

稲築公園（拡張部）遊具設置工事数量計算書

数量調書總括表

工 種	種 別	計 算 式	数量
	クライミング遊具設置		1.0 基
	ロッキング遊具設置		1.0 基
	ロッキング遊具（横揺れ）設置		1.0 基
	ブランコ遊具設置		1.0 基
	ロープ遊具設置		1.0 基
	床 堀	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & \text{ロッキング} & & \text{ロッキング(横揺れ)} & & \text{ブランコ} & & \text{ブランコ境界柵} & & \text{ロープ} & & \text{園路} \\ 4.6 & + & 0.6 & + & 0.6 & + & 6.7 & + & 5.1 & + & 4.1 & + & 1.9 = 23.6 \end{array}$	23.6 m3
	埋め戻し	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & \text{ロッキング} & & \text{ロッキング(横揺れ)} & & \text{ブランコ} & & \text{ブランコ境界柵} & & \text{ロープ} & & \\ 3.4 & + & 0.4 & + & 0.4 & + & 4.8 & + & 4.4 & + & 2 & & = 15.4 \end{array}$	15.4 m3
	土砂等運搬	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & \text{ロッキング} & & \text{ロッキング(横揺れ)} & & \text{ブランコ} & & \text{ブランコ境界柵} & & \text{ロープ} & & \\ 0.8 & + & 0.1 & + & 0.1 & + & 1.4 & + & 0.2 & + & 1.8 & & = 4.4 \end{array}$	4.4 m3
	残土処理	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & \text{ロッキング} & & \text{ロッキング(横揺れ)} & & \text{ブランコ} & & \text{ブランコ境界柵} & & \text{ロープ} & & \\ 0.8 & + & 0.1 & + & 0.1 & + & 1.4 & + & 0.2 & + & 1.8 & & = 4.4 \end{array}$	4.4 m3
	碎石 RC-40	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & \text{ロッキング} & & \text{ロッキング(横揺れ)} & & \text{ブランコ} & & \text{ブランコ境界柵} & & \text{ロープ} & & \\ 2.6 & + & 0.3 & + & 0.3 & + & 0.5 & + & 3.2 & + & 6 & & = 12.9 \end{array}$	12.9 m3
	型枠 均し基礎コンクリート	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & & & & & \text{ブランコ} & & & & \text{ロープ} & & \\ 0.6 & & & & & + & 1.1 & & & + & 0.6 & & = 2.3 \end{array}$	2.3 m2
	均し基礎コンクリート 18-8-40	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & & & & & \text{ブランコ} & & & & \text{ロープ} & & \\ 0.1 & & & & & + & 0.1 & & & + & 0.3 & & = 0.5 \end{array}$	0.5 m3
	型 枠 小型構造物	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & \text{ロッキング} & & \text{ロッキング(横揺れ)} & & \text{ブランコ} & & \text{ブランコ境界柵} & & \text{ロープ} & & \\ 4.4 & + & 0.6 & + & 0.6 & + & 8.6 & + & 4.8 & + & 6 & & = 25 \end{array}$	25.0 m2
	円形型枠 Φ150	$\begin{array}{cccccccccccc} & & & & & & & & \text{ブランコ境界柵} & & & & \\ & & & & & & & & 4 & & & & \end{array}$	4.0 m
	盛土		9.6 m2
	コンクリート 18-8-20	$\begin{array}{cccccccccccc} \text{クライミング} & & \text{ロッキング} & & \text{ロッキング(横揺れ)} & & \text{ブランコ} & & \text{ブランコ境界柵} & & \text{ロープ} & & \text{スロープ} \\ 0.8 & + & 0.07 & + & 0.07 & + & 1.2 & + & 0.3 & + & 1 & + & 37.6 = 41.04 \end{array}$	41.0 m3
	上層路盤		37.6 m2
	コンクリート舗装 24-8-20		37.6 m2
	地先境界ブロック		40.0 m
	張芝		58.4 m2
	水栓撤去		1.0 式

