I73	9,69	6,2	3,49	I,67	I,07	0,60	I,67
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подстилки толщ. I0 см.	м3	0,8	II,7	0,96	0,I	9,36	0,77	0,08	0,85
		Итого: пп. I+7	-	-	-	-	-	58,90	8,53	4I,86	50,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	2,4	3,63	I,84	3,57	20,7I	4,42	8,57	I2,99
9	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. П зона I-2	Бетон М-200 Мрз-I50 2,4xI,02=2,45	м3	2,45	30,0	-	-	73,50	-	-	-
I0	30-8	Установка арматурных сеток	т	0,043	I2,3	I2,3	-	0,53	0,53	-	0,53
II	ССЦМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I ∅ 6 мм	-"-	0,020	270	-	-	5,40	-	-	-
I2	-"- IУ-3	То же, А-II ∅ 6 и 8 мм	-"-	0,023	270	-	-	6,2I	-	-	-
I3	6-80	Анкерные болты	-"-	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	3,56	8,63	I,84	3,57	30,72	6,55	I2,7I	I9,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-200, Мрз-I50 3,56xI,02=3,63	м3	3,63	30,00	-	-	I08,90	-	-	-
I6	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,I06	I2,3	I2,3	-	I,30	I,30	-	I,30
I7	ССЦМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,0I9	270	-	-	5,I3	-	-	-
I8	-"- IУ-3	То же, А-III Ø I2 мм	-"-	0,087	270	-	-	23,49	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,09I	478	20,2	2,2	43,50	I,84	0,20	2,04
20	ССЦМ-I	Гайки и муфты	-"-	0,022	573	-	-	I2,6I	-	-	-
		Итого: пп. 8÷20	-	-	-	-	-	337,I2	I4,72	2I,50	36,22
		Металлические конструкции									
2I	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	0,468	42,I	I3,9	II,2	I9,70	6,5I	5,24	II,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ-П I-I785	Швеллер для пилона	т	0,248	259	-	-	64,23	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	т	0,058	I43	-	-	9,72	-	-	-
24	ССЦМ-П I-I785	Швеллер для подвесок	-"-	0,036	259	-	-	9,32	-	-	-
25	ССЦМ-I I-33I	Сталь круглая ∅ I0 мм для подвесок	-"-	0,004	I65	-	-	0,66	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,005	I43	-	-	0,72	-	-	-
27	ССЦМ-I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	49	0,99	-	-	48,5I	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,024	573	-	-	I3,75	-	-	-
29	ССЦМ-У X-767	Стоимость каната ∅ I2,5 мм	I0м	5,I4	6,00	-	-	30,84	-	-	-
30	-"- X-I	То же, ∅ 3,8 мм	-"-	2,54	2,48	-	-	6,30	-	-	-
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,095	20,6	4,I	0,54	I,96	0,39	0,05	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,095	60,5	38,4	-	5,75	3,65	-	-
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозная защита подземных металлических конструкций - окраска железным суриком	-"-	0,0I4	20,6	4,I	0,54	0,29	0,06	0,0I	0,07
34	4I-30 4-7 4I-26	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"-	0,0I4	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,4I
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешковиной	м2	I,4	2,46	0,42	0,02	3,44	0,59	0,03	0,62
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	I00 м2	0,0I4	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,4I
		Итого: пп. 2I-36	-	-	-	-	-	2I6,59	II,96	5,39	I7,35
		Деревянные конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериал.	м3	I,59	9I,6	9,86	I,39	I45,64	I5,68	2,2I	I7,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянными конструкциями	I00 м2	0,6I	7I,2	27,8	0,8	43,43	I6,96	0,49	I7,45
		Итого: пп. 37-38	-	-	-	-	-	I89,07	32,64	2,70	35,34
		ВСЕГО:	-	-	-	-	-	80I,68	67,85	7I,45	I39,30
		В том числе:									
		строительные работы	-	-	-	-	-	597,93	-	-	-
		металлоконструкции	-	-	-	-	-	203,75	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	руб.	597,93	-	-	-	98,66	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %	руб.	203,75	-	-	-	I7,52	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	9I7,86	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	9I7,86	-	-	-	73,43	-	-	-
		ВСЕГО: по смете	-	-	-	-	-	99I,29	-	-	-

Составил: М.СЕЯНЕ. Проверил: Л.ЛУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ-20-I
СМЕТА № 2

