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.

gost.e-ecolog.ru

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/X 1981г. цена 0-39

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-17

Движущиеся игровые устройства для детских площадок

Карусели

Разработан ЦНИИП градостроительства

Альбом II/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-I7

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

№№ пп	Наименование работ	Стоимость
I.	Карусель на 8 мест для стояния тип КР-I	I27
2.	Карусель-диск на 8 мест для стояния тип КР-2	I94
3.	Карусель подвесная на I6 сидячих мест тип КР-3	I55
4.	Карусель-диск на I6 сидячих мест тип КР-4	223
5.	Карусель-пирамидальная установка тип КР-5	I44

320-I7

С М Е Т А

карусель на 8 мест для стояния
тип КР-I

Сметная стоимость I27руб.
в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 т.I0-I40 д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	I,47
2.	I-6I8 т.I0-I04 б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	I,I3	2,26
3.	цен.№ 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км	м3	I,75	0,23	0,40
		Цена: 0,24х0,95=				
4.	I2-26 т.20-3к	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-I50	м3	0,25	5,95	I,49
		Бетон М-I50	м3	0,254	23,70	6,02
	цен.№I ч.II	Арматура А-I	кг	2,95	0,I59	0,47
5.	I2-7 т.20-Iж	Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-I50	м3	0,I45	7,88	I,I4
	Сб.№ I п.24	Бетон М-I50	м3	0,I48	23,70	3,5I
6.	I4-5I т.22-8"о"	Установка металлоконструкций карусели	кг	I23,7I	0,0478	5,9I
	цен.№ I ч.II п.455	Стоимость металлоконструкций	"	I23,7I	0,247	30,56
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	кг	I80	0,3I	40,30

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 металлоконструкций за 2 раза	кг	253,7I	0,0245	6,22
9.	Пр-т 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	I,85	5,55
		Итого:				68,85
		Металлоконструкции				36,47
		С начислением I6,5%				80,2I
		Металлоконструкции с начислением 8,3%				39,50
		Всего:				II9,7I
		Всего с плановыми накоплениями 6%				I26,89

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	2	3	4	5	6	7
		Выборка затрат труда, материалов				
I.		Затраты труда	ч-дн	5,II4		
2.		Заработная плата	руб.	I5,35		
		Механизмы				
3.		Краны гусеничные 5Т	м-см	0,0I0		
4.		Прочие машины	руб.	I,44I		
		Материалы				
5.		Арматура А-I	кг	2,95		
6.		Гвозди	кг	0,I5		
7.		Доски IУ с.-25-32 мм	м3	0,008		
8.		Доски IУ с 40 мм	"	0,004		
9.		Закладные детали	кг	I30		
I0.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
II.		Олифа	кг	I,I6		
I2.		Сурик железный густотертый	кг	3,87		
I3.		Шарикоподшипники	шт	3		
I4.		Щиты опалубки	руб.	0,27		
I5.		Прочие материалы	руб.	I,8I04		
I6.		Металлоконструкции карусели	кг	I23,7I		
		Полуфабрикаты				
I7.		Бетон М-150	м3	0,40		
I8.		Раствор цем.-известковый	м3	0,002		

Составила Карнюшина /Карнюшина/

320-I7

С М Е Т А

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

Сметная стоимость I94 руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 т.I0-I40д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	I,47
2.	I-6I8 т.I0-I04б	Рытье ямы в грунте П категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	I,I3	2,26
3.	цен.№ 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км	м3	I,75	0,23	0,40
		Цена: 0,24х0,95=				
4.	I2-26 т.20-8ж	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-I50	м3	0,25	5,95	I,49
		Бетон М-I50	м3	0,25	23,70	5,98
	цен.№ I ч.II	Арматура ст.3	кг	2,95	0,I59	0,47
5.	I2-7 т.20-Iж	Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-I50	м3	0,I45	7,83	I,I4
	сб.№ I п.24	Бетон М-I50	м3	0,I48	23,70	3,5I
6.	I4-5I т.22-8"о"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	2I3,I8	0,0478	I0,I9
	цен.№ I ч.II п.455	Стоимость металлоконструкций	кг	2I3,I8	0,247	52,66
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	"	I80,0	0,3I	40,30
7.	I4-800 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле	кг	4,80	0,004	0,02

