

令和3年度 工事設計書

工事名 八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

工事箇所 小郡市 下西鯨坂 地内

工事概要  
工事延長 L=80.0m  
表層工 A=505m<sup>2</sup>、 上層路盤工 408m<sup>2</sup>、 下層路盤工 363m<sup>2</sup>  
自由勾配側溝 L=25.2m  
RCボックスカルバート(1200×900) L=6.0m  
RCボックスカルバート(2500×1800) L=8.5m  
区画線工（外側線） L=163.4m

小 郡 市

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

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（補助）	1	式				
道路改良工事02（単費）	1	式				
合計	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
道路改良工事01（補助）	1	式				
土工	1	式			A 1号	
舗装工	1	式			A 2号	
排水工	1	式			A 3号	
カルバート工	1	式			A 4号	
地盤改良工	1	式			A 5号	
撤去工	1	式			A 6号	
雑工	1	式			A 7号	
仮設工	1	式			A 8号	
安全費	1	式			A 9号	
直接工事費計						
共通仮設費計	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
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
重建設機械分解組立+輸送(往復) 地盤改良機 20以上60t以下	1	回			施 23 号	
貨物自動車による運搬(1車1回) 往復 片道運搬距離12km 油圧式杭圧入引抜機	1	台			施 24 号	
仮設材等の運搬(1車1回) 往復 製品長12m超～15m以内 片道運搬距離12km 割増なし	2.26	t			施 25 号	
仮設材等の運搬(1車1回) 往復 製品長12m以内 片道運搬距離12km 割増なし	35.976	t			施 26 号	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	38.236	t			施 27 号	
事業損失防止施設費	1	式				
事前家屋調査 家屋内・外部調査 1面 工事側面	1	棟				
技術管理費	1	式				
六価クロム溶出試験	1	検体				
共通仮設費(率化)	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
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				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	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
道路改良工事02（単費）	1	式				
土工	1	式			A 10号	
舗装工	1	式			A 11号	
撤去工	1	式			A 12号	
雑工	1	式			A 13号	
安全費	1	式			A 14号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
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				



八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（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 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土 押土有り	103	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	39	m3			P 2 号	
床掘り 土砂 標準 切梁腹起式 障害有り	102	m3			P 3 号	
埋戻し（流用土） 最大埋戻幅1m以上4m未満	76	m3			P 4 号	
埋戻し（流用土） 最大埋戻幅1m未満	24	m3			P 5 号	
盛土 真砂土	36	m3			B 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 夕作損耗費(良好)含む	144	m3			P 6 号	
残土処分費	144	m3				
計						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 2 号 A代価表 】						
舗装工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスフ(13) 平均幅員3.0m超 フライムコート 締固密度2.35	300	m2			P 7 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	179	m2			P 8 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚130mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	6	m2			P 9 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚240mm 2層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	16	m2			P 10 号	
下層路盤工(車道・路肩部) 全仕上り厚250mm、Fe石灰処理土	166	m2			B 2 号	
計						

八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 3 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
自由勾配側溝 300×600（消音）	8	m			B 3 号	
自由勾配側溝 300×700（消音）	17	m			B 4 号	
硬質塩化ビニル管 200	2	m			B 5 号	
集水枥 500×500×820	1	箇所			B 6 号	
集水枥 500×500×940	1	箇所			B 7 号	
計						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 4 号 A代価表 】						
カルバート工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
RCボックスカルバート 1200×900	1	式			B 8 号	
RCボックスカルバート 2500×1800	1	式			B 9 号	
落差コンクリート 水路B	1	箇所			B 10 号	
地覆コンクリート 水路A	1	箇所			B 11 号	
地覆コンクリート 水路B	1	箇所			B 12 号	
接続コンクリート 水路A	1	箇所			B 13 号	
接続コンクリート 水路B	1	箇所			B 14 号	
計						



八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 6 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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	9	m			P 11 号	
汚泥運搬 運搬距離 10～15km	1	m3				
汚泥処分	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 騒音振動対策不要	142	m2			P 12 号	
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 夕作損耗費(良好)含む	5	m3			P 13 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	5	m3				
構造物とりこわし・運搬・処分(複合) 鉄筋構造物 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	14	m3			施 1 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	8	m			施 2 号	
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 運搬距離14.0km以下 質量0.1t超0.2t以下	1	回			P 14 号	
スクラップ 鉄(H3)	-0.133	t				
計						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（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
防護柵(ガードレール)設置工 土中建込 塗装 Gr-C-4E 曲線部無 規模21m未満 時間制約無 夜間作業無	10	m			施 3 号	
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	100	m			施 4 号	
舗装止ブロック 150 × 150	6	m			B 15 号	
計						







八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 11 号 A代価表 】						
舗装工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスフ(13) 平均幅員3.0m超 フライムコート 締固密度2.35	205	m2			P 7 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	206	m2			P 8 号	
下層路盤工(車道・路肩部) 全仕上り厚250mm、Fe石灰処理土	197	m2			B 2 号	
不陸整正	97	m2			P 15 号	
計						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 12 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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	27	m			P 11 号	
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 騒音振動対策不要	298	m2			P 12 号	
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 夕仲損耗費(良好)含む	11	m3			P 13 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	11	m3				
計						









八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 3 号 B代価表 】

自由勾配側溝 300×600（消音）

10 m 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	5.3	m2			P 18 号	
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	10	m			施 6 号	
コンクリート蓋 300用 昼間 時間制約無	9	枚			施 7 号	
集水蓋 300用 昼間 時間制約無	1	枚			施 8 号	
計						
単位当たり						