Сметная стоимость I400,85 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II п.3.6	Разработка котлована, экскаватором емкостью ковша 0,25 м3, грунт П группы I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6,50=204,62	I000 м3	0,I96	204,62	6,50	I98,I2	40,I0	I,27	38,83	40,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без крепления I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,0I9	I87,20	I87,20	-	3,56	3,56	-	3,56
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,009	89,4	89,4	-	0,80	0,80	-	0,80
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,039	46	46	-	I,79	I,79	-	I,70
5	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до I0 м. /I8,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,I83	32,67	-	32,67	5,98	-	5,98	5,98
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	0,I87	0,69	6,2	3,49	I,8I	I,I6	0,65	I,8I
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подсыпки толщ. I0 см	м3	0,88	II,7	0,96	0,I	I0,30	0,84	0,09	0,93
		Итого: пп. I÷7	-	-	-	-	-	64,34	9,42	45,55	54,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	2,64	8,63	I,84	3,57	22,78	4,86	9,42	I4,28
9	Сб. с. стр.мат. Моск. обл. I-2	Бетон М-200 Мрз-I50 2,64xI,02=2,69	-"-	2,69	30,0	-	-	80,70	-	-	-
I0	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,047	I2,3	I2,3	-	0,58	0,58	-	0,58
II	ССШМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,02I	270	-	-	5,67	-	-	-
I2	-"- IУ-3	То же, А-III Ø 6 и 8 мм	-"-	0,026	270	-	-	7,02	-	-	-
I3	8-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	4,88	8,63	I,84	3,57	42,II	8,98	I7,42	26,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-I50 4,88xI,02=4,98	м3	4,98	30,0	-	-	I49,40	-	-	-
I6	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,I49	I2,3	I2,3	-	I,83	I,83	-	I,83
I7	ССЦМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	т	0,027	270	-	-	7,29	-	-	-
I8	-"- IУ-3	То же, А-III Ø I2 мм	-"-	0,I22	270	-	-	32,94	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,09I	478	20,2	2,2	43,50	I,84	0,20	2,04
20	ССЦМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,22	573	-	-	I26,06	-	-	-
		Итого: пп. 8÷20	-	-	-	-	-	525,I4	I8,3I	27,06	45,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Металлические конструкции									
2I	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек, зажимов	т	0,6I3	42,I	I3,9	II,2	25,8I	8,52	6,87	I5,39
22	ССЦМ-П I-I785	Швеллер для пилонов	т	0,3I8	259	-	-	82,36	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	т	0,078	I43	-	-	II,I5	-	-	-
24	ССЦМ-П I-I785	Швеллер для подвесок	т	0,060	259	-	-	I5,54	-	-	-
25	ССЦМ-I I-53I	Сталь круглая Ø I0мм подвесок	т	0,008	I65	-	-	I,32	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	т	0,009	I43	-	-	I,29	-	-	-
27	ССЦМ-I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики, с осью	кг	54	0,99	-	-	53,46	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,030	573	-	-	I7,I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССЦМ-У X-767	Стоимость каната ∅ I4 мм	I0м	6,68	6,00	-	-	40,08	-	-	-
30	-"- X-I	То же, ∅ 3,8 мм	-"-	3,78	2,48	-	-	9,37	-	-	-
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,I26	20,6	4,I	0,54	2,60	0,52	0,07	0,59
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,I26	60,5	38,4	-	7,62	4,84	-	4,84
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозная защита подземных металлических конструкций-окраска железным суриком	-"-	0,0I4	20,6	4,I	0,54	0,29	0,06	0,0I	0,07
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же - окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"-	0,0I4	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,4I
35	26-67 I3-3	То же, обмотка, мешковиной	м2	I,4	2,46	0,42	0,02	3,44	0,59	0,03	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	I00 м2	0,0I4	49,7	26,8	2,42	0,70	0,38	0,03	0,4I
		ИТОГО: пп.2I÷36	-	-	-	-	-	272,92	I5,29	7,04	22,33
		Деревянные конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериалов.	м3	2,23	9I,6	9,86	I,39	204,27	2I,99	3,I0	25,09
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 м2	0,85	7I,2	27,8	0,8	60,52	23,63	0,68	24,3I
		ИТОГО: пп.37÷38	-	-	-	-	-	264,79	45,62	3,78	49,40
		ВСЕГО:	-	-	-	-	-	II27,I9	88,64	83,43	I72,07
		В том числе:									
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	923,44	-	-	-
		металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	203,75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	руб.	923,44	-	-	-	I52,37	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %	руб.	203,75	-	-	-	I7,52	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	I297,08	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	I297,08	-	-	-	I03,77	-	-	-
		ВСЕГО: по смете	-	-	-	-	-	I400,85	-	-	-