320-17

I	2	3	4	5	6	7
8.	I6-3I3 т.25-22в	Дощатое покрытие каруселей	м2	6,I5	3,57	2I,96
9.	I5-8I т.23-I2в	Острожка дощатого покрытия	м2	6,I5	0,04	0,25
I0.	I7-644 т.27-55в	Масляная окраска дощатого покрытия	м2	6.I5	0,85	5,23
II.	I4-266 т.22-52л	Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза	кг	343,I8	0,0245	8,4I
I2.	Пр-нт 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	I,85	5,55
		Итого:				98,39
		Металлоконструкция				62,85
		С начислением I6,5%				II4,62
		Металлоконструкции с начислением 8,3%				68,07
		Всего:				I82,69
		Всего с плановыми накоплениями 6%				I93,65

320-I7

Выборка затрат труда, материалов

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I.		Затраты труда	ч-дн.	7,624		
2.		Заработная плата	руб.	22,78		
		Механизмы				
3.		Краны гусеничные 5 т	м-см	0,02		
4.		Прочие машины	руб.	2,37I		
		Материалы				
5.		Арматура А-I	кг	2,95		
6.		Белила цинковые тертые	кг	0,I4		
7.		Гвозди-	кг	I,60		
8.		Доски IУ с - 25-32м	м3	0,008		
9.		Доски IУ с - 40 мм и более	"	0,007		
I0.		Закладные детали	кг	I80,0		
II.		Краски тертые	кг	0,89		
I2.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
I3.		Мел молотый	кг	2,I5		
I4.		Металлоконструк. карусели	кг	2I3,I8		
I5.		Олифа	кг	8,73		
I6.		Плинтусы деревянные	м	6,47		
I7.		Сурик железн. густотертый	кг	5,25		
I8.		Шарикоподшипники	шт	8		
I9.		Щиты опалубки	м2	0,27		
20.		Доски для чистого пола	м3	0,24		

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един изм.	Кол.	Цена р.к.	Сумма р.к.
21.		Прочие материалы	руб.	3,90		
		Полуфабрикаты				
22.		Бетон М-150	м3	0,40		
23.		Раствор цементно-известковый	м3	0,02		

Составила /Карнюшина/

320-I7

С М Е Т А

карусель подвесная на I6 сидячих мест
тип КР-3

Сметная стоимость I55руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 т.I0-I40д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	I,47
2.	I-6I8 т.I0-I04б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	I,I3	2,26
3.	цен.№ 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км	м3	I,75	0,23	0,40
		Цена: 0,24х0,95=				
4.	I2-26 т.20-8к	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-I50	м3	0,25	5,95	I,49
		Бетон М-I50	м3	0,25	23,70	5,98
	цен. № I ч.II	Арматура ст.3	кг	2,95	0,I59	0,47
5.	I2-7 т.20-Iк	Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-I50	м3	0,I45	7,83	I,I4
		Бетон М-I50	"	0,I48	23,70	3,5I
6.	I4-5I т.22-8"о"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	I33,20	0,0478	6,37
	цен. № I ч.II п.455	Стоимость металлоконструкций	"	I33,20	0,247	32,90
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	кг	I53,87	0,3I	47,70
7.	I4-800 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконструкций в земле	кг	4,80	0,004	0,02
8.	6-3I3 т.25-22в	Устройство деревянных сидений для каруселеи	м2	2,66	3,57	9,50

320-17

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
9.	I5-8I т.23-I2в	Острожка дощатых сидений	м2	2,66	0,04	0,II
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	7,03
I2.	пр-нт 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	I,85	5,55
		Итого:				88,84
		Металлоконструкции				39,27
		С начислением I6,5%				I08,50
		Металлоконструкции с начислением 8,3%				42,53
		Всего:				I46,03
		Всего с плановыми накоплениями 6%				I54,79

