

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-17

движущиеся игровые устройства для детских площадок

К а р у с е л и

Альбом П/10

Сметы и выборки ресурсов

8888-03

г.Москва - 1970г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 4213 Инв. № 8888-03 тираж 50

Сдано в печать 19/8 1981г. цена 0-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-17

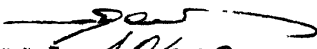

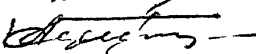
Движущиеся игровые устройства для детских площадок

Карусели

Разработан ЦНИИП градостроительства

Альбом П/10

Сметы и выборки ресурсов

Зам. главного инженера  (Н.Ермаков)
/ Руководитель мастерской № 5  (Г.Луцкий)
Начальник сметного отдела  (Ю.Штеренгерц)

Центральный институт типовых проектов

г.Москва - 1970г.

320-17

ПЕРЕЧЕНЬ СЧЕТ

№ п/п	Наименование работ	Стоимость
1.	Карусель на 8 мест для стояния тип КР-1	127
2.	Карусель-диск на 8 мест для стояния тип КР-2	194
3.	Карусель подвесная на 16 сидячих мест тип КР-3	155
4.	Карусель-диск на 16 сидячих мест тип КР-4	223
5.	Карусель-пирамидальная установка тип КР-5	144

320-17

С М Е Т А

карусель на 8 мест для стояния
тип КР-1

Сметная стоимость 127руб.
в ценах с I/I-1969г.

№№ п/п	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 т.10-140 д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	1,47
2.	I-618 т.10-104 б	Рытье ямы в грунте II кате- гории вручную на глубину один метр	м3	2,0	1,13	2,26
3.	цен.№ 3 стр.28	Отвозка излишка грунта ав- тосамосвалами на I км Цена: 0,24x0,95=	м3	1,75	0,23	0,40
4.	I2-26 т.20-3ж	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-150	м3	0,25	5,95	1,49
		Бетон М-150	м3	0,254	23,70	6,02
	цен.№1 ч.П	Арматура А-I	кг	2,95	0,159	0,47
5.	I2-7 т.20-1ж	Устройство бетонного створа основания карусели из бето- на М-150	м3	0,145	7,88	1,14
	Сб.№ I п.24	Бетон М-150	м3	0,148	23,70	3,51
6.	I4-5I т.22-8"о"	Установка металлоконструк- ций карусели	кг	123,71	0,0478	5,91
	цен.№ I ч.П п.455	Стоимость металлоконструк- ций	"	123,71	0,247	30,56
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	кг	180	0,31	40,30

320-17

I	2	3	4	5	6	7
7.	I4-300 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле	кг	4,80	0,004	0,02
8.	I4-266 т.22-52л	Масляная окраска всех метал- локонструкций за 2 раза	кг	253,71	0,0245	6,22
9.	Пр-т 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	1,85	5,55
итого:						68,85
Металлоконструкции						36,47
С начислением 16,5%						80,21
Металлоконструкции с начислением 8,3%						39,50
Всего:						119,71
Всего с плановыми накоп- лениями 6%						126,89

320-17

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>Выборка затрат труда, материалов</u>				
1.		Затраты труда	ч-дн	5,114		
2.		Заработная плата	руб.	15,35		
		<u>Механизмы</u>				
3.		Краны гусеничные 5Т	м-см	0,010		
4.		Прочие машины	руб.	1,441		
		<u>Материалы</u>				
5.		Арматура А-1	кг	2,95		
6.		Гвозди	кг	0,15		
7.		Доски IV с.-25-32 мм	м3	0,008		
8.		Доски IV с 40 мм	"	0,004		
9.		Вкладные детали	кг	130		
10.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
11.		Олифа	кг	1,16		
12.		Сурик железный густотертый	кг	3,87		
13.		Шарикоподшипники	шт	3		
14.		Щиты опалубки	руб.	0,27		
15.		Прочие материалы	руб.	1,8104		
16.		Металлоконструкции карусели	кг	123,71		
		<u>Полуфабрикаты</u>				
17.		Бетон М-150	м3	0,40		
18.		Раствор цем.-известковый	м3	0,002		

Составила

Чарни

/Карюшина/

320-17

С М Е Т А

Карусель-диск на 8 мест для стояния
тип КР-2

Сметная стоимость 194 руб.