数 量 調 書

工 種	種 別	計 算 式	数量
コンクリート舗装工	床掘	土量計算書より 1.9	1.9 m3
	盛土	土量計算書より 9.6	9.6 m3
	真砂土	土量計算書より 9.6	9.6 m3
	上層路盤	$\begin{array}{rcl} 3.5 & + & 2.4 \div 2.0 \times 2.0 = 5.9 \\ 2.4 & + & 1.7 \div 2.0 \times 10.0 = 20.5 \\ 1.7 & + & 1.1 \div 2.0 \times 8.0 = 11.2 \\ 5.9 & + & 20.5 + 11.2 = 37.6 \end{array}$	37.6 m2
	コンクリート舗装 24-8-20	$\begin{array}{rcl} 3.5 & + & 2.4 \div 2.0 \times 2.0 = 5.9 \\ 2.4 & + & 1.7 \div 2.0 \times 10.0 = 20.5 \\ 1.7 & + & 1.1 \div 2.0 \times 8.0 = 11.2 \\ 5.9 & + & 20.5 + 11.2 = 37.6 \end{array}$	37.6 m2
	地先境界ブロック設置		40.0 m
張芝工	張芝	張芝面積計算書より 58.4	58.4 m2
雑工	水栓撤去		1.0 式

張芝面積計算書

稻築公園（拡張部）

箇 所	計 算 式										面積			
スロープ	0.0	+	0.7	÷	2.0	×	2.0	=	0.7	13.2 m2				
	0.7	+	1.0	÷	2.0	×	10.0	=	8.5					
	1.0	+	0.0	÷	2.0	×	8.0	=	4					
	0.7	+	8.5	+	4	=	13.2							
クライミング遊具	1.3	×	1.3	×	4.0	+	1.1	×	1.1	×	4.0	=	11.6	11.6 m2
ロッキング遊具	1.0	×	1.0	×	2.0	=	2.0							2.0 m2
ブランコ遊具	1.1	×	1.1	×	8.0	=	9.7							9.7 m2
ブランコ境界柵	0.8	×	0.8	×	20.0	=	12.8							12.8 m2
ゆらゆらネット	0.8	×	0.8	×	2.0	+	2.8	×	2.8	=	9.12			9.1 m2
計														58.4 m2

コンクリート舗装 計算書

稲築公園（拡張部）

測 点	単距離	追加距離	床掘		盛土		コンクリート舗装	
			断 面	立 積	断 面	立 積	断 面	立 積
No 0	0.0	0.0	0.7	—	0.0	—	3.5	—
+ 2.0	2.0	2.0	0.0	0.7	1.0	1.0	2.4	5.9
+ 12.0	10.0	12.0	0.0	0.0	0.4	7.0	1.7	20.5
No 1	8.0	20.0	0.3	1.2	0.0	1.6	1.1	11.2
計	20.0	20.0		1.9		9.6		37.6

数量調書

工 種	種 別	計 算 式	数量
遊具設置工	クライミング遊具設置		1.0 基
基礎工	床掘	$\begin{array}{rcl} 1.3 & \times & 1.3 \\ 1.1 & \times & 1.1 \\ 2.7 & + & 1.9 \end{array} = 4.6$	4.6 m3
	埋め戻し	$\begin{array}{rcl} 0.9 & \times & 0.9 \\ 0.7 & \times & 0.7 \\ (0.378 & + & 0.218) \end{array} \times 2 = 1.19$	3.4 m3
	土砂等運搬	$4.6 - (3.4 \div 0.9) = 0.86$	0.8 m3
	残土処理	$4.6 - (3.4 \div 0.9) = 0.86$	0.8 m3
	砕石 RC-40	$0.9 \times 0.9 \times 2 + 0.7 \times 0.7 \times 2 = 2.6$	2.6 m2
	型枠 均し基礎コンクリート	$\begin{array}{rcl} 0.9 & \times & 0.05 \\ 0.7 & \times & 0.05 \\ 0.36 & + & 0.28 \end{array} \times 4.0 \times 2.0 = 0.64$	0.6 m2
	均し基礎コンクリート 18-8-20	$\begin{array}{rcl} 0.9 & \times & 0.05 \\ 0.7 & \times & 0.05 \\ 0.08 & + & 0.05 \end{array} \times 2.0 \times 2.0 = 0.13$	0.1 m3
	型枠 小型構造物	$\begin{array}{rcl} 0.8 & \times & 0.4 \\ 0.6 & \times & 0.4 \\ 2.56 & + & 1.92 \end{array} \times 4.0 \times 2.0 = 4.48$	4.4 m2
	コンクリート 18-8-20	$\begin{array}{rcl} 0.8 & \times & 0.4 \\ 0.6 & \times & 0.4 \\ 0.5 & + & 0.3 \end{array} \times 2.0 \times 2.0 = 0.8$	0.8 m3