Выборка затрат труда, материалов

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I.		Затраты труда	ч-дн	4,494		
2.		Заработная плата	руб.	I8,84		
		Механизмы				
3.		Краны гусеничные 5т	м-см	0,0I		
4.		Прочие машины	руб.	I,63I		
		Материалы				
5.		Арматура А-I	кг	2,95		
6.		Белила цинковые терт.	кг	0,06		
7.		Гвозди	кг	0,78		
8.		Доски IУ с - 25-32м	м	0,008		
9.		Доски IУ с - 40мм и более	"	0,007		
I0.		Закладные детали	кг	I53,87		
II.		Краски тертые	кг	0,38		
I2.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
I3.		Мел молотый	кг	0,98		
I4.		Металлоконстр. карусели	кг	I33,20		
I5.		Олифа	кг	2,24		
I6.		Плинтусы деревянные	м	2,79		
I7.		Сурик железн. густотертый	кг	4,39		
I8.		Шарикоподшипники	шт	3		

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I9.		Щиты опалубки	м2	0,27		
20.		Доски для чистого пола	м3	0,I0		
2I.		Прочие материалы	руб.	2,3I04		
		Полуфабрикаты				
22.		Бетон М-I50	м3	0,40		
23.		Раствор цем. изв.	м3	0,002		

Составила /Карнюшина/

320-I7

С М Е Т А

карусель-диск на I6 сидячих мест
тип КР-4

Сметная стоимость 223руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 т.I0-I40д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	I,47
2.	I-6I8 т.I0-I04б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	I,I3	2,26
3.	цен.№ 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км	м3	I,75	0,23	0,40
		Цена: 0,24х0,95=				
4.	I2-26 т.20-3к	Устройство монолитной ж.б. подушки из бетона М-I50	м3	0,25	5,95	I,49
		Бетон М-I50	м3	0,25	23,70	5,93
	цен. № I ч.II	Арматура ст.3	кг	2,95	0,I59	0,47
5.	I2-7 т.20-Iк	Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-I50	м3	0,I45	7,83	I,I4
	сб.№ I п.24	Бетон М-I00	м3	0,I48	23,70	3,5I
6.	I4-5I т.22-8"о"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	228,0	0,0478	I0,90
	цен.№ I ч.II п.455	Стоимость металлоконструкций	кг	228,0	0,247	56,32
	I2-42 т.20-5в	Стоимость металлоконструкций	"	I30,0	0,3I	40,30
7.	I4-300 т.22-55л	Противокоррозийная изоляция металлоконсвукций в земле	кг	4,80	0,004	I,72
8.	76-3I3 т.25-22в	Дощатые покрытия карусели	м2	6,I5	3,57	2I,96

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
9.	I6-3I3 т.25-22в	Устройство деревянных сидений для каруселеи	м2	3,87	3,57	I3,82
I0.	I5-8I т.23-I2в	Острожка дощатого покрытия и сидений	м2	I0,02	0,04	0,40
II.	I7-644 т.27-55в	Улучшенная масляная окраска дощатого покрытия и сидений	м2	I0,2	0,85	8,5I
I3.	I4-266 т.22-52л	Масляная окраска всех металлоконструкций за 2 раза	кг	358,0	0,0245	8,77
I4.	Пр-нт 2I-02	Шарикоподшипники	шт	3	I,85	5,55
		Итого:				II7,70
		Металлоконструкции				67,22
		С начислением I6,5%				I37,I2
		Металлоконструкции с начислением 8,3%				72,80
		всего:				209,92
		Всего с плановыми накоплениями 6%				222,52

