

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

鏡

1. 工事名

工事名	佐賀208号 川副地区改良(1工区)工事
工事地名	佐賀県佐賀市川副町大字福富地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年11月	12) 設計年月	令和 3年11月
2) 事務所名	有明海沿岸国道事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2189810007	14) 単価適用年月	2021年12月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年12月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	170日間 自 令和 4年 2月10日 (当初) 至 令和 4年 7月29日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	佐賀県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	佐賀	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道208号	22) 処分費等	25,000
		23) 公告日	令和 3年11月26日
		24) 入札締切日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目: 地域連携道路事業費	2) 目: 地域連携道路事業費	3) 目の細分: 工事費	4) 事業名:
-----------------------	--------------------	-----------------	---------

設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(1工区) 工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路改良		式	1		80,694,957				
地盤改良工		式	1		79,187,284				
固結工		式	1		79,187,284				
スリ-攪拌	高炉セメントB 杭径 2000mm 長さ(打設長) 20.7m 長さ(杭長) 20.7m	本	150	310,800	46,620,000			単-1号	
深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m3 杭径1200mm 長さ(打設長)20.7m 長さ(杭長)18.7m	本	158	182,000	28,756,000			単-2号	
表層混合処理		m2	828	4,603	3,811,284			単-3号	
構造物撤去工		式	1		110,660				
構造物取壊し工		式	1		73,260				
コンクリ-ト構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	10	7,326	73,260			単-4号	
運搬処理工		式	1		37,400				
殻運搬	コンクリ-ト殻(無筋)	m3	10	1,240	12,400			単-5号	

設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(1工区) 工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	10	2,500	25,000			単-6号	
仮設工		式	1		1,397,013				
汚濁防止工		式	1		1,397,013				
濁水処理設備	標準処理量10m3/h級	箇所	1		1,397,013			内-1号	
直接工事費		式	1		80,694,957				
共通仮設費		式	1		14,542,100				
共通仮設費		式	1		6,183,100				
運搬費		式	1		5,302,000				
重建設機械分解組立輸送費	深層混合処理	回	1		3,887,000			内-2号	
重建設機械分解組立輸送費	深層混合処理	回	1		1,415,000			内-3号	
技術管理費		式	1		51,100				
六価鉛溶出試験費		式	1		51,100			内-4号	

設計内訳書

工事名	佐賀208号 川副地区改良(1工区) 工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
現場環境改善費(率計上)		式	1		830,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		8,359,000				
純工事費		式	1		95,237,057				
現場管理費		式	1		29,050,000				
工事原価		式	1		124,287,057				
一般管理費等		式	1		18,752,943				
工事価格		式	1		143,040,000				
消費税相当額		式	1		14,304,000				
工事費計		式	1		157,344,000				

1次単価表

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	スラリ-攪拌	高炉セメントB 杭径 2000mm 長さ(打設長) 20.7m 長さ(杭長) 20.7m	単位	本	数量	1	単価	310,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリ-攪拌工		単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 20.7m 20.7m 0.22t/m 無	本	1	310,800	310,800	WB223210 単- 7号	
計						310,800		
単価						310,800	円/本	

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	深層混合処理	高炉セメントB 200kg/m ³ 杭径1200mm 長さ(打設長)20.7m 長さ(杭長)18.7m	単位	本	数量	1	単価	182,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理工		0.226t/m φ1200mm 打設長20.7m 杭長18.7m	本	1	182,000	182,000	WYB00100 単- 8号	
計						182,000		
単価						182,000	円/本	

1次単価表

							単価使用年月	2021.12	
							歩掛使用年月	2021.12	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	表層混合処理		単位	m2	数量		1	単価	4,603
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
安定処理		パツクホ 構造物基礎 1mを超え2m以下 26t/100m2	m 2	1	4,603	4,603	CB211410		
計						4,603			
単価						4,603	円/m2		

							単価使用年月	2021.12	
							歩掛使用年月	2021.12	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量		1	単価	7,326
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	7,326	7,326	WB824010 単一 9号		
計						7,326			
単価						7,326	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2021.12
							歩掛使用年月	2021.12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋) 構造物とりこわし 機械積込 無し 5.7km以下 全ての費用	m 3	1	1,240	1,240	CB227010	
計						1,240		
単価						1,240	円/m3	

