

令和8年度
公園施設長寿命化対策支援事業
南割公園トンボ池栈橋更新工事
駒ヶ根市 南割公園

数 量 計 算 書

令和8年9月

駒ヶ根市役所 都市計画課

工事数量総括表

(南割公園トンボ池)

[illegible]

歩道橋本体工 数量集計表

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	数 量	備 考
歩道橋本体工				
歩道橋架設工				
歩道橋架設				
(木道①、② 束・ハット鋼構造)		N= = 48.7	48.7 m	
(木道③、④踊り場 支柱・アルミ桁構造)		N= = 33.8	33.8 本	
作業土工	木道基礎工	N= = 125	125 箇所	
構造物撤去工				
構造物取壊し工	旧橋撤去			
運搬処理工	木くず運搬			
	木くず処分			

歩道橋本体工 数量計算表

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	数 量	備 考
歩道橋本体工				
歩道橋架設工				
歩道橋架設	床版(プラ擬木 t30×w200×L600以下)	N= = 261.0	261 枚	参考
(木道①、② 束・ハット鋼構造)	支持脚(耐候性樹脂束 H100以下用)	N= = 104.0	104 本	参考
	根太(ハット型鋼 15×40×60×1.6t×L2000以下)	N= = 50.0	50 本	参考
歩道橋架設	床版(プラ擬木 t30×w200×L2000以下))	N= = 167.0	167 枚	参考
(木道③、④踊り場 支柱・アルミ桁構造)	支柱(プラ擬木 φ 120×L3000以下)	N= = 28.0	37 本	参考
	縦桁(チャンネル(アルミ) 150×75×6×L3000以下)	N= = 68.0	68 本	参考
	横桁(チャンネル(アルミ) 100×50×5×L2300以下)	N= = 28.0	28 本	参考
共通部分	地覆(プラ擬木 78×40×L1800以下)	N= = 92.0	92 m ²	参考
	その他取付金具・ボルト・デッキビス 類 等	N= = 1	1 式	参考
作業土工				
木道基礎工	床掘り (350×350×110)	V= 0.35*0.35*0.11*125 = 1.684	1.68 m ³	
	埋戻し	V= (0.35*0.35*0.11*125)- ((0.35*0.35*0.05*12 5)+(0.3*0.3*0.06*12 5)) = 0.243	0.24 m ³	
	残土処理	V= 1.68-0.24 = 1.44	1.44 m ³	
	基面整正	A= 0.35*0.35*125 = 15.31	15.3 m ²	
	基礎碎石(クラッシャーラン 350×350×50)	A= 0.35*0.35*125 = 15.31	15.3 m ²	
	基礎(コンクリート平板 300×300×60)	N= = 125.0	125 個	
	平板設置費	N= = 125.0	125 箇所	

構造物撤去工 数量集計表

[illegible]

構造物取壊し工

(1) 木道①

番号	位置	旧橋撤去						
		長La (mm)	長Lb (mm)	厚tb (mm)	箇所数	面積 La×Lb (m^2)	体積 A×tb (m^3)	備考
1	床版			30	1	12.300	0.3690	面積はCADより
2	根太	12300	50	120	2	1.230	0.1476	
				計		13.530	0.5166	

(2) 木道②

番号	位置	旧橋撤去						
		長La (mm)	長Lb (mm)	厚tb (mm)	箇所数	面積 La×Lb (m^2)	体積 A×tb (m^3)	備考
1	床版			30	1	20.000	0.6000	面積はCADより
2	根太	30300	50	120	2	3.030	0.3636	
				計		23.030	0.9636	

(3) 木道③

番号	位置	旧橋撤去						
		長La (mm)	長Lb (mm)	厚tb (mm)	箇所数	面積 La×Lb (m^2)	体積 A×tb (m^3)	備考
1	床版			60	1	14.400	0.8640	面積はCADより
2	縦桁	8500	130	90	3	3.315	0.2984	
3	支柱($\phi 100$)	50	50	1000	48	0.384	0.3840	面積はLa×Lb× π
4	地覆	8500	60	45	2	1.020	0.0459	
				計		19.119	1.5923	

※支柱長さ,本数は推定

(4) 木道④

番号	位置	旧橋撤去						
		長La (mm)	長Lb (mm)	厚tb (mm)	箇所数	面積 La×Lb (m^2)	体積 A×tb (m^3)	備考
1	床版			90	1	8.700	0.7830	面積はCADより
2	縦桁	6600	130	90	3	2.574	0.2317	
3	支柱($\phi 100$)	50	50	1000	29	0.232	0.2320	面積はLa×Lb× π
				計		11.506	1.2467	

(5) 木道⑤

※支柱長さ,本数は推定

番号	位置	長La (mm)	長Lb (mm)	厚tb (mm)	箇所数	面積 La×Lb (m^2)	体積 A×tb (m^3)	備考
1	床版			90	1	10.500	0.9450	面積はCADより
2	縦桁	13900	130	90	2	3.614	0.3253	
3	支柱($\phi 100$)	50	50	1000	24	0.192	0.1920	面積はLa×Lb× π
				計		14.306	1.4623	

※支柱長さ,本数は推定

(6) 踊り場

番号	位置	旧橋撤去						備考
		長La (mm)	長Lb (mm)	厚tb (mm)	箇所数	面積 La×Lb (m ²)	体積 A×tb (m ³)	
1	床版			90	1	10.900	0.9810	面積はCADより
2	縦桁	4400	130	90	4	2.288	0.2059	
3	支柱(φ100)	50	50	1000	20	0.160	0.1600	面積はLa×Lb×π
4	地覆	4400	60	45	1	0.264	0.0119	
				計		13.612	1.3588	

※支柱長さ,本数は推定

合計

番号	位置	体積 (m ³)	重量 (t)	備考
1	木道①	0.5166	0.28	比重0.55
2	木道②	0.9636	0.53	比重0.55
3	木道③	1.5923	0.88	比重0.55
4	木道④	1.2467	0.69	比重0.55
5	木道⑤	1.4623	0.80	比重0.55
6	踊り場	1.3588	0.75	比重0.55
	合計	7.140	3.93	