Составил: М.СЕЧНЕ

Проверил: Л.ЛУСТИКА

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ-25-I
СМЕТА № 3

Сметная стоимость I585,I9 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. руб			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II п.3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25 м3. Грунт II группы I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6,50= =204,62	I000 м3	.0,2I7	204,62	6,50	I98,I2	44,40	I,4I	42,99	44,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,023	I87,20	I87,20	-	4,3I	4,3I	-	4,3I
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,0I0	89,4	89,4	-	0,89	0,89	-	0,89
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,040	46	46	-	I,84	I,84	-	I,84
5	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до I0 м /I8,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,202	32,67	-	32,67	6,60	-	6,60	6,60
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,206	9,69	6,2	3,49	2,00	I,28	0,72	2,00
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подстилки толщ. I0 см	м3	I,0	II,7	0,96	0,I	II,70	0,96	0,I0	I,06
		Итого: пп.I-7	-	-	-	-	-	7I,74	I0,69	50,4I	6I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитные фундаменты пилона из железобетона	м3	3,0	8,63	I,84	3,57	25,89	5,52	I0,7I	I6,23
9	Сб.м.стр. Моск.обл. I-2	Бетон М-250 Мрз-I50 3,0xI,02=3,06	м3	3,06	30,0	-	-	9I,80	-	-	-
I0	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,080	I2,3	I2,3	-	0,98	0,98	-	0,98
II	ССЦМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,025	270	-	-	6,75	-	-	-
I2	ССЦМ-П IУ-3	То же, А-III Ø 6 и I2 мм	-"-	0,055	270	-	-	I4,85	-	-	-
I3	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	6,44	8,63	I,84	3,57	55,58	II,85	22,99	34,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М--250 Мрз-I50 6,44xI,02=6,57	м3	6,57	30,0	-	-	I97,I0	-	-	-
I6	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,I92	I2,3	I2,3	-	2,36	2,36	-	2,36
I7	ССЦМ-Ш IУ-I	Стоимость арматуры А-I ∅ 6 мм	-"-	0,035	270	-	-	9,45	-	-	-
I8	-"- IУ-3	То же, А-III I2 мм	-"-	0,I57	270	-	-	42,39	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты.	-"-	0,I33	478	20,2	2,2	63,57	2,69	0,29	2,98
20	ССЦМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,036	573	-	-	20,63	-	-	-
		Итого: ш.8420	-	-	-	-	-	536,6I	23,62	34,0I	57,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Металлические конструкции									
2I	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	0,759	42,I	I3,9	II,2	3I,95	I0,55	8,50	I9,05
22	ССЦМ-II I-I785	Швеллер для пилона	-"-	0,380	259	-	-	98,42	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,86	I43	-	-	I2,30	-	-	-
24	ССЦМ-II I-I785	Швеллер для подвесок	-"-	0,084	259	-	-	2I,76	-	-	-
25	ССЦМ-I I-53I	Сталь круглая ∅ I0 мм для подвесок	-"-	0,0I2	I65	-	-	I,98	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,0I4	I43	-	-	2,00	-	-	-
27	ССЦМ-I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	57	0,99	-	-	56,43	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,04I	573	-	-	23,49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССЦМ-У X-768	Стоимость каната Ø I5,5 мм	I0м	8,28	6,7	-	-	55,48	-	-	-
30	-"- X-I	То же, Ø 3,8 мм	-"-	4,40	2,48	-	-	I0,9I	-	-	-
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,I55	20,6	4,I	0,54	3,I9	0,64	0,08	0,72
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,I55	60,5	38,4	-	9,38	5,95	-	5,95
33	I-6I7 I64-3	Антикорозная защита подземных металлических конструкций - окраска железным суриком	-"-	0,0I7	20,6	4,I	0,54	0,35	0,07	0,0I	0,08
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"-	0,0I7	49,7	26,8	2,42	0,84	0,46	0,04	0,50
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешковиной	м2	I,7	2,46	0,42	0,02	4,I8	0,7I	0,03	0,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же – окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	I00 м2	0,0I7	49,7	26,8	2,42	0,84	0,46	0,04	0,50
		Итого: пп.2I÷36	–	–	–	–	–	333,50	I8,84	8,70	27,54
		Деревянные конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериалов.	м3	2,85	9I,6	9,86	I,39	26I,06	28,I0	3,96	32,06
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 м2	I,I0	7I,2	27,8	0,8	78,32	30,58	0,88	3I,49
		Итого: пп.37÷38	–	–	–	–	–	339,38	58,68	4,84	65,55
		ВСЕГО:	–	–	–	–	–	I28I,23	III,83	97,96	209,82
		В том числе:									
		строительные работы	руб.	–	–	–	–	966,5I	–	–	–
		металлоконструкции	руб.	–	–	–	–	3I4,72	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	руб.	966,5I	-	-	-	I59,47	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %	руб.	3I4,72	-	-	-	27,07	-	-	-
		ИТОГО:	-	-	-	-	-	I467,77	-	-	-
		Плановые накопления - - 8 %	руб.	I467,77	-	-	-	II7,42	-	-	-
		ВСЕГО: по смете	-	-	-	-	-	I585,I9	-	-	-

СОСТАВИЛ: М.СЕЯНЕ.