数 量 調 書

工 種	種 別	計 算 式	数量
遊具設置工	ロッキング遊具設置		1 基
基礎工	床掘	$1.0 \times 1.0 \times 0.65 = 0.65$	0.6 m3
	埋め戻し	$\begin{array}{rcl} 0.6 & \times & 0.6 \times 0.1 + 0.5 \times 0.5 \times 0.3 = 0.11 \\ 0.6 & - & 0.11 = 0.49 \end{array}$	0.4 m3
	土砂等運搬	$0.6 - (0.4 \div 0.9) = 0.16$	0.1 m3
	残土処分	$0.6 - (0.4 \div 0.9) = 0.16$	0.1 m3
	碎石 RC-40	$0.6 \times 0.6 = 0.36$	0.3 m3
	型枠 小型構造物	$0.5 \times 0.3 \times 4.0 = 0.6$	0.6 m2
	コンクリート 18-8-20	$0.5 \times 0.5 \times 0.3 = 0.075$	0.07 m3

数 量 調 書

工 種	種 別	計 算 式	数量
遊具設置工	ロッキング遊具(横揺れ)設置		1 基
基礎工	床掘	$1.0 \times 1.0 \times 0.65 = 0.65$	0.6 m3
	埋め戻し	$\begin{array}{l} 0.6 \times 0.6 \times 0.1 + 0.5 \times 0.5 \times 0.3 = 0.11 \\ 0.6 - 0.11 = 0.49 \end{array}$	0.4 m3
	土砂等運搬	$0.6 - (0.4 \div 0.9) = 0.16$	0.1 m3
	残土処分	$0.6 - (0.4 \div 0.9) = 0.16$	0.1 m3
	碎石 RC-40	$0.6 \times 0.6 = 0.36$	0.3 m3
	型枠 小型構造物	$0.5 \times 0.3 \times 4.0 = 0.6$	0.6 m2
	コンクリート 18-8-20	$0.5 \times 0.5 \times 0.3 = 0.075$	0.07 m3

数 量 調 書

工 種	種 別	計 算 式	数 量
遊具設置工	ブランコ遊具設置		1.0 基
基礎工	床掘	$1.1 \times 1.1 \times 0.7 \times 8.0 = 6.8$	6.8 m3
	埋め戻し	$\begin{aligned} &0.7 \times 0.7 \times 0.15 + 0.6 \times 0.6 \times 0.45 = 0.24 \\ &6.8 - 0.24 \times 8.0 = 4.89 \end{aligned}$	4.8 m3
	土砂等運搬	$6.8 - (4.8 \div 0.9) = 1.4$	1.4 m3
	残土処理	$6.8 - (4.8 \div 0.9) = 1.4$	1.4 m3
	碎石 RC-40	$0.7 \times 0.1 \times 8.0 = 0.56$	0.5 m2
	型枠 均し基礎コンクリート	$0.7 \times 0.05 \times 4.0 \times 8.0 = 1.12$	1.1 m2
	均し基礎コンクリート 18-8-20	$0.7 \times 0.7 \times 0.05 \times 8.0 = 0.2$	0.2 m3
	型枠 小型構造物	$0.6 \times 0.45 \times 4.0 \times 8.0 = 8.64$	8.6 m2
	コンクリート 18-8-20	$0.6 \times 0.6 \times 0.45 \times 8.0 = 1.3$	1.3 m3

