

令和 元年度 実施 設計書 (当初)

								係長	精査者
課長		補佐		係長		精査者		設計者	

工 事 名		令和元年度 稚児ヶ池地区公園 造成工事（その２）				
工 事 箇 所		西都市大字右松外				
河 川 路 線 等 名		稚児ヶ池地区公園				
事 業 名		妻北地区都市再生整備計画事業				
工 事 費		変更による増減額				
設 計 金 額		変更による増減額				
請 負 代 金 額		変更による増減額				
(消費税等額)		工 期				
		工 期 区 分				
変更請負代金額						
計 算 式						

工 事 概 要	前 回 設 計		今 回 設 計				
			応力遮断鋼矢板 L=68.4m （着底矢板 25H型 N=20枚） （フローティング矢板 25H型 N=57枚） 頭部処理（腹起し） L=69.3m×2カ所			単価適用年月日	令和元年10月 1日
起工理由 または 変更理由					工事分野		
					工事の種類		
事 務 所 名	45208	西都市			工 種 ・ 工 法	1 2 3 4	
諸 経 費 率 工 種		河川工事					
調 整 区 分							
単 価 地 区		西都市東部				1 2 3 4	
施 工 地 域 区 分		補正無し	労務歩掛割増	0 %		1 2 3 4	
前払金支出割合区分	35%を越え 40%以下		週休2日補正	しない		1 2 3 4	
災 害 復 旧 概 要	災害決定額						
	災害原因	その他					

本工事費内訳表

費目 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土工					0001
掘削 土砂 オープンカット	372	m3			0002 施工 第 0-001 号表
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	34	m3			0003 施工 第 0-002 号表
路体（築堤）盛土 施工幅員 4.0m以上 10000m3未満	108	m3			0004 施工 第 0-003 号表
整地 敷均し（ルーズ） 標準	214	m3			0005 施工 第 0-004 号表
矢板工					0006
鋼矢板油圧圧入 圧入 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターシット使用） 圧入長7.2m, 広幅ハット形鋼矢板 25H型	57	枚			0007 施工 第 0-005 号表
継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターシット使用） 圧入長12.2m, ハット形鋼矢板 25H型	4	枚			0008 施工 第 0-009 号表
継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターシット使用） 圧入長15m, ハット形鋼矢板 25H型	8	枚			0009 施工 第 0-010 号表

本工事費内訳表

費目 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターシールド使用） 圧入長17.7m, ハット形鋼矢板 25H型	2	枚			0010 施工 第 0-011 号表
継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターシールド使用） 圧入長17m, ハット形鋼矢板 25H型	6	枚			0011 施工 第 0-012 号表
油圧式圧入引抜機据付・解体 圧入 $N_{max} \leq 25$	1	回			0012 施工 第 0-013 号表
鋼矢板 H25型	87.9	t			0013
腹起し設置 ラフテレーンクレーン標準型	6.8	t			0014 施工 第 0-014 号表
溝形鋼 SS400 300×90×10×15.5	6.0	t			0015 間1
連結版 平鋼 SS400 PL-90×25×780	28	個			0016 間1
連結版 平鋼 SS400 PL-160×9×200	14	個			0017 間1
スペーサー SS400 PL-80×12×300	154	個			0018 間1

本工事費内訳表

費目 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
高力ボルト F10T M20×55mm					0019
	56	組			
高力ボルト F10T M20×60mm					0020
	194	組			
高力ボルト F10T M20×75mm					0021
	194	組			
高力ボルト F10T M20×85mm					0022
	336	組			
直接工事費計					
運搬費					0023
輸送費 宮崎～西都					0024
	1	式			
共通仮設費（率分）					
共通仮設費計					

本工事費内訳表

費目 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等					
工事価格					
消費税等相当額					
工事費計					

単 価 一 覧 表

単価表番号	名 称 ・ 規 格	単 位 数 量	単位	単 価	摘 要
第 0-001号 P2100	掘削 土砂 オープンカット	100	m3		
第 0-002号 P2120	埋戻し 最大埋戻幅1m未満	100	m3		
第 0-003号 P2140	路体（築堤）盛土 施工幅員 4.0m以上 10000m3未満	100	m3		
第 0-004号 P2180	整地 敷均し（ルーズ） 標準	100	m3		
第 0-005号 S1525	鋼矢板油圧圧入 圧入 $N_{max} \leq 25$ （ウォータージェット使用） 圧入長7.2m, 広幅ハット形鋼矢板 25H型	10	枚		
第 0-006号 S6204	油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN ハット型鋼矢板用	1	日		
第 0-007号 S6208	杭打用ウォータージェット運転 バイプロ用	1	日		
第 0-008号 S6806	ラフテレーンクレーン運転 油圧式 ラフテレーンクレーン 25t吊 排ガス対策（2次）	1	日		
第 0-009号 S1526	継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォータージェット使用） 圧入長12.2m, ハット形鋼矢板 25H型	10	枚		
第 0-010号 S1526	継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォータージェット使用） 圧入長15m, ハット形鋼矢板 25H型	10	枚		
第 0-011号 S1526	継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォータージェット使用） 圧入長17.7m, ハット形鋼矢板 25H型	10	枚		
第 0-012号 S1526	継鋼矢板油圧圧入（陸上施工） 圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォータージェット使用） 圧入長17m, ハット形鋼矢板 25H型	10	枚		

