

(様式-1)

工事番号		課長		課長補佐		係長		担当者		設計者	
------	--	----	--	------	--	----	--	-----	--	-----	--

令和元年度

木下保育園建設事業 保育園用地造成工事

実施設計書

箕輪町 木下 北城

設 計 大 要		施 工 方 法	請 負
造成工事 擁壁工 水路工 浸透施設 防火水槽	A=12,500㎡	施 工 期 間	日 間
	1号 L=54m	起工予定年月日	
	2号 L=52m	竣工予定年月日	令 和 2 年 7 月 31 日
	3号 L=42m		
	BF350型 L=109m		
	BF400型 L=52m		
VS300型 L=106m			
1式 36.0×18.0×1.21			
1基			

箕 輪 町

本工事費内訳表

費目・工種・施工名称等	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					
造成工事					
土工					
構内土工 掘削積込み「バックホ0.8m3クローラ型」 障害なし 土砂 5,000m3未満	3,700	m3			
構内土工 掘削 押土有り 30,000m3未満	1,100	m3			
構内土工 積込50,000m3未満	130	m3			
土工 残土処理・運搬 運搬距離3km以下 DIDなし	3,800	m3			
土工 残土整地 仮置場での処理	3,800	m3			
擁壁工土工 床堀(標準) 土留なし 障害なし	400	m3			
擁壁工土工 埋戻 (幅1以上4m未満)	160	m3			
擁壁工土工 埋戻砂質土 (幅1以上4m未満)	240	m3			
水路土工 床堀 (小規模)	210	m3			
水路土工 埋戻 (小規模)	140	m3			
柵土工 床堀 (小規模)	40	m3			
柵土工 埋戻し (小規模)	30	m3			

費目・工種・施工名称等	数量	単位	単価	金額	備考
防火水槽+浸透施設土工 床堀（標準）	1,700	m3			
防火水槽土工 埋戻し(最小埋戻幅4m以上)	150	m3			
土工 残土処理・運搬 運搬距離3km以下 DIDなし	1,500	m3			
土工 残土整地 仮置場での処理	1,500	m3			
擁壁工					
1号擁壁工	54.0	m			
吸出し防止材 合成不織布 t=10mm	2.2	m2			
遮水シート 軟質塩化ビニルシート t=0.5mm	18.9	m2			
2号擁壁工	52.0	m			
吸出し防止材 合成不織布 t=10mm	2.1	m2			
遮水シート 軟質塩化ビニルシート t=0.5mm	18.2	m2			
3号擁壁工	1	式			
吸出し防止材 合成不織布 t=10mm	1.7	m2			
遮水シート 軟質塩化ビニルシート t=0.5mm	14.7	m2			
用排水路工					
用排水路工					

費目・工種・施工名称等	数量	単位	単価	金額	備考
BF350型 (ICリブジョイント)	109.0	m			
BF400型 (ICリブジョイント)	52.1	m			
VS側溝300*300 縦断用同等品	28.0	m			
VS側溝300*400 縦断用同等品	36.0	m			
VS側溝300*500 縦断用同等品	42.0	m			
特車U-450	1.8	m			
蓋版据付工					
VS側溝蓋版据付 300型 甲蓋及びグレーチング T-25	106.0	m			
特車450側溝蓋版据付 甲蓋	1.8	m			
管理柵工					
管理柵A (分水口タイプ 同等品)	2	個			
管理柵B (AS柵800*800*1000同等品)	5	個			
浸透施設工					
浸透施設	1	式			
基面整形	650	m <sup>2</sup>			
基礎材 (再生CR40-0) t =15cm	653	m <sup>2</sup>			

費目・工種・施工名称等	数量	単位	単価	金額	備考
基礎材（砂） t = 3cm	653	m2			
VP管 Φ200 L=4.0m	3	本			
埋戻し（再生CR40-0） 最小埋戻し幅4m以上	727	m3			
埋戻し材（購入材） 再生CR40-0	872	m3			
ラフテレーンクレーン25 t 運転手含む作業	5	日			
法面緑化工					
種子吹付け 被覆シート 長繊維不織布245N/5cm	506	m2			
敷砂利工					
車道 購入材(再生CR40-0) 全仕上厚15cm 転圧不要	213	m2			
防火水槽工					
防火水槽	1.0	式			
基礎コンクリート 鉄筋構造物、21-8-25	3.77	m3			
鉄筋 D13	0.20	t			
鉄筋 加工・組立	0.20	t			
均しコンクリート 人力、18-8-40	1.39	m3			
型枠	8.0	m2			

費目・工種・施工名称等	数量	単位	単価	金額	備考
均しコン型枠	1.3	m2			
基礎材（再生CR40-0） t =15cm	27.7	m2			
基礎砂埋戻し（小規模）	0.8	m3			
埋戻し材（砂）	0.9	m3			
防護柵工					
フェンスH=1.2 メッシュフェンス(朝日UN7フェンス)A1200-50同等品	107.0	m			
ガードレール Gr-C-2B	41.0	m			
雑工					
小口止コンクリート					
コンクリート 18-8-40-N	0.88	m3			
型枠	4.1	m2			
撤去工					
構造物取壊し工					
殻積込み	3.4	m3			
殻運搬 10tダンプトラック 鉄筋コンクリート 5.5km以下 DIDなし	3.4	m3			
処分コンクリート(コンクリート2次製品含む)	3.4	m3			

費目・工種・施工名称等	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費					
百円以下切捨て					
共通仮設費					
共通仮設費（率） 公園		式 （%）			
交通誘導員（B）	45	人			
純工事費					
現場管理費（冬季補正有り） 公園	31.28	式 （%）			
工事原価					
一般管理費等 公園 前払い 35%を超え40%以下+金銭的保証補正		式 （%）			
工事価格					
消費税					
工事費					

現場管理費				冬季補正	
	$J_0 = A \cdot N_p^{-b} =$	31.05	+	0.23	= 31.28 %
	A =	385.5			
	b =	-0.14			
	$N_p =$	対象純工事費			
冬季補正	冬季	12月1日	~	3月31日	30 重複日数
	工期	3月2日	~	7月31日	162 工期日数
	冬季率 = 工期内冬季 / 工期 =	0.19			
	補正值 (%) = 補正係数 (1.20) * 冬季率 =	0.23 %			

一般管理費

$$G_p = -5.48972 \cdot \log(C_p) + 59.4977 (\%)$$

$C_p =$  工事原価