							単価使用年月	2021.12
							歩掛使用年月	2021.12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	2,500	2,500	WB020051 単一 10号	
計						2,500		
単価						2,500	円/m3	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	スラリー攪拌工	単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 20.7m 20.7m 0.22t/m 無	単位	本	数量	単価	金額	単価	310,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
土木一般世話役			人	0.333	23,940	7,972			
特殊作業員			人	0.667	20,370	13,586			
普通作業員			人	0.333	17,535	5,839			
セメント		高炉B パラ	t	5.009	10,600	53,095			
深層混合処理機運転		単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 20.7m	日	0.333	430,700	143,423		WK220130 単一 14号	
スラリプラント運転		20m3/h	日	0.333	77,910	25,944		WK220140 単一 15号	
諸雑費（率+まるめ） 31%			式	1		60,941			
計						310,800			
単価						310,800		円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	深層混合処理工	0.226t/m φ1200mm 打設長20.7m 杭長18.7m	単位	本	数量	1	単価	182,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.123	23,940	2,944			
特殊作業員		人	0.123	20,370	2,505			
普通作業員		人	0.247	17,535	4,331			
セメント	高炉B パラ	t	4.653	10,600	49,321			
掘削消耗品費		m	20.7	1,540	31,878			
注入消耗品費		t	4.653	2,000	9,306			
深層混合処理機運転		日	0.247	185,300	45,769		WYB00101	単一 16号
スラリープラント運転	20m3級+440L/min	日	0.123	97,150	11,949		WYB00102	単一 17号
発動発電機運転 [ディーゼルエンジン駆動]	排ガス型(第1次) 150kVA	日	0.123	25,350	3,118		WYB00103	単一 18号
補助バックホウ運転 [標準・クローラ型]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	日	0.247	45,120	11,144		WYB00104	単一 19号
諸雑費 (率+まるめ) 12%		式	1		9,735			

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 12 2021. 12 1.000-00-00-2-0
単-9号	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m ³	数量		1	7,326
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m ³	1	7,326	7,326		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,326		
単価						7,326	円/m ³	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 12 2021. 12 1.000-00-00-2-0
単-10号	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		100	2,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		無筋コンクリート 江上建設(株)	m ³	100	2,500	250,000		
計						250,000		
単価						2,500	円/m ³	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	中和処理装置設置・撤去	標準処理量10m ³ /h級	単位	回	数量	1	単価	333,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3	23,940	71,820		
	電工		人	2	21,630	43,260		
	設備機械工		人	2	24,360	48,720		
	普通作業員		人	3	17,535	52,605		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	2	30,800	61,600		
	諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		55,595		
	計					333,600		
	単価					333,600	円/回	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 深層混合処理機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	3,887,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	41.2	20,370	839,244		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		50 t吊	日	6.3	79,500	500,850		
運搬費等率 190%			式	1		2,546,178		
諸雑費 (まるめ)			式	1		728		
計						3,887,000		
単価						3,887,000	円/回	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	重建設機械分解組立輸送（往復）	深層混合処理機(1ﾌﾟﾚﾝﾄ2ﾏｼﾝ)	単位	回	数量	1	単価	1,415,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	16	20,370	325,920		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	2.4	43,300	103,920		
運搬費等率 229%			式	1		984,333		
諸雑費（まるめ）			式	1		827		
計						1,415,000		
単価						1,415,000	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	深層混合処理機運転	単軸施工 φ2000mm、3m<L≤27m 20.7m	単位	日	数量	1	単価	430,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	24,570	24,570		
軽油		1. 2号	L	62	138	8,556		
深層混合処理機 [単軸式]		90kW×2杭径1800~2000mm深度27m	供用日	1.59	250,000	397,500		
諸雑費（まるめ）			式	1		74		
計						430,700		
単価						430,700	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 12
歩掛使用年月	2021. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	深層混合処理機運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	185,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	24,570	24,570			
軽油	1. 2号	L	176	138	24,288			
深層混合処理機		供用日	1.5	90,900	136,350			
諸雑費（まるめ）		式	1		92			
計					185,300			
単価					185,300	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 12
歩掛使用年月	2021. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	スラリープラント運転	20m3級+440L/min	単位	日	数量	1	単価	97,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	スラリープラント損料	20m3/h	供用日	1.59	49,000	77,910		
	グラウトポンプ損料	440L/min	供用日	1.59	12,100	19,239		
	諸雑費（まるめ）		式	1		1		
	計					97,150		
	単価					97,150	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.12
歩掛使用年月	2021.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一18号	発動発電機運転 [ディーゼルエンジン駆動]	排ガス型(第1次) 150kVA	単位	日	数量	1	単価	25,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	120	138	16,560		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	150kVA 排ガス型(第1次)	供用日	1.2	7,320	8,784		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		6		
	計					25,350		
	単価					25,350	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 12
歩掛使用年月	2021. 12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	補助バックホウ運転 [標準・クローラ型]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	単位	日	数量	1	単価	45,120
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	24,570	24,570			
軽油	1. 2号	L	49	138	6,762			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3	供用日	1.38	9,990	13,786			
諸雑費 (まるめ)		式	1		2			
計					45,120			
単価					45,120	円/日		