

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-20

Неподвижные игровые устройства  
для детских площадок

Устройство для лазания

Альбом №/70

СМЕТЫ И ВЫБОРКИ РЕСУРСОВ

0-53

9297-04

г.Москва - 1970 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 422 Инв. № 9207-04 тираж 150

Сдано в печать 22/7 1986г цена 0-48

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-20

Неподвижные игровые устройства для  
детских площадок

Устройство для лазания

Альбом III/70

СМЕТЫ И ВЫБОРКИ РЕСУРСОВ

В нормах и ценах вводимых с I/I-1969 г.

Зем. главного инженера  
института

  
Н. ЕРМАКОВ

, Руководитель мастерской  
№ 5

  
Г. ЛУЦКИЙ

Нач-к сметного отдела

  
Д. ИСТЕРЕНГЕРЦ

Центральный институт типовых проектов

г. Москва - 1970 г.

ПЕРЕЧЕЛЬ СМЕТ

№ п/п	Наименование	Стоим. руб.
	2	8
1.	Комбинированная установка для лезения тип I	53
2.	Установка для лезения тип 2	25
3.	Сдвоенная установка для лезения тип 3	51
4.	Волнообразная установка для лезения тип 4	61
5.	Изыскательная установка из лесенок тип 5	53
6.	Установка для лезения тип 6	72
7.	— " — " — тип 7	38
8.	— " — " — тип 8	58
9.	Изыскательная установка тип 9	47
10.	— " — " — тип 10	77

С М Е Т А

Комбинированная установка для лезения Тип I

Сметная стоимость 58 р

№ п/п	Основание	Наименование работ	Единиц. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 т.10-140- - д	Планировка участка	м2	10,56	0,064	1
2.	I-618 т.10-104- - д	Рытье ям в грунте II категории Вруч- куа под свай	м3	0,12	1,18	-
5.	I5-I т.28-1-в	Подготовка и уста- новка свай	м2	0,155	84,0	13
4	I5-I т.28-1-в	Устройство и уста- новка деревянных щитов лезательной установки	м3	0,102	84,0	9
5	I3-30 т.21-6-з	Обмазка горячим битумом за 2 раза свай, находящихся в земле	м2	3,96	0,56	2
6	I7-642 т.27-35-в	Насильная окраска деревянных щитов	м2	5,12	0,68	8
7	Цен. № I ч. IV	Стоимость нетовари- щеских закладных деталей	кР	38,1	0,81	12
8	ЕНИР 86-1-87 п.2-6	Сверление отверстий для болтов	100 отв.	0,48	0,88	1
9	ЕНИР 86-1-48 п.1-в	Крепление готовых щитов болтами дере- вной до 20 см	100 болт.	0,24	4,19	1

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.	
10	14-266 Т.22-52- - и	Окраска металлических креплений	тн	0,038	24,50	1	
ИТОГО :						Руб.	48
С начислением 16,5%						"	50
С плановыми накоплениями - 6 %						"	58

УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАЗАННЯ Тип I

№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Затрета труда	ч-дн	2,07
	Заработная плата	руб	6,07
<u>МЕХАНИЗМЫ</u>			
	Прочие машины	руб.	0,189
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Бруска и брусья II с- 75 мм	м3	0,23
	Болты	кг	25,98
	Беленя цинковые, тертые	кг	0,72
	Гвозди	кг	1,08
	Доски II с 40 мм и более	м3	0,03
	Краски тертые	кг	0,14
	Мол молотый	кг	1,02
	Олифа	кг	1,40
	Поковки	кг	0.85
	Смола	кг	0,66
	Сурик железн.густотертый	кг	0,58
	Мастика	т	0.02
	Прочие материалы	руб	1,044
	Металлические закладные детали	кг	38,10

Составил:



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А  
Установки для лезвия

Тип 2

Сметная стоимость 25 р.