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 т.10-14д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	1,47
2.	I-618 т.10-104б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	1,13	2,26
3.	цен. № 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км Цена: 0,24x0,95=	м3	1,75	0,23	0,40
4.	I2-26 т.20-8ж	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-150	м3	0,25	5,95	1,49
		Бетон М-150	м3	0,25	23,70	5,98
	цен. № I ч.П	Арматура ст.3	кг	2,95	0,159	0,47
5.	I2-7 т.20-1ж	Устройство бетонного створа основания карусели из бетона М-150	м3	0,145	7,83	1,14
	сб. № I п.24	Бетон М-150	м3	0,148	23,70	3,51
6.	I4-5I т.22-8"0"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	213,18	0,0478	10,19
	цен. № I ч.П п.455	Стоимость металлоконструкций	кг	213,18	0,247	52,66
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	"	180,0	0,31	40,30
7.	I4-800 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле	кг	4,30	0,004	0,02

320-17

I	2	3	4	5	6	7
8.	I6-3I3 т.25-22в	Дощатое покрытие каруселей	м2	6,15	3,57	21,96
9.	I5-8I т.23-I2в	Острожка дощатого покрытия	м2	6,15	0,04	0,25
10.	I7-644 т.27-55в	Масляная окраска дощатого покрытия	м2	6,15	0,85	5,23
II.	I4-266 т.22-52л	Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза	кг	343,18	0,0245	8,41
I2.	Пр-нт 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	1,85	5,55
Итого:						98,39
Металлоконструкция						62,85
С начислением 16,5%						II4,62
Металлоконструкции с начислением 8,3%						68,07
Всего:						182,69
Всего с плановыми накоплениями 6%						198,65

320-17

Выборка затрат труда, материалов

№ пп.	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
I.		Затраты труда	ч-дн.	7,624		
2.		Заработная плата	руб.	22,78		
		<u>Механизмы</u>				
3.		Краны гусеничные 5 т	м-см	0,02		
4.		Прочие машины	руб.	2,371		
		<u>Материалы</u>				
5.		Арматура А-1	кг	2,95		
6.		Белила цинковые тертые	кг	0,14		
7.		Гвозди-	кг	1,60		
8.		Доски IV с - 15-32м	м3	0,008		
9.		Доски IV с - 40 мм и более	"	0,007		
10.		Закладные детали	кг	180,0		
11.		Краски тертые	кг	0,89		
12.		Лак каменно/гольный	кг	0,02		
13.		Мел молотый	кг	2,15		
14.		Металлоконструк. карусели	кг	213,18		
15.		Олифа	кг	3,73		
16.		Плитусы деревянные	м	6,47		
17.		Сурик желез. густотертый	кг	5,25		
18.		Шариководшипники	шт	8		
19.		Литы смалубки	м2	0,27		
20.		Доски для чистого пола	м3	0,24		

320-17

№№ п/п	Основание	Наименование работ	Един изм.	Кол.	Цена р.к.	Сумма р.к.
21.		Прочие материалы				руб. 3,90
		<u>Полуфабрикаты</u>				
22.		Бетон М-150	м3	0,40		
23.		Раствор цементно-извест- ковый	м3	0,02		

Составила

Улит

/Карюшина/

320-17

С М Е Т А

карусель подвесная на 16 сидячих мест
тип КР-8

Сметная стоимость 155руб.

№ п/п	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 т.10-140д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	1,47
2.	I-618 т.10-104б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	1,13	2,26
3.	цен. № 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км	м3	1,75	0,23	0,40
		Цена: 0,24x0,95=				
4.	I2-26 т.20-3ж	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-150	м3	0,25	5,95	1,49
		Бетон М-150	м3	0,25	23,70	5,98
	цен. № I ч.П	Арматура ст.3	кг	2,95	0,159	0,47
5.	I2-7 т.20-1ж	Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-150	м3	0,145	7,88	1,14
		Бетон М-150	"	0,148	23,70	3,51
6.	I4-51 т.22-8"о"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	133,20	0,0478	6,37
	цен. № I ч.П п.455	Стоимость металлоконструкций	"	133,20	0,247	32,90
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	кг	153,87	0,31	47,70
7.	I4-800 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле	кг	4,80	0,004	0,02
8.	6-313 т.25-22в	Устройство деревянных сидений для каруселей	м2	2,66	3,57	9,50