ПРОВЕРИЛ: Л.ЛУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ-30-I

СМЕТА № 4

Сметная стоимость I96I,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукц
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25 м3. Грунт II гр. I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6,50=204,62	I000 м3	0,233	204,62	6,50	I98,I2	47,68	I,5I	46,I6	47,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,027	I87,20	I87,20	-	5,05	5,05	-	5,05
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,0I0	89,4	89,4	-	0,89	0,89	-	0,89
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,040	46	46	-	I,84	I,84	-	I,84
5	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до I0 м /48,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,2I6	32,67	-	32,67	7,06	-	7,06	7,06
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,220	9,69	6,2	3,49	2,I3	I,36	0,77	2,I8
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подсыпки толщ. I0 см	м3	I,0	II,7	0,96	0,I	II,70	0,96	0,I0	I,06
		Итого: пп.I÷7						76,35	II,6I	54,09	65,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	3,0	8,63	I,84	3,57	25,89	5,52	I0,7I	I6,23
9	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Бетон М-250 Мрз-I50 3,0хI,02=3,06	м3	3,06	30,0	-	-	9I,80	-	-	-
I0	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,080	I2,3	I2,3	-	0,98	0,98	-	0,98
II	ССПМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,025	270	-	-	6,75	-	-	-
I2	-"- IУ-3	То же, А-III Ø 6 и I2	-"-	0,055	270	-	-	I4,85	-	-	-
I3	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	7,76	8,63	I,84	3,57	66,97	I4,28	27,70	4I,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. рбл. I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-I50 7,76xI,02=7,92	м3	7,92	30,0	-	-	237,60	-	-	-
I6	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,234	I2,3	I2,3	-	2,88	2,88	-	2,88
I7	ССЦМ-II IУ-I	Стоимость арматуры А-I ⌀ 6 мм	-"-	0,042	270	-	-	II,34	-	-	-
I8	-"- IУ-3	То же, А-III ⌀ I2 мм	-"-	0,I92	270	-	-	5I,84	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,I85	478	20,2	2,2	88,43	3,74	0,4I	4,I5
20	ССЦМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,054	573	-	-	30,94	-	-	-
		Итого: пп.8÷20	-	-	-	-	-	635,53	27,62	38,84	66,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Металлические конструкции									
2I	39-45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	I,047	42,I	I3,9	II,2	44,08	I4,55	II,73	26,88
22	ССЦМ-П I-I785	Швеллер для пилона	-"-	0,550	259	-	-	I42,45	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,I06	I43	-	-	I5,I6	-	-	-
24	ССЦМ-П I-I785	Швеллер для подвесок	-"-	0,I08	259	-	-	27,97	-	-	-
25	ССЦМ-I I-53I	Сталь круглая Ø I0 мм для подвесок	-"-	0,0I9	65	-	-	3,I4	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,0I6	I43	-	-	2,29	-	-	-
27	ССЦМ-I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	75	0,99	-	-	74,25	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,052	573	-	-	29,80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	ССЦМ-У X-769	Стоимость каната Ø I7,0 мм	I0 м	9,84	8,23	-	-	80,98	-	-	-
30	-"- X-I	То же, Ø 3,8 мм	-"-	5,38	2,48	-	-	I3,34	-	-	-
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,2I3	20,6	4,I	0,54	4,39	0,87	0,I2	0,99
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,2I3	60,5	38,4	-	I2,89	8,I8	-	8,I8
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозийная защита подземных металлических конструкций - окраска железным суриком	-"-	0,0I9	20,6	4,I	0,54	0,39	0,08	0,0I	0,09
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же - окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"-	0,0I9	49,7	26,8	2,42	0,94	0,5I	0,05	0,56
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешковиной	м2	I,9	2,46	0,02	4,67	0,80	0,04	0,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же - окраской битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	I00 м2	0,0I9	49,7	26,8	2,42	0,94	0,5I	0,05	0,56
		Итого: пп. 2I÷36	-	-	-	-	-	457,68	25,50	I2,00	37,50
		Деревянные конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериалов.	м3	3,52	9I,6	9,86	I,39	322,43	34,7I	4,89	39,60
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 м2	I,35	7I,2	27,8	0,8	96,I2	37,53	I,08	38,6I
		Итого: пп.37÷38	-	-	-	-	-	4I8,55	72,24	5,97	78,2I
		ВСЕГО:	-	-	-	-	-	I588,II	I36,97	II0,9	247,87
		В том числе:									
		строительные работы	-	-	-	-	-	II54,65	-	-	-
		металлоконструкции	-	-	-	-	-	433,46	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	руб.	II54,65	-	-	-	I90,52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %	руб.	433,46	-	-	-	37,28	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	I8I5,9I	-	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	I8I5,9I	-	-	-	I45,27	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	I96I,I8	-	-	-

Составил: М.СЕЙНЕ.

Проверил: Л.ЛУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ-35-I

