

令和3年度 工事設計書

工事名 大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

工事箇所 小郡市 下岩田 地内

工事概要
工事延長 L=110.8m
路床（Fe石灰処理） V= 164 m³
舗装工 車道部 A= 549 m² 歩道部 A=290 m²
排水工 L= 139.3 m
重力式擁壁工 L= 29.1 m

小 郡 市

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

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				
道路改良工事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
道路改良工事01	1	式				
土工	1	式			A 1号	
張芝工	1	式			A 2号	
舗装工	1	式			A 3号	
排水工	1	式			A 4号	
重力式擁壁工	1	式			A 5号	
縁石工	1	式			A 6号	
区画線工	1	式			A 7号	
坂路工	1	式			A 8号	
撤去工	1	式			A 9号	
安全費	1	式			A 10号	
直接工事費計						

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
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
事業損失防止施設費	1	式				
事前家屋調査 外部調査 1面 工事側面	1	棟				
技術管理費	1	式				
ｺﾝｸﾘｰﾄ供試体送料 100 ～ 150 3個/1セット	4	セット				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 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 5,000m3未満 押土無し 障害無し	120	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	91	m3			P 2 号	
埋戻し 1m W < 4m	32	m3			単 1 号	
埋戻し W < 1m	29	m3			単 2 号	
路床盛土 2.5m未満	41	m3			単 3 号	
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	17	m3			単 4 号	
路床盛土 4.0m以上	64	m3			単 5 号	
残土処理	142	m3			単 6 号	
法面整形	33	m3			単 7 号	
計						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 4 号 A代価表 】

排水工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
横断暗渠	1	式			B 4 号	
可变深溝側溝	1	式			B 5 号	
U型側溝	1	式			B 6 号	
街渠柵	1	式			B 7 号	
計						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 8 号 A代価表 】						
坂路工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路床盛土 2.5m未満	1	m3			単 3 号	
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	6	m3			単 4 号	
路床盛土 4.0m以上	6	m3			単 5 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クツツラン RC40	47	m2			P 4 号	
計						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 9 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
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・低振動対策不要	2	m3			施 2 号	
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・低振動対策不要	1	m3			施 3 号	
防護柵(ガードレール)撤去工 ｺﾝｸﾘｰﾄ建込 Gr-A,B,C-2B 時間制約無 夜間作業無	20	m			施 4 号	
舗装版切断 ｱｽﾌﾙﾄ舗装版 15cm以下	3	m			P 5 号	
舗装版破碎 ｱｽﾌﾙﾄ舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	461	m2			P 6 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 ﾀｲﾁ損耗費(良好)含む	4	m3			P 7 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	2	m3				
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	1	m3				
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 ﾀｲﾁ損耗費(良好)含む	18	m3			P 8 号	
産業廃棄物中間処理料ｱｽﾌﾙﾄ(掘削) (積算単価)久留米県土管内	18	m3				
舗装版切断汚泥 運搬費 昼間 運搬距離5～10km	1	m3				
舗装版切断汚泥 処分費	1	m3				

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 1 号 B代価表 】						
車道						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
Fe石灰処理土	164	m3			単 11 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚120mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	547	m2			P 16 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員3.0m超 フライムコート 締固密度2.35	549	m2			P 17 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 5 号 B代価表 】						
可变深溝側溝						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝（可变深溝側溝） 300×800 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無	8	m			施 6 号	
自由勾配側溝（可变深溝側溝） 300×900 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無	8	m			施 7 号	
自由勾配側溝（可变深溝側溝） 300×1000 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無	6	m			施 8 号	
自由勾配側溝（可变深溝側溝） 300×1100 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無	8	m			施 9 号	
自由勾配側溝（可变深溝側溝） 300×1200 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無	6	m			施 10 号	
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下（グレーチング蓋） 昼間 時間制約無	4	枚			施 11 号	
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 昼間 時間制約無	68	枚			施 12 号	
底板コンクリートパッキン(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-25高炉W/C60% 一般養生	0.4	m3			P 21 号	
モルタル練 高炉 1:3	0.5	m3			P 22 号	
張出コンクリートパッキン(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 21-8-25(20)(高炉) 一般養生	4	m3			P 23 号	
張出コンクリート 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7	m2			P 24 号	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クワッチャン40~0	48	m2			P 25 号	