№ пп.	Основание	Наименование работ	Единица изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1.	I-750 т.10-140- -д	Пневматическая установка	м2	6,21	0,064	I
2.	I-618 т.10-104 -б	Рытье ям в грунте II категории в ручную под сваи	м3	0,051	I,18	-
3.	I5-I т.28-1а	Изготовление и установка свай	м3	0,06	84,0	5
4.	I5-I т.28-1а	Устройство и установка деревянных пилот из брусков	м3	0,05	84,0	4
5.	I3-80 т.21-6-к	Обмазка горячим битумом за 2 раза свай находящихся в земле	м2	1,70	0,56	I
6.	I7-642 т.27-55а	Масляная окраска деревянных пилот	м2	3,01	0,68	2
7.	Цен.л. I ч. IV	Стоимость металлических закладных деталей	кг	19,42	0,31	6
8.	ЕНИР § 6-I-87 п.2 "в"	Сверление отверстий для болтов	100 отв.	0,12	0,88	-
9.	ЕНИР §6-I-48 п.1 "в"	Крепление готовых пилот болтами длиной болта до 20 см	100 болт.	0,06	4,19	-
10.	I4-266 т.22-52 -а	Окраска металлических креплений	тн	0,02	24,50	I
ИТОГО :			Руб.			20
С начислением 16,5%			"			23
С плановыми накоплениями - 6%			"			25



УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАВАНИЯ Тип 2

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	К-во
	Затрачен труд	ч-дн	1,018
	Заработная плата	руб.	2,91
<u>МЕХАНИЗМЫ</u>			
	Прочие машины	руб.	0,084
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Брусочки и брусья II с - 75 мм	м3	0,11
	Болты	кг	6,88
	Болты цинковые, тертые	кг	0,42
	Гвозди	кг	0,44
	Доски II с - 40 мм и более	м3	0,02
	Краски тертые	кг	0,08
	Мех. колотый	кг	0,60
	Мастяки	т	0,007
	Олифа	кг	0,81
	Покраски	кг	0,87
	Смола	кг	0,23
	Сурик железн. густотертый	кг	0,81
	Прочие материалы	руб.	0,452
	Металлические земляные детали	кг	19,42

Составила



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А

## Сдвоенная установка для лавения

Тип 3

Сметная стоимость 51 руб.

№ п/п	Основание	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1.	I-750 т.10-140д	Планировка участка по данным визирочных отметок на глаз	м2	9,58	0,064	I
2	I-618 т.10-104б	Рытье ям в грунте II категории вручную под свай	м3	0,085	I,13	-
3	I5-I т.23-1а	Изготовление и установка свай	м3	0,10	84,0	8
4	I5-I т.23-I-в	Изготовление и установка деревянных шпал из брусков	м3	0,094	84,0	8
5	I3-80 т.21-6ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза свай, находящихся в земле	м2	2,83	0,56	2
6	I7-642 т.27-55а	Обмазка окраска деревянных шпал	м2	6,86	0,68	5
7	Цен. № I ч. IV	Стоимость металлических закладных деталей	кг	49,16	0,81	15
8	ЕНИР §6-I-37 п.2-в	Сверление отверстий для болтов	100 шт.	0,30	0,83	-
9	ЕНИР §6-I-48 п.1-в	Крепление готовых шпал болтами длиной до 20 см	100 болт.	0,15	4,19	I
10	I4-266 т.22-52-ж	Окраска металлических креплений	тн	0,050	24,50	I
Итого:			Руб			41
С начислением 16,5%			"			48
С плановыми наложениями 6%			"			51

УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАЗАНИЯ Тип 3

№ пп ?	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Затраты труда	ч-дн	2,306
	Заработная плата	руб	6,25
<u>МЕХАНИЗМЫ</u>			
	Прочие машины	руб	0,177
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Бруски и брусья II с - 75 мм	м3	0,13
	Болты	кг	16,46
	Белила цинковые, тертые	кг	0,97
	Гвозди	кг	0,77
	Доски II с 40 мм и более	м3	0,02
	Краски тертые	кг	0,19
	Мел молотый	кг	1,37
	Олифа	кг	1,88
	Поковки	кг	0,64
	Смола	кг	0,50
	Сурик железн. густотертый	кг	0,77
	Из стика	т	0,01
	Прочие материалы	руб.	0,805
	Металлические закладные детали	кг	49,16

Составил



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А

Вознобразения условия для лезания

Табл 4

Сметная стоимость 61 р.