СМЕТА № 5

Сметная стоимость 2313,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. в том числе: основная зарплата	Стоим.единицы,руб. в том числе: эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб. в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II п.3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25 м3. Грунт П группы. I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6;50=204,62	I000 м3	0,248	204,62	6,50	I98,I2	50,75	I,6I	49,I3	50,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,030	I87,20	I87,20	-	5,62	5,62	-	5,62
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,0I2	89,4	89,4	-	I,07	I,07	-	I,07
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,044	46	46	-	2,02	2,02	-	2,02
5	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн.до 80 ЛС с перемещением грунта до I м /I8,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,229	32,67	-	32,67	7,48	-	7,48	7,48
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,233	9,69	6,2	3,49	2,26	I,44	0,8I	2,25
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подсыпки толщ. I0 см	м3	I,2	II,7	0,96	0,I	I4,04	I,I5	0,I2	I,27
		Итого: пп. I+7	-	-	-	-	-	83,24	I2,9I	57,54	70,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	3,6	8,63	I,84	3,57	3I,07	6,62	I2,85	I9,47
9	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Бетон М-250 Мрз-I50 3,6хI,02=3,67	м3	3,67	30,0	-	-	II0,I0	-	-	-
I0	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,093	I2,3	I2,3	-	I,I4	I,I4	-	I,I4
II	ССЦМ-П IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	т	0,028	270	-	-	7,56	-	-	-
I2	ССЦМ-П	То же, А-III Ø 6 м	т	0,065	270	-	-	I7,55	-	-	-
I3	6-80	Анкерные болты	-"-	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	8,86	8,63	I,84	3,57	76,63	I6,34	3I,70	48,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-I50 8,88xI,02=9,06	м3	9,06	30,0	-	-	27I,80	-	-	-
I6	30-8 5-2	Установка арматурных сеток.	т	0,277	I2,3	I2,3	-	3,4I	3,4I	-	3,4I
I7	ССДМ-II IУ-I	Стоимость арматуры А-I 6 мм	-"-	0,050	270	-	-	I3,50	-	-	-
I8.	-"- IУ-3	То же, А-III I2 мм	-"-	0,227	270	-	-	6I,29	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,I85	478	20,2	2,2	88,43	3,74	0,4I	4,I5
20	ССДМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,054	573	-	-	30,94	-	-	-
		Итого: пп.8÷20						7I8,68	3I,47	44,98	76,45
		Металлические конструкции									
2I	39 15 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	-"-	I,269	42,I	I3,9	II,2	53,42	I7,64	I4,2I	3I,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ-II I-I785	Швеллер для пилона	т	0,636	259	-	-	I64,72	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,II6	I43	-	-	I6,59	-	-	-
24	ССЦМ-II I-I785	Швеллер для подвесок	-"-	0,I32	259	-	-	34,I9	-	-	-
25	ССЦМ-I I-53I	Сталь круглая ∅ I0 мм для подвесок	-"-	0,027	I65	-	-	4,45	-	-	-
26	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,0I9	I43	-	-	2,72	-	-	-
27	ССЦМ-I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики с осью.	кг	I07	0,99I	-	-	I05,93	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,060	573	-	-	34,38	-	-	-
29	ССЦМ-У X-77I	Стоимость каната ∅ I9 мм	I0 м	II,56	II,I	-	-	I28,32	-	-	-
30	-"- У-I	То же, ∅ 3,8 мм	-"-	6,24	2,48	-	-	I5,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,248	20,6	4,I	0,54	5,II	I,02	0,I3	I,I5
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,248	60,5	38,4	-	I5,00	9,52	-	9,52
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозная защита подземных металлических конструкций - окраска железным суриком	-"-	0,0I9	20,6	4,I	0,54	0,39	0,08	0,0I	0,09
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же - окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"-	0,0I9	49,7	26,8	2,42	0,94	0,5I	0,05	0,56
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешковиной	м2	I,9	2,46	0,42	0,02	4,67	0,80	0,04	0,84
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	I00 м2	0,0I9	49,7	26,8	2,42	0,94	0,5I	0,05	0,56
		Итого: пп.2I+36	-	-	-	-	-	587,25	30,08	I4,49	44,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Деревянные конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериалов	м3	4,I2	9I,6	9,86	I,39	377,39	40,62	5,73	46,35
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 м2	I,55	7I,2	27,8	0,8	II0,36	43,09	I,24	44,33
		Итого: пп.37÷38	-	-	-	-	-	487,75	83,7I	6,97	90,68
		Всего:	-	-	-	-	-	I876,92	I58,I7	I23,98	282,I5
		В том числе:									
		строительные работы	-	-	-	-	-	I3I6,72	-	-	-
		металлоконструкции	-	-	-	-	-	560,20	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	руб.	I3I6,72	-	-	-	2I7,26	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции- 8,6 %	руб.	560,20	-	-	-	48,I8	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	2I42,36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8 %	руб.	2I42,36	-	-	-	I7I,39	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	23I3,75	-	-	-