数 量 調 書

工 種	種 別	計 算 式	数 量
遊具設置工	ブランク境界柵設置		1 基
基礎工	床掘	$0.8 \times 0.8 \times 0.4 \times 20.0 = 5.1$	5.1 m3
	埋め戻し	$\begin{array}{l} 0.4 \times 0.4 \times 0.1 \times 20.0 + 0.3 \times 0.3 \times 0.2 \times 20.0 = 0.68 \\ 5.1 - 0.68 = 4.42 \end{array}$	4.4 m3
	土砂等運搬	$5.1 - (4.4 \div 0.9) = 0.21$	0.2 m3
	残土処分	$5.1 - (4.4 \div 0.9) = 0.21$	0.2 m3
	碎石 RC-40	$0.4 \times 0.4 \times 20.0 = 3.2$	3.2 m2
	型枠 小型構造物	$0.3 \times 0.2 \times 4 \times 20.0 = 4.8$	4.8 m2
	円形型枠 Φ150	$0.2 \times 20.0 = 4$	4.0 m
	コンクリート 18-8-20	$0.3 \times 0.3 \times 0.2 \times 20.0 = 0.36$	0.3 m3

数 量 調 書

工 種	種 別	計 算 式	数量
遊具設置工	ゆらゆらネット設置		1 基
基礎工	床掘	$\begin{array}{rcl} 0.8 & \times & 0.8 \\ 2.8 & \times & 2.8 \\ 0.6 & + & 3.5 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & \times & = \\ = & = & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.45 & \times & 2.0 \\ 0.45 & = & 3.5 \\ 4.1 & = & 4.1 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} = & & \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.6 & & \end{array}$	4.1 m3
	埋め戻し	$\begin{array}{rcl} 0.4 & \times & 0.4 \\ 2.4 & \times & 2.4 \\ 4.1 & - & 0.08 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & \times & + \\ - & - & = \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.15 & \times & 2.0 \\ 0.15 & + & 2.3 \\ 1.92 & = & 2 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} + & \times & \times \\ \times & \times & \times \\ = & = & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.3 & \times & 0.3 \\ 2.3 & \times & 0.2 \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & \times & = \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.2 & \times & 2.0 \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} = & & \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.08 & & \end{array}$	2.0 m3
	土砂等運搬	$4.1 - (2.0 \div 0.9) = 1.88$	1.8 m3
	残土処分	$4.1 - (2.0 \div 0.9) = 1.88$	1.8 m3
	碎石 RC-40	$\begin{array}{rcl} 0.4 & \times & 0.4 \\ 2.4 & \times & 2.4 \\ 0.32 & + & 5.76 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & = & = \\ = & = & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 2 & = & 0.32 \\ 5.76 & = & 5.76 \\ 6.08 & = & 6.08 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} = & & \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.32 & & \end{array}$	6.0 m2
	型枠 均し基礎コンクリート	$\begin{array}{rcl} 0.4 & \times & 0.05 \\ 2.4 & \times & 0.05 \\ 0.16 & + & 0.48 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & \times & = \\ = & = & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 4.0 & \times & 2.0 \\ 4.0 & = & 0.48 \\ 0.64 & = & 0.64 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} = & & \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.16 & & \end{array}$	0.6 m2
	均し基礎コンクリート 18-8-20	$\begin{array}{rcl} 0.4 & \times & 0.4 \\ 2.4 & \times & 2.4 \\ 0.016 & + & 0.29 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & \times & = \\ = & = & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.05 & \times & 2.0 \\ 0.05 & = & 0.29 \\ 0.3 & = & 0.3 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} = & & \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.016 & & \end{array}$	0.3 m3
	型枠 小型構造物	$\begin{array}{rcl} 0.3 & \times & 0.2 \\ 2.3 & \times & 0.2 \\ 0.48 & + & 1.84 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & \times & = \\ = & = & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 4.0 & \times & 2.0 \\ 4.0 & = & 1.84 \\ 2.32 & = & 2.32 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} = & & \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.48 & & \end{array}$	2.3 m2
	コンクリート 18-8-20	$\begin{array}{rcl} 0.3 & \times & 0.3 \\ 2.3 & \times & 2.3 \\ 0.036 & + & 1.058 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & \times & \times \\ \times & \times & = \\ = & = & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.20 & \times & 2.0 \\ 0.20 & = & 1.06 \\ 1.094 & = & 1.094 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} = & & \\ & & \\ & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 0.036 & & \end{array}$	1.0 m3