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1.	I-750 т.10-140д	Планировка участка	м2	14,5	0,064	I
2	I-618 т.10-104б	Рытье ям в грунте II категории вручную под свая	м3	0,09	1,18	-
3.	I5-I т.28-1а	Изготовление и установка свай	м3	3,12	84,0	10
4	I5-I т.28-I-в	Изготовление и установка деревянных шпиль из брусков	м3	0,15	84,0	13
5	I3-30 т.21-6-к	Обсыпка горячим битумом за 2 раза свай находящихся в земле	м2	2,88	0,56	2
6.	I7-642 т.27-55-в	Масляная окраска деревянных шпилей	м2	9,77	0,68	7
7.	Цен. № I ч. IV	Стоимость металлических закладных деталей	кг	47,7	0,31	15
8	ЕНПР § 6-I-37 п.2 "в"	Сверление отверстий для болтов	100 шт.	0,24	0,88	-
9.	ЕНПР § 6-I-43 п.1 "в"	Крепление готовых шпилей болтами длиной до 20 см	100 болт.	0,12	4,19	I
10	I4-266 т.22-52а	Окраска металлических креплений	тн	0,048	24,50	I
ИТОГО :			Руб			50
С начислением 16,5%			"			58
С плановыми накопленными - 6%			"			61

УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАЗАНИЯ Тип 4

№ п/п	Наименование работ	Едини. изм.	Кол-во
	Затраты труда	ч-дн	2.6540
	Заработная плата	руб.	7.25
	<u>МЕХАНИЗМЫ</u>		
	Прочие механизмы	руб.	0.2270
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	Бруски и брусья П с - 75 мм	м3	0.25
	Б о л т ы	кг	14.08
	Белила пигментные, тертые	кг	1.38
	Г в о з д и	кг	1.08
	Доски П с - 40 мм и более	м3	0.03
	Краски тертые	кг	0.27
	Мол. молотый	кг	1.95
	Местки	т	0.28
	О л и ф а	кг	2.34
	П о к р о в к и	кг	0.90
	С м о л а	кг	0.70
	Сурик желез. густотертый	кг	0.78
	Прочие материалы	руб	1.085
	Металлические закладные детали	кг	47.7

Составила



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А

Извешельная установка на лесенках тип 5

Сменная стоимость 58 р

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1.	1-750 т.10-104д	Планировка участка по данным выверочных отметок на глаз	м2	6,29	0,064	-
2	1-618 т.10-104б	Рытье ям в грунте II категории вручную под свай	м3	0,086	1,13	-
3	15-1 т.28-1-а	Изготовление и установка свай	м3	0,10	84,0	8
4	15-1 т.28-1-а	Устройстве и установке деревянных щитов	м3	0,191	88,0	18
5	18-80	Обмазка горячим битумом в 2 раза свай, находящихся в земле	м2	2,88	0,53	2
6	17-542 т.27-55-а	Масляная окраска деревянных щитов	м2	12,48	0,68	8
7.	Цен. № I ч. IV	Стоимость металлических заводных деталей	шт	15,76	0,31	5
8.	КНПР § 6-1-87 п. 27 а	Сверление отверстий для болтов	100 отв.	1,0	0,88	1
9	КНПР § 6-1-48 п. 1 а	Крепление готовых щитов болтами длиной болта до 20 см	100 болт.	0,50	4,19	2
10	14-266 т.22-52-а	Окраска металлических креплений	шт	0,016	24,50	1
ИТОГО :						48
С начислением 16,5%						50
С плановыми накоплениями - 6 %						58

УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАЗАНИЯ Тип 5

№ п/п	Наименование работ	Едн. изм.	Кол-во
	Загрести груда	ч-дн	2.601
	Зерасочная плата	руб.	7.75
<u>МЕХАНИЗМЫ</u>			
	Прочие машины	руб.	0.217
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Бруссы и брусья П с - 75 мм	м3	0.27
	В о д я	кг	59.21
	Белила дисперзные, тертые	кг	1,76
	Г в о з д и	кг	1,18
	Доски П с - 40 мм и более	м3	0.08
	Краски тертые	кг	0.35
	Мел молотый	кг	2.50
	Олифа	кг	3.06
	П о ж о в к и	кг	0.98
	С м о л а	кг	0.76
	Сурик железн.сухотертый	кг	0.24
	М а с т и к а	т	0.008
	Прочие материалы	руб	1.15
	Металлические закладные детали	кг	13.76

Составил:



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А

Установки для лезвия Тип 6

Сметная стоимость 72 р.

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1.	I-750 т.10-140д	Планировка участка	м2	12,46	0.064	I
2.	I-618 т.10-104б	Рытье ям в грунте II категория вручную под свай	м3	0.11	1.13	-
3	I5-I т.23-I-в	Изготовление и установка свай	м3	0.13	84.0	II
4	I5-I т.23-I-в	Изготовление и установка деревянных щитов из брусков	м3	0.251	84,0	2I
5	I3-30 т.21-6-к	Обмазка горячим битумом за 2 раза свай находящихся в земле	м2	3,68	0,56	2
6	I7-642 т.27-55-в	Масляная окраска деревянных щитов	м2	13,68	0,68	9
7	Цен. № I ч. IV	Стоимость металлических закладных деталей	кг	38,52	0.31	10
8	ЕНИР § 6-I-37 п.2 "в"	Сверление отверстий для болтов	100 шт.	0,54	0.83	I
9	ЕНИР § 6-I-43 п.1 "в"	Крепление готовых щитов болтами длиной болта до 20 см	100 болт	0,39	4,19	2
10	I4-266 т.22-52-я	Окраска металлических креплений	кг	0.034	24.50	I
ИТОГО :			Руб			58
						68
						72



УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАЗАНИЯ ТИП - 6

№№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Затреть груда	ч-дн	3,68
	Заработная плата	руб	9.24
<u>МЕХАНИЗМЫ</u>			
	Прочие машины	руб.	50.269
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Бруски и брусья П с - 75 мм	м3	0.35
	Б о л т ы	кг	64.98
	Белила цинковые, тертые	кг	1.98
	Г в о з д и	кг	1.52
	Доски П с - 40 мм и более	м3	0.05
	Краски тертые	кг	0.38
	Мел мажорный	кг	2.74
	О л и ф а	кг	3.44
	М а с т и к а	т	0.02
	П о к о в к и	кг	1.26
	С м о л а	кг	0.99
	Сурик железн., густотертый	кг	0.52
	Прочие материалы	руб	1.528
	Металлические закладные детали	кг	38.52

Составил



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А

## Установке для лозения тал 7

Сметная стоимость - 38 р.

№ п/п	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1.	I-750 т.10-104д	Пленировка участка по данным визирных отметок на глаз	м2	4.58	0.064	-
2.	I-618 т.10-104-б	Рытье ям в грунте II категории врушбу под свая	м3	0.051	1,13	-
3.	I5-1 т.23-1-а	Изготовление и установка свай	м3	0,06	84,9	5
4.	I5-1 т.23-1-а	Изготовление и установка деревянных дитов на брусьях	м3	0,125	84,0	11
5.	I3-30 т.21-6-к	Обметка торцами битумом на 2 раза свай находящихся в земле	м3	1,70	0,56	1
6.	I7-642 т.27-55-о	Масляная окраска деревянных дитов	м2	10,26	0,68	7
7.	Цен. № I ч. 17	Стоимость металлических заводских деталей	кг	15,9	0,31	5
8.	ЕНИР §6-1-37 п.27а#	Сверление отверстий для болтов	100 отв.	0,36	0,83	-
9.	ЕНИР §6-1-43 п.17а#	Крепление готовые дитов болтами-длинной болте до 20 см	100 болт.	0,18	4,19	1
10.	I4-266 т.22-52и	Окраска металлических креплений	м2	0,016	24,50	1
Итого :			Руб			31
С начислением 16,5 % "						36
С плановыми накоплениями - 6 % "						38

УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАВАЛКИ ТИП 7

№№ п/п	Наименование работ	Ед.изм. изм.	Кол-во
	Затрата труда	ч-дн	2.028
	Зеробочная плата	руб.	5.28
<u>МЕХАНИЗМЫ</u>			
	Прочие машины	руб.	0.724
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Бруска и брусья П с - 75 мм	м3	0.17
	Б о л т ы	кг	19.39
	Белила цинковые, тертые	кг	3.45
	Гвозди	кг	0.74
	Доски П с - 40 мм и более	м3	0.06
	Краски тертые	кг	0.29
	Мел молотый	кг	2.05
	Шлифы	кг	2.53
	М а с т и к а	кг	0.007
	Поисвня	кг	0.62
	С м о л а	кг	0.47
	Сурик железный, густотертый	кг	0.24
	Прочие материалы	руб	0.192
	Металлические закладные детали	кг	15.9

Составила



Т. СЕВЕРОВА

С М Е Т А

Условия для казенки ТМ 8

Сметная стоимость 58 р.

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	I-750 т.10-104д	Планировка участка по данным визировочных отметок на глаза	м2	10,17	0,064	I
2	I-618 т.10-104б	Рытье ям в грунте II категории вручную под свай	м3	0,11	1,13	-
3	I5-I т.23-Ia	Изготовление и установка свай	м3	0,13	84,0	II
4	I5-I т.23-Ia	Изготовление и установка щитов	м3	0,16	84,0	IB
5	I3-30 т.21-6ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза свай, находящихся в земле	м2	3,68	0,56	2
6	I7-642 т.27-55a	Масляная окраска деревянных щитов	м2	15,16	0,68	10
7	Цен. № I ч. IV	Стоимость металлических закладных деталей	кг	25,6	0,31	8
8	БНП §6-I-37 п.2 "а"	Сверление отверстий для болтов	100 шт.	0,46	0,83	-
9.	БНП §6-I-37 п."а"	Крепление готовых щитов болтами, длиной болта до 20 см	100 болт.	0,23	4,19	I
10	I4-266 т.22-52ж	Окраска металлических креплений	тн	0,026	24,50	I
ИТОГО						47
С начислением 16,5%						"
С плановыми накоплениями 6%						"
						58

УСТАНОВКА ДЛЯ ЛАЗАНИЯ ТИП - 8

№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Затраты труда	ч-дн	13,42
	Зарботная плата	руб	8.40

МЕХАНИЗМЫ

Прочие механизмы	руб.	0.229
------------------	------	-------

МАТЕРИАЛЫ

Бруска и брусья П с - 75 мм	м3	0.27
Б о л т ы	кг	25.18
Белила цинковые, тертые	кг	2,14
Г в о з д и	кг	1,16
Доски П с 40 мм и более	м3	0.04
Краски тертые	кг	0.42
Мел молотый	кг	3.03
О л и ф а	кг	3.76
Настива	кг	0.02
Пазовики	кг	0.96
Смоля	кг	0.75
Суржик железя.густотертый	кг	0.40
Прочие материалы	руб	1,243
Металлические складные детали	кг	25,60

Составил:



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А

Лазаревская установка Тип 9

Сметная стоимость 47 р.

