

令和 2 年度 工 事 設 計 書

工 事 名 三国・大保原5079号線道路改良工事（ 3 工区 ）

工 事 箇 所 小郡市 大保原 地内

工 事 概 要
工事延長 L=180.0m
舗装工 A=1,151m²
Fe石灰処理工 V=306m³
排水工 L=172.4m

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				
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	
舗装工	1	式			A 2 号	
排水工	1	式			A 3 号	
道路付属物工	1	式			A 4 号	
構造物撤去工	1	式			A 5 号	
雑工	1	式			A 6 号	
安全費	1	式			A 7 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				
事業損失防止施設費	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
事前家屋調査 家屋外部・外構調査 1面 工事側面	6	棟				
役務費	1	式				
土地借上料 借上5ヶ月 宅地見込地・農地と同等 借上面積100m2	1	式			施 15 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				
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						

【 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	467	m3			P 1 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	16	m3			P 2 号	
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	12	m3			P 3 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 5.0km以下 DID区間有 作業損耗費(良好)含む	435	m3			P 4 号	
整地 残土受入れ地での処理	435	m3			P 5 号	
計						

【 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50mm 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	754	m2			P 6 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	754	m2			P 7 号	
Fe石灰処理（中央混合）	306	m3			B 1 号	
透水性アスファルト舗装 平均幅員1.4m以上 1層当り仕上厚40mm	290	m2			P 8 号	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クラッシャー RC40	290	m2			P 9 号	
フィルター層 60mm以上80mm未満	279	m2			P 10 号	
車両乗入部	76	m2			施 1 号	
取付道路部	31	m2			施 2 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	360	m			施 3 号	
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無	29	m			施 4 号	
計						

【 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
管(函)渠型側溝(製品長 2m/個) 据付 200mm以上400mm以下 基礎碎石有り	125	m			P 11 号	
管(函)渠型側溝(製品長 2m/個) 据付 200mm以上400mm以下 基礎碎石有り	14	m			P 12 号	
管(函)渠型側溝(製品長 2m/個) 据付 200mm以上400mm以下 基礎碎石有り	14	m			P 13 号	
管(函)渠型側溝(製品長 2m/個) 据付 200mm以上400mm以下 基礎碎石有り	18	m			P 14 号	
街渠枳 500*500*700	1	箇所			B 2 号	
計						

【 第 4 号 A代価表 】 道路付属物工1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
歩車道境界ブロック 設置 A種(150/170×200×600) 再生クラッシャー RC-40 均し基礎Co不要	119	m			P 15 号	
歩車道境界ブロック B種	16	箇所			B 3 号	
歩車道境界ブロック 設置 養生工有 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシャー RC-40 18-8-25高炉60%	33	m			P 16 号	
歩車道境界ブロック D種	5	箇所			B 4 号	
歩車道境界ブロック 設置 養生工有 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッシャー RC-40 18-8-25高炉60%	23	m			P 16 号	
計						

三国・大保原5079号線道路改良工事（3工区）

【 第 5 号 A代価表 】							1 式 当り
構造物撤去工							
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・運搬・処分(複合) 無筋構造物 機械施工 + ダンプトラック10t積級 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	1	m3			施 5 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	550	m2			P 17 号		
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	21	m3			P 18 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	21	m3					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	21	m			P 19 号		
汚泥運搬 10km以内	1	m3					
汚泥処分	1	m3					
区画線消去 削取り式 昼間 時間制約無	93	m			施 6 号		
計							

【 第 6 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
道路反射鏡移設	1	式			施 7 号	
看板設置 施工規模5基以上 時間制約無 夜間作業無	6	基			施 8 号	
標識移設	1	式			施 9 号	
計						

【 第 7 号 A代価表 】							1 式 当り
安全費							
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		人日			施 10 号		
計							
				</			

三国・大保原5079号線道路改良工事（ 3 工区 ）

【 第 1 号 B代価表 】						
Fe石灰処理（中央混合）					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 20 号	
Fe石灰混合物 設計CBR100%	141	m3				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 B代価表 】						
街渠柵 500*500*700					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
現場打ち集水柵・街渠柵(本体) 人力打設 0.32m3を超え0.34m3以下 18-8-25高炉60% 一般・特殊養生(練炭)	1	箇所			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 11 号	
計						
単位当たり						

【 第 3 号 B代価表 】						
歩車道境界ブロック B種					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
歩車道境界ブロック 設置 養生工有 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッパン RC-40 18-8-25高炉60%	0.6	m			P 27 号	
計						
単位当たり						