Составил: М.СЕЯНЕ.

Проверил: Л.ПУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ТМВ-40-I
СМЕТА № 6

Сметная стоимость 2632,48 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм и расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения.	Количество	Стоимость единицы,			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно чистая продукция
					Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II п.3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25 м3 грунт П группы I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6,50=204,62	I000 м3	0,262	204,62	6,50	I98,I2	53,6I	I,70	5I,9I	53,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 5 м без креплений I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,033	I87,20	I87,20	-	6,I8	6,I8	-	6,I8
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3,67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,0I2	89,4	89,4	-	I,07	I,07	-	I,07
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,044	46	46	-	2,02	2,02	-	2,02
5	II-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до I0 м /I8,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,242	32,67	-	32,67	7,9I	-	7,9I	7,9I
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,246	9,69	6,2	3,49	2,38	I,53	0,86	2,39
7	30-2-2 3-3	Устройство гравийной подсыпки толщ. I0 см	м3	I,2	II,7	0,96	0,I	I4,04	I,I5	0,I2	I,27
		Итого: пп. I-7	-	-	-	-	-	87,2I	I3,65	60,80	74,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30_7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	3,6	8,63	I,84	3,57	3I,07	6,62	I2,85	I9,47
9	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Бетон М_250 Мрз-I50 3,6хI,02=3,67	-"-	3,67	30,0	-	-	II0,I0	-	-	-
I0	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	-"-	0,093	I2,3	I2,3	-	I,I4	I,I4	-	I,I4
II	ССПМ-II IУ-I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,028	270	-	-	7,56	-	-	-
I2	ССПМ_II IУ_3	То же А-Ш Ø 6 и I2 мм	-"-	0,065	270	-	-	I7,55	-	-	-
I3	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30_7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	I0,0	8,63	I,84	3,57	86,30	I8,40	35,70	54,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. об.I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-I50 I0,0хI,02=I0,2	м3	I0,2	30,0	-	-	306,00	-	-	-
I6	30_8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,306	I2,3	I2,3	-	3,76	3,76	-	3,76
I7	ССЦМ-II IУ_I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,055	270	-	-	I4,85	-	-	-
I8	ССЦМ-II IУ_3	То же, А-III Ø I2 мм	-"-	0,25I	270	-	-	67,77	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,252	478	20,2	2,2	I20,46	5,09	0,55	5,64
20	ССЦМ-I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,072	573	-	-	4I,26	-	-	-
		Итого: пп. 8÷20	-	-	-	-	-	8I3,08	35,23	49,I2	84,35
2I	39_45 6_4	Метал.конструкции Установка и монтаж металлоконструкций мостика: пилонов, канатов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	I,497	42,I	I3,9	II,2	63,02	20,8I	I6,77	37,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ-II I-I785	Швеллер для пилона	т	0,708	259	-	-	I83,37	-	-	-
23	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,I58	I43	-	-	22,59	-	-	-
24	ССЦМ-II I-I785	Швеллер для подвесок	-"-	0,I56	259	-	-	40,40	-	-	-
25	ССЦМ-I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,023	I43	-	-	3,29	-	-	-
26	ССЦМ-I I-53I	Сталь круглая Ø I0 мм для подвесок	-"-	0,035	I65	-	-	5,78	-	-	-
27	ССЦМ-I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	II5	0,99	-	-	II3,85	-	-	-
28	ССЦМ-I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,072	573	-	-	4I,26	-	-	-
29	ССЦМ-У X-7	Стоимость каната Ø 20,5 мм	I0м	I3,I2	II,I	-	-	I45,63	-	-	-
30	-"- X-I	То же, Ø 4,5 мм	-"-	7,24	2,48	-	-	I7,96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I5-6I7 I64_3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,282	20,6	4,I	0,54	5,8I	I,I6	0,I5	I,3I
32	I5-6I4 I64_8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,282	60,5	38,4	-	I7,06	I0,83	-	I0,83
33	I5-6I7 I64_3	Антикоррозная защита подземных металлических конструкций - окраска железным суриком	-"-	0,025	20,6	4,I	0,54	0,52	0,I0	0,0I	0,II
34	4I_30 4-7 4I-26 4-3	То же, окраска битумной мастикой /45 I+54,3/x0,5= =49 7 /22 2+3I 4/x0,5= =26 8	-"-	0,025	49,7	26,8	2,42	I,24	0,67	0,06	0,73
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешковиной	м2	2,5	2,46	0,42	0,02	6,I5	I,05	0,05	I,I0
36	4I_26 4_3 4I_30 4-7	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5=49,7 /22,2+3I,4/x0,5=26,8	I00 м2	0,025	49,7	26,8	2,42	I,24	0,67	0,06	0,73
		Итого: пп.2I-36	-	-	-	-	-	669,I7	35,29	I7,I0	52,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Деревян.конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных материалов	м3	4,78	9I,6	9,86	I,39	437,85	47,I3	6,64	53,77
38	I5-563 I59_3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 м2	I,80	7I,2	27,8	0,8	I28,I6	50,04	I,44	5I,48
		Итого: 37+38	-	-	-	-	-	566,0I	97,I7	8,08	I05,25
		Всего	-	-	-	-	-	2I35,47	I8I,34	I35,I0	3I6,44
		В том числе:									
		строительные работы	-	-	-	-	-	I498,32	-	-	-
		металлоконструкции	-	-	-	-	-	637,I5	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.	I498,32	-	-	-	247,2	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %	руб.	637,I5	-	-	-	54,79	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	2437,48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8 %	руб.	2437,48	-	-	-	I95,00	-	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	2632,48	-	-	-