320-17

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
9.	I5-81 т.23-12в	Острожка дощатых сидений	м2	2,66	0,04	0,11
10.	I7-644 т.27-55в	Улучшенная масляная окраска сидений	м2	2,66	0,85	2,26
II.	I4-266 т.22-52л	Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза	кг	287,07	0,0245	7,08
I2,	пр-нт 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	1,85	5,55
Итого:						88,84
Металлоконструкции						39,27
С начислением 16,5%						103,50
Металлоконструкции с начислением 8,3%						42,53
Всего:						146,03
Всего с плановыми накоплениями 6%						154,79

320-Г7

Выборка затрат труда,
материалов

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
1.		Затраты труда	ч-дн	4,494		
2.		Заработная плата	руб.	18,84		
		<u>Механизмы</u>				
3.		Краны гусеничные 5т	м-см	0,01		
4.		Прочие машины	руб.	1,631		
		<u>Материалы</u>				
5.		Арматура А-Г	кг	2,95		
6.		Белила цинковые терт.	кг	0,06		
7.		Гвозди	кг	0,78		
8.		Доски ГУ с - 25-32м	м	0,008		
9.		Доски ГУ с - 40мм и более	"	0,007		
10.		Закладные детали	кг	153,87		
11.		Краски тертые	кг	0,98		
12.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
13.		Мел молотый	кг	0,98		
14.		Металлоконстр. карусели	кг	133,20		
15.		Олифа	кг	2,24		
16.		Плинтусы деревянные	м	2,79		
17.		Сурик железн. густотертый	кг	4,39		
18.		Шарикоподшипники	шт	3		

320-17

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол.	Цена Р.к.	Сумма Р.к.
19.		Щиты опалубки	м2	0,27		
20.		Доски для чистого пола	м3	0,10		
21.		Прочие материалы	руб.	2,3104		
		<u>Полуфабрикаты</u>				
22.		Бетон М-150	м3	0,40		
23.		Раствор цем. изв.	м3	0,002		

Составила

Удартис

/Карюшина/

320-17

С Л Е Т А

карусель-диск на 16 сидячих мест
тип КР-4

Сметная стоимость 223руб.

№ пп.	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-750 т.10-140д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	1,47
2.	I-618 т.10-104б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	1,13	2,26
3.	цен. № 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км Цена: 0,24x0,95=	м3	1,75	0,23	0,40
4.	I2-26 т.20-3ж	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-150	м3	0,25	5,95	1,49
		Бетон М-150	м3	0,25	23,70	5,93
	цен. № I ч.П	Арматура ст.3	кг	2,95	0,159	0,47
5.	I2-7 т.20-1ж	Устройство бетонного отвода основания карусели из бетона М-150	м3	0,145	7,83	1,14
	сб. № I п.24	Бетон М-100	м3	0,148	23,70	3,51
6.	I4-5I т.22-8"о"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	228,0	0,0478	10,90
	цен. № I ч.П п.455	Стоимость металлоконструкций	кг	228,0	0,247	56,32
	I2-42 т.20-5в	Стоимость металлоконструкций	"	130,0	0,31	40,30
7.	I4-300 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле	кг	4,80	0,004	1,72
8.	76-3I3 т.25-22в	Дощатые покрытия карусели	м2	6,15	3,57	21,96

320-17

№№ п/п	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
9.	16-313 т.25-22в	Устройство деревянных сидений для каруселей	м2	3,87	3,57	13,82
10.	15-81 т.23-12в	Острожка дощатого покрытия и сидений	м2	10,02	0,04	0,40
11.	17-644 т.27-55в	Улучшенная масляная окраска дощатого покрытия и сидений	м2	10,2	0,85	8,51
13.	14-266 т.22-52л	Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза	кг	358,0	0,0245	8,77
14.	Пр-вт 21-02	Шарикоподшипники	шт	3	1,85	5,55
Итого:						117,70
Металлоконструкции						67,22
С начислением 16,5%						137,12
Металлоконструкции с начислением 8,3%						72,80
всего:						209,92
Всего с плановыми накоплениями 6%						222,52