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 5 号 B代価表 】

（ 続 き ）

可変深溝側溝

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
基面整正	48	m2			P 26 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-295A D13mm	0.17	t			施 13 号	
イン-トコンクリートバック材(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-25高炉W/C60% 一般養生	3	m3			P 27 号	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.2	m3			施 5 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 8 号 B代価表 】						
1号重力式擁壁						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	25	m3			P 2 号	
埋戻し W<1m	13	m3			単 2 号	
残土処理	10	m3			単 6 号	
基面整正	17	m2			P 26 号	
重力式擁壁 一般養生 1m超2m未満 基礎碎石有り 均しコンクリート無し 18-8-40高炉60% 延長無し	11	m3			P 28 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 9 号 B代価表 】

2号重力式擁壁

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	21	m3			P 2 号	
埋戻し W<1m	12	m3			単 2 号	
残土処理	8	m3			単 6 号	
基面整正	15	m2			P 26 号	
小型擁壁(A) 0.8m以上1.0m以下 一般・特殊養生(練炭) 基礎碎石有り 18-8-40高炉60% 均しコンクリート無し	9	m3			P 29 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 1 号 C代価表 】

1号街渠柵

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水柵・街渠柵(本体) 人力打設 0.30m3を超え0.32m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 34 号	
基面整正	0.9	m2			P 26 号	
蓋版据付け ｺﾝｸﾘｰﾄ鋼製 40kg/枚以下 昼間 時間制約無	1	枚			施 16 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 2 号 C代価表 】

2号街渠柵

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打ち集水柵・街渠柵(本体) 人力打設 0.22m3を超え0.24m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 35 号	
基面整正	0.6	m2			P 26 号	
蓋版据付け ｺﾝｸﾘｰﾄ鋼製 40kg/枚以下 昼間 時間制約無	1	枚			施 17 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 3 号 単価表 】

路床盛土 2.5m未満

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路床盛土 2.5m未満	1	m3			P 11 号	
改良土 地山状態	1.2	m3				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 5 号 単価表 】

路床盛土 4.0m以上

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路床盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	1	m3			P 13 号	
改良土 地山状態	1.2	m3				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 6 号 単価表 】

残土処理

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土砂等運搬 標準 1' ッカ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 4.0km以下 DID区間無 夕作損耗費(良好)含む	1	m3			P 14 号	
残土処分費	1	m3				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 7 号 単価表 】						
法面整形						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法面整形 盛土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約無し	1	m2			P 15 号	
改良土 地山状態	1.1	m3				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事(1工区)

【 第 8 号 単価表 】

歩車道境界ブロック 設置 一般部

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
歩車道境界ブロック 設置 各種(1000超2000、150-550kg未満) 再生クッキー RC-40 均し基礎Co不要	10	m			P 30 号	
Fe石灰処理土	0.67	m3			単 11 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 9 号 単価表 】

歩車道境界ブロック 設置 切下げ部

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
歩車道境界ブロック 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クワッパン RC-40 均し基礎Co不要	0.6	m			P 31 号	
Fe石灰処理土	0.04	m3			単 11 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 10 号 単価表 】

歩車道境界ブロック 設置 乗入部

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
歩車道境界ブロック 設置 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クワツヤン RC-40 均し基礎Co不要	10	m			P 32 号	
Fe石灰処理土	0.6	m3			単 11 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 11 号 単価表 】

Fe石灰処理土

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路床盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	100	m3			P 13 号	
Fe石灰混合物 設計CBR100%	141	m3				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 12 号 単価表 】

横断暗渠 300×300

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm	10	m			P 33 号	
基面整正	5	m ²			P 26 号	
モルタル練 高炉 1:3	0.09	m ³			P 22 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 13 号 単価表 】

U型側溝 300×300×600

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
U型側溝据付け 300B 300×300×600 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	10	m			施 15 号	
基面整正	5	m2			P 26 号	
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 1 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,)						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線設置工 [溶融式手動] 供用区間 実線 15cm制約無昼間単価	1,000	m				
路面標示用塗料 3種1号 溶融式 ガラスビーズ 15-18% 白	570	kg				
ガラスビーズ JISR3301	25	kg				
接着用プライマー 区画線用 アスファルト舗装	25	kg				
軽油(ハトル給油) 1.2号		l				
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%		%				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 2 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工