Составил: М.СЕЯНЕ.

Проверил: Л.ЛУСТИКА.

ПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ_5С_I

СМЕТА № 7

Сметная стоимость 3332,62 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм растенок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			
					Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2_5 техн.ч. п.I.II п.3.6	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25м3 грунт II гр. I37,58xI,2xI,2= =I98,I2 5,42xI,2=6,50 I98,I2+6,50=204,62	I000 м3	0,298	204,62	6,50	I98,I2	60,98	I,94	59,04	60,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без крепления I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,040	I87,20	I87,20	-	7,49	7,49	-	7,49
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,0I5	89,4	89,4	-	I,34	I,34	-	I,34
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,056	46	46	-	2,58	2,58	-	2,58
5	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн. до 80 ЛС с перемещением грунта до I0 м /I8,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,27I	32,67	-	32,67	8,85	-	8,85	8,85
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,277	9,69	6,20	3,49	2,68	I,72	0,97	2,69
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подсыпки толщ. I0 см	м3	2,0	II,7	0,96	0,I	23,40	I,92	0,20	2,I2
		Итого: пп.I÷7	-	-	-	-	-	I07,32	I6,99	69,06	86,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30-7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	6,0	8,63	I,84	3,57	5I,78	II,04	2I,42	32,46
9	Сб.м. стр. Моск. обл. I-2	Бетон М-250 Мрз-I50 6,0х I,02=6,I2	-"-	6,I2	30,00	-	-	I83,60	-	-	-
I0	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,I88	I2,3	I2,3	-	2,3I	2,3I	-	2,3I
II	ССШМ_II IУ-I	Стоимость арматуры Ø 6 мм	-"-	0,026	270	-	-	7,02	-	-	-
I2	ССШМ_II IУ-3	То же, А-Ш Ø 6 и I2 мм	-"-	0,I62	270	-	-	43,74	-	-	-
I3	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30-7 5-I	Монолитный якорь из железобетона.	м3	I2,66	8,63	I,84	3,57	I09,26	23,29	45,20	68,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 Мрз-150 I2,66xI,02=I2,9I	м3	I2,9I	30,00	-	-	387,30	-	-	-
I6	30-8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,39I	I2,3	I2,3	-	4,8I	4,8I	-	4,8I
I7	ССЦМ-II IУ_I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,070	270	-	-	I8,90	-	-	-
I8	ССЦМ_II IУ_3	То же, А-III Ø I2 мм	-"-	0,32I	270	-	-	86,67	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,252	478	20,2	2,2	I20,46	5,09	0,55	5,64
20	ССЦМ-I I-58	Гайки, муфты	-"-	0,072	573	-	-	4I,26	-	-	-
		Итого: ш.8÷20	-	-	-	-	-	I062,37	46,76	67,I9	II3,95
		Металлические конструкции									
2I	39_45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, кабелей, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов	т	I,860	42,I0	I3,90	II,20	78,3I	25,85	20,83	46,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ_II I-I785	Швеллер для пилона	т.	0,856	259	-	-	22I,70	-	-	-
23	ССЦМ_I I-505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,I82	I43	-	-	26,03	-	-	-
24	ССЦМ_II I-I785	Швеллер для подвесок	-"-	0,204	259	-	-	52,84	-	-	-
25	ССЦМ_I I-53I	Сталь круглая ∅ I0 мм подвесок	-"-	0,055	I65	-	-	9,08	-	-	-
26	ССЦМ_I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,030	I43	-	-	4,29	-	-	-
27	ССЦМ_I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	I20	0,99	-	-	II8,80	-	-	-
28	ССЦМ_I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,090	573	-	-	5I,57	-	-	-
29	ССЦМ_У X-772	Стоимость каната ∅ 22,0 мм	I0м	I5,90	I3,0	-	-	206,70	-	-	-
30	ССЦМ_У X-I	То же, ∅ 4,5 мм	-"-	6,96	2,48	-	-	22,22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,353	20,6	4,I	0,54	7,27	I,45	0,I9	I,64
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,353	60,5	38,4	-	2I,36	I3,56	-	I3,56
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозная защита подземных металлических конструкций - окраска железным суриком	-"-	0,025	20,6	4,I	0,54	0,52	0,I0	0,0I	0,II
34	4I-30 4-7 4I-26 4-3	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"-	0,025	49,7	26,8	2,42	I,24	0,67	0,06	0,73
35	26-67 I3-3	То же, обмотка мешковиной	м2	2,5	2,46	0,42	0,02	6,I5	I,05	0,05	I,I0
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	I00 м2	0,025	49,7	26,8	2,42	I,24	0,67	0,06	0,73
		Итого: пп.2I+36	-	-	-	-	-	829,32	43,35	2I,20	64,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Деревянные конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериалов	м3	5,93	9I,6	9,86	I,39	543,I9	58,47	8,24	66,7I
38	I5-563 I59_3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 м2	2,25	7I,2	27,8	0,8	I60,20	62,55	I,80	64,35
		Итого: пп. 37;38	-	-	-	-	-	703,39	I2I,02	I0,04	I3I,06
		Всего:	-	-	-	-	-	2702,40	228,I2	I67,49	395,6I
		В том числе:									
		строительные работы	-	-	-	-	-	I9I0,86	-	-	-
		металлоконструкции	-	-	-	-	-	79I,54	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	руб.	I9I0,86	-	-	-	3I5,29	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций - 8,6 %	руб.	79I,54	-	-	-	68,07	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	3085,76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления	руб.	3085,76	-	-	-	246,86	-	-	-
		Всего: по смете	-	-	-	-	-	3332,62	-	-	-