單 價 一 覽 表

[illegible]

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 運転手（特殊）					
		%			
06 軽油 小型ローリー パトロール給油					
		%			
11 バックハウ クローラ型 超低騒音型 山積0.8 m³・平積0.6 m³ 排出ガス対策型（第3次基準値）					
		%			
16 諸雑費 #01					
合計	100	m3			
単位当り	1	m3			

A = 1
 土砂

B = 1
 オープンカット

D = 2
 押土 無

E = 1
 障害 無

F = 3
 5000m3未満

単価表

埋戻し

最大埋戻幅1m未満

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 普通作業員					
		%			
02 特殊作業員					
		%			
03 運転手（特殊）					
		%			
06 軽油 小型ローリー パトロール給油					
		%			
07 ガソリン レギュラー80オクタン以上 スタンド渡し					
		%			
11 バックホウ クローラ型 山積0.45 m³・平積0.35 m³ 排出ガス対策型（第1次基準値）					
		%			
12 タンパ賃料 60kg～80kg					
		%			
16 諸雑費 #01					
合計	100	m3			

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
単位当り					
	1	m3			

A=4
最大埋戻幅1m未満

単価表

路体（築堤）盛土

施工幅員 4.0m以上
10000m3未満

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 運転手（特殊）					
		%			
02 普通作業員					
		%			
06 軽油 小型ローリー パトロール給油					
		%			
11 ブルドーザ賃料 湿地 7 t 級					
		%			
12 振動ローラ賃料（土工用フラットシングルドラム型） 11 ～ 12 t					
		%			
16 諸雑費 #01					
合計	100	m3			
単位当り	1	m3			
A = 3 施工幅員 4.0m以上					
B = 1 10000m3未満					
C = 1 障害 無					

単価表

整地

敷均し(ルーズ)
標準

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 普通作業員					
		%			
02 運転手 (特殊)					
		%			
06 軽油 小型ローリー パトロール給油					
		%			
11 ブルドーザ 普通 排出ガス対策型 (第1次基準値) 15 t 級					
		%			
16 諸雑費 #01					
合計	100	m3			
単位当り	1	m3			
A=2 敷均し(ルーズ) B=1 標準					

単価表

鋼矢板油圧圧入

圧入 Nmax≦25 (ウォータージェット使用)

圧入長7.2m, 広幅ハット形鋼矢板25H型

10 枚 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 土木一般世話役		人			#01
02 特殊作業員		人			#01
03 とび工		人			#01
04 油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN ハット型鋼矢板用		日			施工 第 0-006号表 #01
05 杭打用ウォータージェット運転 パイプロ用		日			施工 第 0-007号表 #01
06 ラフテレーンクレーン運転 油圧式 ラフテレーンクレーン 25 t 吊 排ガス対策 (2次)		日			施工 第 0-008号表 #01
07 諸雑費 #01		%			
合計	10	枚			
単位当り	1	枚			

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価		金 額	摘 要
01 軽油 小型ローリー パトロール給油						
	202.00	ℓ				
02 油圧式杭圧入引抜機900mm鋼矢板用 エンジン式ユニット 排出ガス対策型（第2次基準値） 圧入力1000kN 引抜力1100kN						
		供用日				
合計						
	1	日				

A =
 圧入力1,000kN
 ハット型鋼矢板用

B =
 燃料消費量（ℓ）

C =
 機械損料数量（供用日）

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 杭打ち用ウォータージェット エンジン式 14.7MPa 325ℓ/min 排出ガス対策型（第1次基準値）		供用日			
02 軽油 小型ローリー パトロール給油	120.00	ℓ			
合計	1	日			

A = 機械損料数量（供用日）

B = 燃料消費量（ℓ）

単価表

ラフテレーンクレーン運転

油圧式

ラフテレーンクレーン 25 t 吊 排ガス対策（2次）

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価		金 額	摘 要
01 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 25 t 吊 排出ガス対策型（第2次基準値）						
		供用日				
02 軽油 小型ローリー パトロール給油						
	107.00	ℓ				
03 運転手（特殊）						
		人				
合計						
	1	日				

A =ラフテレーンクレーン 25 t 吊 排ガス対策（2次）

B =運転労務数量（人）

C =燃料消費量（ℓ）

D =機械損料数量（供用日）

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 土木一般世話役		人			#01
02 特殊作業員		人			#01
03 とび工		人			#01
04 溶接工		人			#01
05 継施工費 鋼矢板25H型（ハット）	10.00	箇所			
06 油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN ハット型鋼矢板用		日			施工 第 0-006号表 #01
07 杭打用ウォータージェット運転 パイプロ用		日			施工 第 0-007号表 #01
08 ラフテレーンクレーン運転 油圧式 ラフテレーンクレーン 25t吊 排ガス対策（2次）		日			施工 第 0-008号表 #01
09 諸雑費 #01		%			