320-I7 Выборка затрат труда, материалов

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I.		Затраты труда	ч-дн	7,404		
2.		Заработная плата	руб.	26,08		
		Механизмы				
3.		Краны гусеничные 5 т	м-см	0,0002		
4.		Прочие машины	руб.	0,9II		
		Материалы				
5.		Арматура А-I	кг	2,95		
6.		Белила цинковые тертые	кг	0,22		
7.		Гвозди	кг	0,I6		
8.		Доски IУ с - 25-32мм	м3	0,008		
9.		Доски IУ с - 40 мм и более	м3	0,007		
I0.		Закладные детали	кг	I30		
II.		Краски тертые	кг	I,44		
I2.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
I3.		Мел молотый	кг	3,5I		
I4.		Металлоконстр.карусели	кг	228		
I5.		Олифа	кг	5,I7		
I6.		Плинтусы деревянные	м	I0,52		
I7.		Сурик железн.густотертый	кг	5,48		
I8.		Шарикоподшипники	шт	3		
I9.		Щиты опалубки	м2	0,27		
20.		Доски для чистого пола	м3	0,89		
2I.		Прочие материалы	руб.	I,5604		
		Полуфабрикаты				
22.		Бетон М-I50	м3	0,40		
23.		Раствор цем.известковый	м3	0,002		

Составила /Карнишина/

320-I7

С М Е Т А

карусель-пирамидальная установка тип КР-5

Сметная стоимость:I44руб

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Колич.	Цена р.к.	Сумма р.к.
I.	I-750 т.I0-I40д	Планировка участка под застройку	м2	23,04	0,064	I,47
2.	I-6I8 т.I0-I04б	Рытье ямы в грунте II категории вручную на глубину один метр	м3	2,0	I,I3	2,26
3.	цен.№ 3 стр.28	Отвозка излишка грунта автосамосвалами на I км	м3	I,75	0,23	0,40
		Цена: 0,24х0,95=				
4.	I2-26 т.20-3ж	Устройство монолитной ж.б.подушки из бетона М-I50	м3	0,25	5,95	I,49
	сб.№ I п.24	Бетон М-I50	м3	0,25	23,70	5,93
	цен.№ I ч.IУ	Арматура ст.3	кг	2,95	0,I59	0,47
5.	I2-7 т.20-Iж	Устройство бетонного ствола основания карусели из бетона М-I50	м3	0,I45	7,83	I,I4
	сб.№ I п.24	Бетон М-I50	м3	0,I5	23,70	3,56
6.	I4-5I т.22-8"о"	Монтаж металлоконструкций карусели	кг	II5,26	0,0478	5,5I
	цен.№ I ч.II п.455	Стоимость металлоконструкции	"	II5,26	0,247	28,47
	I2-42 т.20-5в	Металлоконструкции	кг	I79,07	0,3I	55,5I
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	7,2I
9.	Пр-нт 2I-02	Шарикоподшипники	шт	8	I,85	5,55
		Итого:				85,0I
		Металлоконструкции				33,08
		С начислением I6,5%				99,04
		Металлоконстр.с начисл.8,3%				36,80
		Всего:				I35,84
		Всего с планов.накопл.6%				I43,99

320-I7

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	I7,62		
		Механизмы				
3.		Краны гусеничные 5т	м-см	0,009		
4.		Прочие машины	руб.	2,59I		
		Материалы				
5.		Арматура А-I	кг	2,95		
6.		Гвозди	кг	0,I5		
7.		Доски IУ с - 25-32мм	м3	0,008		
8.		Доски IУ с - 40мм и более	м3	0,007		
9.		Закладные детали	кг	I79,07		
I0.		Лак каменноугольный	кг	0,02		
II.		Металлоконстр.карусели	кг	II5,26		
I2.		Олифа	кг	I,35		
I3.		Сурик	кг	4,56		
I4.		Шарикоподшипники	шт	8		
I5.		Щиты опалубки	м2	0,27		
I6.		Прочие материалы	руб.	I,7004		
		Полуфабрикаты				
I7.		Бетон М-I50	м3	0,40		
--		Раствор цем.известковый	м3	0,002		

gost.e-ecolog.ru

Составила /Карнюшина/