Составил: М.СЕЯНЕ

Проверил: Л.ЛУСТИКА

НЕПЕШЕХОДНЫЙ МОСТИК ВИСЯЧИЙ ПМВ-60-I

СМЕТА № 8

Сметная стоимость 4278,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных норм растенок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Нормативная условно чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
I	I-65 I2-5 техн.ч. п.I.II	Разработка котлована экскаватором емкостью ковша 0,25м3 грунт II группы I37,58х I,2=I65 I0 I65,I0+5,42=I70,52	I000 м3	0,329	I70,52	5,42	I65,I0	56,I0	I,78	54,32	56,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-954 79-8 техн.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную глубиной до 3 м без креплений I56xI,2=I87,20	I00 м3	0,046	I87,20	I87,20	-	8,6I	8,6I	-	8,6I
3	I-960 80-2 техн.ч. п.3.67	То же, глубиной до 0,5 м 74,5xI,2=89,4	-"-	0,027	89,4	89,4	-	2,4I	2,4I	-	2,4I
4	I-968 8I-2	Засыпка котлована вручную	-"-	0,062	46	46	-	2,85	2,85	-	2,85
5	I-257 3I-2 I-258 3I-I3 техн.ч. п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощн.до 80 лс с перемещением грунта до I0 м /I8,9+I0,8/xI,I= =32,67	I000 м3	0,297	32,67	-	32,67	9,70	-	9,70	9,70
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,303	9,69	6,2	3,49	2,94	I,88	I,06	2,94
7	30-2-2 3-2	Устройство гравийной подсыпки толщ. I0 см	м3	2,7	II,7	0,96	0,I	3I,59	2,59	0,27	2,86
		Итого: пп. I÷7	-	-	-	-	-	II4,20	20,I2	68,35	85,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Бетонные работы									
8	30_7 5-I	Монолитный фундамент пилона из железобетона	м3	8,I0	8,63	I,84	3,57	69,90	I4,90	28,92	43,82
9	Сб.с.стр. мат.Моск. обл. I-2 техн.ч. табл.5.	Бетон М-250 М з-I50 8,I0xI,02=8,28	м3	8,26	30,0	-	-	247,80	-	-	-
I0	30_8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,284	I2,3	I2,3	-	3,49	3,49	-	3,49
II	ССПМ_II IУ_I	Стоимость арматуры А_I Ø 6 мм	-"-	0,034	270	-	-	9,I8	-	-	-
I2	ССПМ-II IУ_3	То же, А-III 6 и I2 мм	-"-	0,250	270	-	-	67,50	-	-	-
I3	6-80 9-3	Анкерные болты	т	0,0II	478	20,2	2,2	5,26	0,22	0,02	0,24
I4	30_7 5-I	Монолитный якорь из железобетона	м3	I4,88	8,63	I,84	3,57	I28,4I	27,38	53,I2	80,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Сб.м.стр. мат.Моск. обл. I-2	Стоимость бетона М-250 M_Dз-I50 I4,88хI,02=I5,I8	М3	I5,I8	30,00	-	-	455,40	-	-	-
I6	30_8 5-2	Установка арматурных сеток	т	0,463	I2,3	I2,3	-	5,69	5,69	-	5,69
I7	ССПМ_II IУ_I	Стоимость арматуры А-I Ø 6 мм	-"-	0,083	270	-	-	22,4I	-	-	-
I8	ССПМ_II IУ_3	То же, А-III Ø I2 мм	-"-	0,380	270	-	-	I02,60	-	-	-
I9	6-80 9-3	Анкерные болты	-"-	0,369	478	20,2	2,2	I76,38	7,45	0,8I	8,26
20	ССПМ_I I-58	Гайки и муфты	-"-	0,II6	573	-	-	66,47	-	-	-
		Итого: пп.8÷20	-	-	-	-	-	I360,49	59,I3	82,87	I42,00
		Металлические конструкции									
2I	39,45 6-4	Установка и монтаж металлоконструкции мостика: пилонов, ханытов, подвесок, роликов, оттяжек и зажимов.	т	2,5I0	42,I	I3,9	II,2	I05,67	34,89	28,II	63,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦМ-II I_I785	Швеллер для пилона	т.	I,I56	259	-	-	299,40	-	-	-
23	ССЦМ_I I_505	Сталь полосовая для пилона	-"-	0,20I	I43	-	-	28,74	-	-	-
24	ССЦМ_II I-I785	Швеллер для подвеса	-"-	0,252	259	-	-	65,27	-	-	-
25	ССЦМ_I I-53I	Сталь круглая ∅ I0 мм для подвесок	-"-	0,078	I65	-	-	I2,87	-	-	-
26	ССЦМ_I I-505	Сталь полосовая для подвесок	-"-	0,037	I43	-	-	5,29	-	-	-
27	ССЦМ_I X-I3	Оттяжки, зажимы, ролики с осью	кг	I62	0,99	-	-	I60,38	-	-	-
28	ССЦМ_I I-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I09	573	-	-	62,46	-	-	-
29	ССЦМ_У X-774	Стоимость каната ∅ 25 мм	$I0_м$	I9,58	I7,20	-	-	336,78	-	-	-
30	ССЦМ_У X_I	То же, ∅ 5,I мм	-"-	I0,84	2,48	-	-	26,88	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	I5-6I7 I64-3	Окраска стальных конструкций суриком за I раз	I00 м2	0,452	20,6	4,I	0,54	9,3I	I,85	0,24	2,09
32	I5-6I4 I64-8	То же, масляной краской за 2 раза	-"-	0,452	60,5	38,4	-	27,35	I7,36	-	I7,36
33	I5-6I7 I64-3	Антикоррозная защита подземных металлических конструкций - окраска железным суриком	-"-	0,025	20,6	4,I	0,54	0,52	0,I0	0,0I	0,II
34	4I-30 4-7 4I-26	То же - окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	-"-	0,025	49,7	26,8	2,42	I,24	0,67	0,06	0,73
35	26-67 I3-3	То же - обмотка мешковиной	м2	2,5	2,46	0,42	0,02	6,I5	I,05	0,05	I,I0
36	4I-26 4-3 4I-30 4-7	То же, окраска битумной мастикой /45,I+54,3/x0,5= =49,7 /22,2+3I,4/x0,5= =26,8	I00 м2	0,025	49,7	26,8	2,42	I,24	0,67	0,06	0,73
		Итого: пп.2I+36	-	-	-	-	-	II49,55	56,59	28,53	85,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Деревянные конструкции									
37	40-46 9-7	Изготовление и монтаж деревянных пролетных блоков из антисептированных пиломатериалов	м3	7,I9	9I,6	9,86	I,39	658,60	70,89	9,99	80,88
38	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска масляными красками деревянных конструкций	I00 м2	2,70	7I,2	27,8	0,8	I92,24	75,06	2,I6	77,22
		Итого: пп.37÷38	-	-	-	-	-	850,84	I45,95	I2,I5	I58,I0
		Всего:	-	-	-	-	-	3475,08	28I,79	I88,90	470,69
		В том числе:									
		строительные работы	-	-	-	-	-	237I,34	-	-	-
		металлоконструкции	-	-	-	-	-	II03,74	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5 %	руб.	237I,34	-	-	-	39I,27	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6 %	руб.	II03,74	-	-	-	94,92	-	-	-
		ИТОГО:	-	-	-	-	-	396I,27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8 %	руб.	396I,27	-	-	-	3I6,90	-	-	-
		Всего: по смете	-	-	-	-	-	4278,I7	-	-	-

Составил: М.СЕНЕ.

Проверил: Л.ЛУСТИКА.

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах

Ресурсы	ПМВ-I5-I	ПМВ-20-I	ПМВ-25-I	ПМВ-30-I	ПМВ-35-I	ПМВ-40-I	ПМВ-50-I	ПМВ-60-I
Специальные строительные работы								
Затраты труда, чел.-ч.	I56,20	2I8,68	257,73	304,59	355,36	4I3,93	5I9,36	648,23
Заработная плата, руб.	67,85	83,43	III,83	I36,97	I58,I7	I8I,34	228,I2	28I,79
Строительные машины, руб.	7I,45	88,64	97,96	II0,90	I23,98	I35,I0	I67,49	I88,90

gost.e-ecolog.ru

Составил: М.СЕЯНЕ.

Проверил: В.КВИТИНЯ.