

令和元年度
工事設計書

工事名
大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事（その2）

工事箇所
小郡市 下岩田 地内

工事概要
橋梁下部工 1式（右岸）
橋台工（逆T式） N=1基
基礎工（場所打杭）φ1200 N=6本
護岸工（練ブロック積） L=14.5m A=62m²

小 郡 市

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
河川・道路構造物工事01	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
河川・道路構造物工事01	1	式				
土工	1	式			A 1 号	
護岸工	1	式			A 2 号	
橋台工	1	式			A 3 号	
場所打ち杭	1	式			A 4 号	
撤去工	1	式			A 5 号	
仮設工	1	式			A 6 号	
雑工	1	式			A 7 号	
安全費	1	式			A 8 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運搬費	1	式				
運搬費	1	式			明 1 号	
準備費	1	式				
事前家屋調査 家屋内・外部調査 1面 工事側面	1	棟				
事前家屋調査 家屋・外部調査1式	1	棟				
役務費	1	式				
土地借上料 借上4ヶ月 宅地見込地・農地と同等 借上面積30m2	1	式			施 19 号	
技術管理費	1	式				
技術管理費	1	式			明 2 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 1 号 明細書 】 運搬費 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
重建設機械分解組立+輸送(往復) オールシング 掘削機 クロー式	1	回			施 20 号	
重建設機械分解組立+輸送(往復) クローレン系 35超え80t吊以下	1	回			施 21 号	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場取卸	21.1	t			施 22 号	
仮設材等の運搬(1車1回) 片道 製品長12m以内 片道運搬距離4.4km 割増なし	21.1	t			施 23 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【第 2 号 明細書】

技術管理費

1 式 当り

[illegible]

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 1 号 A代価表 】 土工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
掘削 オープンカット 土砂 10,000m3未満 押土無し 障害無し	567	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	259	m3			P 2 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	101	m3			P 3 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	24	m3			P 4 号	
路体盛土	930	m3			単 1 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 4.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	701	m3			P 5 号	
整地 残土受入れ地での処理	701	m3			P 6 号	
基面整正	60	m2			P 7 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 2 号 A代価表 】 護岸工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ブロック積工	1	式			B 1 号	
ブロック積基礎矢板工（超高周波パイプハンマ）	1	式			B 2 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 3 号 A代価表 】 橋台工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
逆丁式橋台(橋台・橋脚工(1)) 5m以上7m未満 90m3以上160m3未満 翼壁厚0.4m以上0.6m以下 基礎敷設転圧均しCo打設	132	m3			施 1 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D16～25mm	3.31	t			施 2 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.33	t			施 3 号	
円形型枠 ホト φ150×380 積算資料P219、建設物価P171	10	箇所				
支承箱抜き 480×330×20	12	個			単 2 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 4 号 A代価表 】 場所打ち杭1式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
基礎杭工(ベント掘削) 全回転式φ1500mm 掘削長30.71m 杭頭処理有り 殻運搬有り	6	本			施 4 号	
基礎杭工(ベント杭体工) SD345 30-15-25(20)C350/m3W/C55% 高炉	6	本			施 5 号	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	34	m3			P 8 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	34	m3			P 9 号	
整地 残土受入れ地での処理	34	m3			P 6 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 5 号 A代価表 】 撤去工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
撤去工（橋梁）	1	式			B 3 号	
撤去工（護岸）	1	式			B 4 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 6 号 A代価表 】 仮設工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設工（河川）	1	式			B 5 号	
仮設道路工	1	式			B 6 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 7 号 A代価表 】 雑工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
伐木・伐竹(複合) 伐木(密)(50本/100m2以上) 除根作業有り 機械施工	10	m2			P 10 号	
運搬(伐木除根) 機械施工 運搬距離15.5km以下 DID区間無し 除根作業有り タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	百m2			P 11 号	
樹木処分料 枝葉幹(生木)	0.4	t				
樹木処分処分料 根珠 見積	0.2	t				
防護柵(ガードレール)撤去工 土中建込 Gr-A,B,C-4E 時間制約無 夜間作業無	20	m			施 6 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 8 号 A代価表 】						
安全費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B		人				
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 1 号 B代価表 】 ブロック積工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリートブロック積工 滑面 昼間 時間制約無 練積 裏込コンクリート有	61	m2			施 7 号	
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石 RC-40	40	m3			P 13 号	
コンクリート基礎 4 種 再生クラッシャーラン基礎	14	m			施 8 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D16～25mm	0.17	t			施 2 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.09	t			施 3 号	
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm	2	m2			P 14 号	
吸出し防止材設置工	24	箇所			単 3 号	
天端工	1	式			単 4 号	
小口止コンクリート(3号)	1	式			単 5 号	
小口止コンクリート(4号)	1	式			単 6 号	
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 2 号 B代価表 】 ブロック基礎矢板工（超高周波バイブロハンマ） 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガス切断 鋼矢板	37	箇所			施 9 号	
バイブロハンマ施工による打込み 陸上施工 鋼矢板Ⅲ型 打込長=9.24m 油圧式235kW	37	枚			施 10 号	
スクラップ 鉄屑 特級A(H1)	-4.6	t				
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 3 号 B代価表 】 撤去工（橋梁） 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
高欄撤去	16	m			P 18 号	
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 6.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	1	m3			P 17 号	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 77mm以上90mm未満	4	孔			P 19 号	
桁1次切断・撤去 ラフレンスクレーン 排ガス型 油圧45t吊 ラフレンスクレーン45t吊(相吊)	26	t			P 20 号	
床版運搬 運搬距離7.9km以下 タイヤ損耗費(良好)含む	10	m3			P 21 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策必要	31	m3			施 14 号	
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 6.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	31	m3			P 17 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(有筋) (積算単価)久留米県土管内	43	m3				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4	m			P 22 号	
汚泥運搬 5km～10km	1	m3				
汚泥処分費	1	m3				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要	22	m2			P 23 号	

【 第 3 号 B代価表 】 (続 き)						
撤去工 (橋梁)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 6.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.8	m3			P 24 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	0.8	m3				
計						

大崎・下岩田14号線橋梁下部工工事(その2)

【 第 4 号 B代価表 】 撤去工（護岸） 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策必要	51	m3			施 15 号	
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 6.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	51	m3			P 17 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(無筋) (積算単価)久留米県土管内	51	m3				
計						