1 m3 当り

(昼間 時間制約無 ,低騒音・低振動対策不要)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋構造物 制約無 機械機労昼間	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 3 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工

1 m3 当り

(昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 制約無 機械機労昼間	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 4 号 施工単価表 】

防護柵(ガードレール)撤去工 コンクリート建込 Gr-A,B,C-2B
 (時間制約無 夜間作業無 ,)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガードレール撤去工 コンクリート建込 A、B、C種 支柱間隔2m	1	m				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 5 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工
 (昼間 時間制約無 ,)

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 制約無 人力機労昼間	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 6 号 施工単価表 】

自由勾配側溝（可変深溝側溝） 300×800 L=2000mm 1000kg/個以下
 （昼間 時間制約無 , ）

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 自由勾配側溝 制約無 L=2000mm1000kg/個以下 昼間	10	m				
可変深溝側溝 300×800	5	個				
諸 雑 費 （丸め）						
計	1	式				
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 7 号 施工単価表 】

自由勾配側溝（可変深溝側溝） 300×900 L=2000mm 1000kg/個以下
 （昼間 時間制約無 , ）

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 自由勾配側溝 制約無 L=2000mm1000kg/個以下 昼間	10	m				
可変深溝側溝 300×900	5	個				
諸 雑 費 （丸め）						
計	1	式				
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 8 号 施工単価表 】

自由勾配側溝（可変深溝側溝） 300×1000 L=2000mm 1000超2000kg/個以下
 （昼間 時間制約無 , ）

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 自由勾配側溝 制約無 L =2000mm1000超え2000kg/個以下 昼	10	m				
可変深溝側溝 300×1000	5	個				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 9 号 施工単価表 】

自由勾配側溝（可変深溝側溝） 300×1100 L=2000mm 1000超2000kg/個以下
 （昼間 時間制約無 , ）

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 自由勾配側溝 制約無 L =2000mm1000超え2000kg/個以下 昼	10	m				
可変深溝側溝 300×1100	5	個				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 10 号 施工単価表 】

自由勾配側溝（可変深溝側溝） 300×1200 L=2000mm 1000超2000kg/個以下
 （昼間 時間制約無 , ）

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 自由勾配側溝 制約無 L=2000mm1000超え2000kg/個以下 昼	10	m				
可変深溝側溝 300×1200	5	個				
諸 雑 費 （丸め）						
計	1	式				
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 11 号 施工単価表 】

蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下（グレーチング蓋）
 （昼間 時間制約無 ， ）

1 枚 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 蓋版 制約無 コンクリート製・鋼製 40kg/枚昼間 据付け	1	枚				
可変深溝側溝 グレーチング蓋 縦断用 300用 L=495mm	1	枚				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 12 号 施工単価表 】

蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下

1 枚 当り

(昼間 時間制約無 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 蓋版 制約無 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚昼間 据付け	1	枚				
可変深溝側溝 蓋版 縦断用 300用 L=498mm	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 14 号 施工単価表 】

蓋版据付け 1種300 40×6×60

1 枚 当り

(昼間 時間制約無 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 蓋版 制約無 コンクリート製・鋼製 40kg/枚昼間 据付け	1	枚				
鉄筋コンクリート型 普通ふた 1種300 400×60×600	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 15 号 施工単価表 】

U型側溝据付け 300B 300×300×600

10 m 当り

(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 U型側溝 制約無 L=600mm 60超え300kg/個以下 昼間 据付け	10	m				
鉄筋コンクリートU型側溝 300B 300×300×600	16.67	個				
再生クワツヤソ RC40	0.6	m3				
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式				
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 16 号 施工単価表 】

蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下
 (昼間 時間制約無 ,)

1 枚 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 蓋版 制約無 コンクリート製・鋼製 40kg/枚昼間 据付け	1	枚				
グレーチング蓋 110 開閉式 600×600用 T-2 普通目	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

大崎・下岩田14号線道路改良工事（1工区）

【 第 17 号 施工単価表 】

蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下
(昼間 時間制約無 ,)

1 枚 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 蓋版 制約無 コンクリート製・鋼製 40kg/枚昼間 据付け	1	枚				
グレーチング蓋 110 開閉式 400×400用 T-2 細目	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						