八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 4 号 B代価表 】

自由勾配側溝 300×700（消音）

10 m 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	5.3	m <sup>2</sup>			P 18 号	
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	10	m			施 9 号	
コンクリート蓋 300用 昼間 時間制約無	9	枚			施 7 号	
集水蓋 300用 昼間 時間制約無	1	枚			施 8 号	
計						
単位当たり						



八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 6 号 B代価表 】

集水柵 500×500×820

1 箇所 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	0.81	m2			施 10 号	
現場打ち集水柵・街渠柵(本体) 人力打設 0.34m3を超え0.36m3以下 18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 21 号	
グレーチング蓋 110° 開閉式、T-25 受枠含む	1	枚				
計						
単位当たり						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 7 号 B代価表 】

集水柵 500×500×940

1 箇所 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	0.81	m2			P 18 号	
現場打ち集水柵・街渠柵(本体) ハック材打設 0.40m3を超え0.43m3以下 18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			P 22 号	
グレーチング蓋 110° 開閉式、T-25 受枠含む	1	枚				
計						
単位当たり						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 8 号 B代価表 】

RCボックスカルバート 1200×900

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	10	m2			P 18 号	
ボックスカルバート 据付 2.0m/個 0<B 1.25 0<H 1.25 均しコンクリート PC鋼材による縦締め	6	m			P 23 号	
RCボックスカルバート 1200×900×2000	2	本				
RCボックスカルバート 1200×900×1000	1	本				
RCボックスカルバート 1200×900×840/1160	1	本				
PC鋼より線 12.7、SWPR7B	28	m				
定着金具 12.7用	8	組				
計						
単位当たり						

八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 9 号 B代価表 】						
RCボックスカルバート 2500×1800						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	26.4	m2			P 18 号	
ボックスカルバート 据付 1.5m/個 1.25<B 2.5 1.25<H 2.5 均しコンクリート PC鋼材による縦締め	8.5	m			P 24 号	
RCボックスカルバート 2500×1800×1500	5	本				
RCボックスカルバート 2500×1800×1000	1	本				
PC鋼より線 15.2、SWPR7B	35	m				
定着金具 15.2用	8	組				
管理用孔 600	1	箇所				
蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工 調整コンクリートブロック使用有	1	箇所			施 11 号	
鉄蓋 600、受枠含む	1	組				
調整リング H100	1	個				
調整金具 調整高さ45mmまで	3	組				
流動化特殊モルタル 25kg/袋	1	袋				



八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 10 号 B代価表 】						
落差コンクリート 水路B						1 箇所 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 バック材(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60% 一般養生	1.1	m3			P 25 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2.4	m2			P 26 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 差筋及び杭頭処理 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.005	t			施 12 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	9	孔			P 27 号	
計						
単位当たり						

八坂・下西鯨坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 11 号 B代価表 】

地覆コンクリート 水路A

1 箇所 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 人力打設 無筋・鉄筋構造物 生コンクリート各種 一般養生	0.1	m3			P 28 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.6	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-345 D13mm	0.003	t			施 13 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	9	孔			P 27 号	
計						
単位当たり						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 12 号 B代価表 】						
地覆コンクリート 水路B						1 箇所 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 人力打設 無筋・鉄筋構造物 生コンクリート各種 一般養生	0.3	m3			P 28 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	3.5	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-345 D13mm	0.012	t			施 13 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	25	孔			P 27 号	
計						
単位当たり						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 13 号 B代価表 】						
接続コンクリート 水路A						1 箇所 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	1	m2			P 18 号	
コンクリート パック材(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60% 一般養生	0.2	m3			P 25 号	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.2	m2			P 29 号	
コンクリート パック材(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 生コンクリート各種 一般養生	0.7	m3			P 30 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5	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-345 D13mm	0.019	t			施 13 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-345 D16～25mm	0.072	t			施 14 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 差筋及び杭頭処理 太径10%未満(補正なし) SD-345 D16～25mm	0.011	t			施 15 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下	6	孔			P 31 号	
計						
単位当たり						

八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 14 号 B代価表 】						
接続コンクリート 水路B						1 箇所 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	2.7	m2			P 18 号	
コンクリート パック納(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60% 一般養生	0.7	m3			P 25 号	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2.3	m2			P 29 号	
コンクリート パック納(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 生コンクリート各種 一般養生	3.7	m3			P 30 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	14.9	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-345 D13mm	0.162	t			施 13 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-345 D16~25mm	0.131	t			施 14 号	
計						
単位当たり						



八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 16 号 B代価表 】						
土留工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 陸上施工 鋼矢板 型 圧入(Nmax 25)	1	回			施 16 号	
鋼矢板圧入(Nmax 25) 陸上施工 鋼矢板 型 圧入長7.6m	70	枚			施 17 号	
鋼矢板引抜き 陸上施工 鋼矢板 型 引抜長7.6m	70	枚			施 18 号	
鋼矢板賃料(普通鋼矢板) 型 継続工事無 修理費及び損耗費無し	70	枚			施 19 号	
切梁・腹起し設置・撤去 火打ノック無 計	4.636	t			施 20 号	
単位当たり						



八坂・下西鯉坂114号線道路改良工事（その2）

【 第 18 号 B代価表 】

土羽工 流用土

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路体(築堤)盛土 2.5m未満	10	m3			P 34 号	
計						
単位当たり						