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価		金 額	摘 要
合計						
	10	枚				
単位当り						
	1	枚				

A = 3
圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターシヅェット使用）

B = 10
ハット形鋼矢板 25H型

C = 12.2
圧入（引抜）長（m）

D = 1
継施工 1箇所

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 土木一般世話役		人			#01
02 特殊作業員		人			#01
03 とび工		人			#01
04 溶接工		人			#01
05 継施工費 鋼矢板25H型（ハット）	10.00	箇所			
06 油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN ハット型鋼矢板用		日			施工 第 0-006号表 #01
07 杭打用ウォータージェット運転 パイプロ用		日			施工 第 0-007号表 #01
08 ラフテレーンクレーン運転 油圧式 ラフテレーンクレーン 25 t 吊 排ガス対策（2次）		日			施工 第 0-008号表 #01
09 諸雑費 #01		%			

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価		金 額	摘 要
合計						
	10	枚				
単位当り						
	1	枚				

A = 3
圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターｼﾞｬｯﾄ使用）

B = 10
ハット形鋼矢板 25H型

C = 15
圧入（引抜）長（m）

D = 1
継施工 1箇所

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 土木一般世話役		人			#01
02 特殊作業員		人			#01
03 とび工		人			#01
04 溶接工		人			#01
05 継施工費 鋼矢板25H型（ハット）	10.00	箇所			
06 油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN ハット型鋼矢板用		日			施工 第 0-006号表 #01
07 杭打用ウォータージェット運転 パイプロ用		日			施工 第 0-007号表 #01
08 ラフテレーンクレーン運転 油圧式 ラフテレーンクレーン 25t吊 排ガス対策（2次）		日			施工 第 0-008号表 #01
09 諸雑費 #01		%			

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価		金 額	摘 要
合計						
	10	枚				
単位当り						
	1	枚				

A = 3
圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターシ^ェット使用）

B = 10
ハット形鋼矢板 25H型

C = 17.7
圧入（引抜）長（m）

D = 1
継施工 1箇所

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 土木一般世話役		人			#01
02 特殊作業員		人			#01
03 とび工		人			#01
04 溶接工		人			#01
05 継施工費 鋼矢板25H型（ハット）	10.00	箇所			
06 油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力1,000kN ハット型鋼矢板用		日			施工 第 0-006号表 #01
07 杭打用ウォータージェット運転 パイプロ用		日			施工 第 0-007号表 #01
08 ラフテレーンクレーン運転 油圧式 ラフテレーンクレーン 25t吊 排ガス対策（2次）		日			施工 第 0-008号表 #01
09 諸雑費 #01		%			

単価表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価		金 額	摘 要
合計						
	10	枚				
単位当り						
	1	枚				

A = 3
圧入継施工 $N_{max} \leq 25$ （ウォーターｼﾞｬｯﾄ使用）

B = 10
ハット形鋼矢板 25H型

C = 17
圧入（引抜）長（m）

D = 1
継施工 1箇所

単価表

腹起し設置

ラフテレーンクレーン標準型

10 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
01 土木一般世話役	1.00	人			#01
02 とび工	1.90	人			#01
03 溶接工	1.00	人			#01
04 普通作業員	1.00	人			#01
05 ラフテレーンクレーン運転（賃料） 油圧式伸縮ジブ型 25 t 吊 標準型	1.00	日			施工 第 0-015号表
06 諸雑費 #01	4.00	%			
合計	10	t			
単位当り	1	t			

単価表

ラフテレーンクレーン運転（賃料）

油圧式伸縮ジブ型 2 5 t 吊
標準型

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価		金 額	摘 要
01 ラフテレーンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 2 5 t 吊						
		日				
合計						
	1	日				

A =
油圧式伸縮ジブ型 2 5 t 吊

B =
標準型

登 録 単 価 表

単価コード	名 称 ・ 規 格	単 位	単 価	摘 要
X0010	鋼矢板 H25型	t	139,500	建設物価2019・10月_P4 積算資料2019・10月_P9
X0020	溝形鋼 SS400 300×90×10×15.5	t	185,000	見積り
X0030	高力ボルト F10T M20×55mm	組	111	建設物価2019・10月_P57 積算資料2019・10月_P59
X0040	高力ボルト F10T M20×60mm	組	115	建設物価2019・10月_P57 積算資料2019・10月_P59
X0050	高力ボルト F10T M20×75mm	組	126	建設物価2019・10月_P57 積算資料2019・10月_P59
X0060	高力ボルト F10T M20×85mm	組	134	建設物価2019・10月_P57 積算資料2019・10月_P59
X0070	連結版 平鋼 SS400 PL-90×25×780	個	2,823	見積り
X0080	連結版 平鋼 SS400 PL-160×9×200	個	630	見積り
X0090	スパーサー SS400 PL-80×12×300	個	580	見積り
X0100	輸送費 宮崎～西都	式		I-2-②-15 仮設材等の運搬 積み込み・取卸し費含む