【 第 4 号 B代価表 】						
歩車道境界ブロック D種					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
歩車道境界ブロック 設置 養生工有 各種(600mm以下、50kg未満) 再生クラッパン RC-40 18-8-25高炉60%	0.6	m			P 27 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】 車両乗入部 1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員1.4m以上 プライムコート 締固密度2.20	1	m2			P 21 号	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	1	m2			P 22 号	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシャー RC-40	1	m2			P 23 号	
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
取付道路部						
1 m2 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50mm 再生密粒度アス(13) 平均幅員3.0m超 フライムコート 締固密度2.35	1	m2			P 6 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	1	m2			P 24 号	
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシャー RC-40	1	m2			P 25 号	
計						
単位当たり						

【 第 3 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 ,)						
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(ハトール給油) 1.2号		l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
材料費の% 計						
単位当たり						

【第4号 施工単価表】						
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 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 45cm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	1,700	kg				
ガラスビーズ JISR3301	75	kg				
接着用プライマー 区画線用 アスファルト舗装	75	kg				
軽油(ハトロール給油) 1.2号		l				
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%				
材料費の% 計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし・運搬・処分(複合) 無筋構造物 機械施工 + ダンプトラック10t積級 (昼間 時間制約無 ,低騒音・低振動対策不要)						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 機械機労昼間	1	m3				
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 3.0km以下 DID区間有 タ件損耗費(良好)含む	1	m3			P 28 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリト(無筋) (積算単価)久留米県土管内	1	m3				
計						
単位当たり						

【第 6 号 施工単価表】 区画線消去 削取り式 (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
区画線消去 削取り式 15cm換算 制約無昼間単価	1,000	m				
軽油(ハートル給油) 1.2号		l				
ガソリン レギュラー		l				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】							1 式 当り
道路反射鏡移設							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
標識柱・基礎撤去(路側式) 単柱式(基礎含む) 施工規模2基以下 時間制約無 夜間作業無	1	基			施 12 号		
標識柱・基礎設置(路側式) 単柱 規格品 φ89.1 規模2基以下 曲げ支柱加算無 時間制約無 夜間作業無	1	基			施 13 号		
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	3.8	m			P 19 号		
舗装版破碎積込(小規模土工)	1.5	m2			P 29 号		
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間有 処分損耗費(良好)含む	0.06	m3			P 18 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	0.06	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	0.3	m3					
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1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	1.5	m2			P 30 号		
計							
単位当たり							

【 第 8 号 施工単価表 】						
看板設置						
(施工規模5基以上 ,時間制約無 夜間作業無)						
1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
道路標識設置工 標識板設置 警戒・規制・指示・路線番号標識	1	基				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】 標識移設 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
標識柱・基礎撤去(路側式) 単柱式(基礎含む) 施工規模2基以下 時間制約無 夜間作業無	1	基			施 12 号	
標識柱・基礎設置(路側式) 単柱 鋼管 φ60.5 規模2基以下 曲げ支柱加算無 時間制約無 夜間作業無	1	基			施 14 号	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	3	m			P 19 号	
舗装版破碎積込(小規模土工)	1	m2			P 29 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間有 作業損耗費(良好)含む	0.04	m3			P 18 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	0.04	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	0.02	m3				
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1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	1	m2			P 30 号	
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員 B						
1 人 日 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						
単位当たり						

【 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						
(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 4 0 kg/枚昼間 据付け	1	枚				
集水桝蓋T-20 500 × 400 500 × 500 × 50 非ボルト固定式	1	組				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 12 号 施工単価表 】						
標識柱・基礎撤去(路側式) 単柱式(基礎含む) 施工規模2基以下 (時間制約無 夜間作業無 ,)						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
道路標識撤去工 路側式 単柱式(基礎含む)	1	基				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】						
標識柱・基礎設置(路側式) 単柱 ヌツ品 φ89.1 規模2基以下 (曲げ支柱加算無 ,時間制約無 夜間作業無)						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
道路標識設置工 路側式 単柱式 ヌツ φ89.1	1	基				
道路標識柱						
差引材料費	1	基				
諸 雑 費 （丸め）						
	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】						
標識柱・基礎設置(路側式) 単柱 ヌツ品 φ60.5 規模2基以下 (曲げ支柱加算無 ,時間制約無 夜間作業無)						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
道路標識設置工 路側式 単柱式 ヌツ φ60.5	1	基				
道路標識柱						
差引材料費	1	基				
諸 雑 費 （丸め）						
	1	式				
計						
単位当たり						

三国・大保原5079号線道路改良工事（ 3 工区 ）

【 第 15 号 施工単価表 】						
土地借上料 借上5ヶ月 宅地見込地・農地と同等 (借上面積100m2 ,)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土地借上料	1	式				
計						
単位当たり						