320-17

Выборка затрат труда, материалов

№ п/п	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1.		Затраты труда	ч-дн	7,404		
2.		Заработная плата	руб.	26,08		
		<u>Механизмы</u>				
3.		Краны гусеничные 5 т	м-см	0,0002		
4.		Прочие машины	руб.	0,911		
		<u>Материалы</u>				
5.		Арматура А-I	кг	2,95		
6.		Белила цинковые тертые	кг	0,22		
7.		Гвозди	кг	0,16		
8.		Доски IV с - 25-32мм	м3	0,008		
9.		Доски IV с - 40 мм и более	м3	0,007		
10.		Закладные детали	кг	130		
11.		Краски тертые	кг	1,44		
12.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
13.		Мел молотый	кг	3,51		
14.		Металлоконстр. карусели	кг	228		
15.		Олифа	кг	5,17		
16.		Плинтусы деревянные	м	10,52		
17.		Сурик железн. густотертый	кг	5,48		
18.		Шарикоподшипники	шт	3		
19.		Щиты опалубки	м2	0,27		
20.		Доски для чистого пола	м3	0,39		
21.		Прочие материалы	руб.	1,5604		
		<u>Полуфабрикаты</u>				
22.		Бетон М-150	м3	0,40		
23.		Раствор цем. известковый	м3	0,002		

Составила

Латив

/Карюшина/

320-17

С М Е Т А

карусель-пирамидальная установка тип КР-5

Сметная стоимость: 144 руб

№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
1.	I-750 т.10-140д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	1,47
2.	I-618 т.10-104б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	1,13	2,26
3.	цен. № 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км Цена: 0,24x0,95=	м3	1,75	0,23	0,40
4.	I2-26 т.20-3ж	Устройство монолитной ж.б.подушки из бетона М-150	м3	0,25	5,95	1,49
	сб. № I п.24	Бетон М-150	м3	0,25	23,70	5,93
	цен. № I ч.1У	Арматура ст.3	кг	2,95	0,159	0,47
5.	I2-7 т.20-1ж	Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-150	м3	0,145	7,83	1,14
	сб. № I п.24	Бетон М-150	м3	0,15	23,70	3,56
6.	I4-5I т.22-8"о"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	115,26	0,0478	5,51
	цен. № I ч.П п.455	Стоимость металлоконструкций	"	115,26	0,247	28,47
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	кг	179,07	0,31	55,51
7.	I4-300 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле	кг	4,30	0,004	0,02
8.	I4-266 т.22-52л	Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза	кг	294,33	0,0245	7,21
9.	Пр-нт 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	1,85	5,55
		Итого:				85,01
		Металлоконструкции				33,38
		С начислением 16,5%				99,04
		Металлоконстр.с начисл.8,3%				36,30
		Всего:				135,84
		Всего с планов.накопл.6%				143,99

320-17

Выборка затрат труда и материалов

№ пп.	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I.		Затраты труда	ч-дн	5,844		
2.		Заработная плата	руб	17,62		
		<u>Механизмы</u>				
3.		Краны гусеничные 5т	м-см	0,009		
4.		Прочие машины	руб.	2,591		
		<u>Материалы</u>				
5.		Арматура А-I	кг	2,95		
6.		Гвозди	кг	0,15		
7.		Доски IY с - 25-32мм	м3	0,008		
8.		Доски IY с - 40мм и более	м3	0,007		
9.		Закладные детали	кг	179,07		
10.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
11.		Металлоконстр. карусели	кг	115,26		
12.		Олифа	кг	1,35		
13.		Сурик	кг	4,56		
14.		Шарикоподшипники	шт	3		
15.		Щиты опилубки	м2	0,27		
16.		Прочие материалы	руб.	1,7004		
		<u>Полуфабрикаты</u>				
17.		Бетон М-150	м3	0,40		
18.		Раствор цем. известковый	м3	0,002		

Составила

М. Г. Мис

/Карнышина/