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1.	I-750 т.10-104д	Пленировка участка по данным визировочных отметок из глаз	м2	12,90	0,064	I
2	I-618 т.10-104б	Рытье ям в грунте II категории вручную под свай	м3	0.11	1,13	-
3.	I5-I т.28-1а	Изготовление и установка свай	м3	0,13	84,0	II
4	I3-30 т.21-6ж	Обмазка горячим битумом за 2 реза свай, находящихся в земле	м2	3,68	0,56	2
5	I5-I т.28-1а	Устройство и установка деревянных щитов казетальной установки	м3	0.158	84,0	13
6	I7-642 т.27-55а	Масляная окраска деревянных щитов	м2	9.24	0.68	6
7	Цек. № I ч. IV	Стоимость металлических закладных деталей	кг	9.86	0.31	3
8.	ЭНР § 6-I-67 п.2"з"	Сверление отверстий для болтов	100 отв.	0.50	0.83	I
9	ЭНР § 6-I-48 п. "з"	Крепление готовых щитов болтами длиной до 20 см	100 болт.	0.25	4,19	I
10	I4-266 т.22-52ж	Обрезка металлических креплений	тн	0.009	24.50	-
ИТОГО :						98
С начислением 16,5%						" 44
С пенными наложениями - 6 %						" 47

УСТАНОВКА ДЛЕ ИЗВЕЩЕНИЯ ТИП 9

№№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Затраты труда	ч-дн	2,69
	Заработная плата	руб	6,88
	<u>МЕХАНИЗМЫ</u>		
	Прочие машины	руб	0.27
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	Бруски и брусья П с - 75 мм	м3	0.26
	Болты	кг	27.13
	Белила цинковые, тертые	кг	1.30
	Гвозди	кг	1.13
	Доски П с - 40 мм и более	м3	0.04
	Краски тертые	кг	0.26
	Мел молотый	кг	1,85
	О л и ф а	кг	2,26
	Мастика	кг	0.02
	Поковки	кг	0.94
	С м о л а	кг	0.78
	Сурик железн. густотертый	кг	0.14
	Прочие материалы	руб	1,16
	Металлические закладные детали	кг	9.36

Составила



Т. СЕРГЕЕВА

С М Е Т А

Изветельная установка Тип 10.

Сметная стоимость 77 р.

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма руб.
1	I-750 т.10-140д	Планировка участка	м2	20,38	0,064	I
2	I-618 т.10-104б	Рытье ям в грунте II категории вручную под свая	м3	0,136	1,13	-
3.	I5-I т.23-1в	Изготовление и установка свай	м3	0,11	84,0	9
4	I5-I т.23-1в	Изготовление и установка деревянных щитов из брусков	м3	0,33	84,0	28
5	I3-30 т.21-6д	Обвязка горячим битумом за 2 раза свая находящихся в земле	м2	4,53	0,56	3
6	Цен. № I ч. IУ	Металлические детали и крепления	кг	16,62	0,31	5
7	I7-642 т.27-55а	Масляная окраска деревянных щитов	м2	18,24	0,68	12
8	I4-288 т.22-52л	Окраска металлических креплений	тн	0,017	24,50	I
9.	ЕНИР §6-I-37 п.2 "в"	Сверление отверстий для болтов	100 отв.	0,80	0,83	I
10	ЕНИР § 6-I-43 п. I "в"	Крепление готовых щитов болтами длиной до 20 см	100 болт.	0,4	4,19	2
ИТОГО						62
С начислением 16,5%						72
С пленовыми накоплениями 6 %						77



Установки для лезения тип 10

№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Затраты труда	ч-дн	4,45
	Заработная плата	руб	11,46
	<u>МЕХАНИЗМЫ</u>		
	Прочие машины	руб.	0.23
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	Бруски и брусья ПС - 75 мм	м3	0.41
	Болты	кг	42.49
	Белила цинковые, тертые	кг	2.57
	Г в о з д и	кг	1.35
	Доски П с - 40 мм и более	м3	0.05
	Краски тертые	кг	0.51
	Мел молотый	кг	3.63
	Мастика	кг	0.02
	О л и ф а	кг	4.46
	П о к о в к и	кг	1.14
	С м о л а	кг	1.13
	Сурья железный густотертый	кг	0.26
	Прочие материалы	руб	1.792
	Металлические закладные детали	кг	16.62

Составил



Т. СЕРГЕЕВА