

設計	審査	係長	課長補佐	整備課長	予算照合	管理課長	所長	確認	係長	課長補佐	担当課長	課長

# 工事設計書 金入

事業年度	令和 3年度		
設計年月	令和 3年 8月		
事業種別	市単独事業		
支出項目	款	項	目 節
	病院事業資本の支出	建設改良費	病院事業費 工事請負費
工事位置	川崎市中原区井田2丁目27番地先		
河川・道路名	市道井田20号線, 市道中原11号線		
工事名	市道井田20号線道路補修（切削）工事		
工期	令和 4年 3月31日限り		

川崎市中原区役所道路公園センター

川崎市

設計額 一金 47,652,000円

工事概要

工事延長 L=557.4m 施工幅員 W=5.90m~8.70m  
基層(A) A=120m<sup>2</sup> 表層 A=120m<sup>2</sup> 基層(B) A=1,050m<sup>2</sup> 切削オーバーレイ(A) A=3,500m<sup>2</sup>  
切削オーバーレイ(B) A=35m<sup>2</sup> セメントミルク浸透 A=35m<sup>2</sup> 薄層カー舗装 A=100m<sup>2</sup>  
溶融式区画線(A) L=480m 溶融式区画線(B) L=510m 溶融式区画線(C) L=8m  
溶融式区画線(D) L=39m 溶融式区画線(E) L=90m 溶融式区画線(F) L=38m

設計説明  
又は  
変更理由

本工事は、川崎市立井田病院再編整備事業の一環として行う、川崎市中原区井田2丁目27番地先の打換、切削オーバーレイ工事であります。再編整備事業に伴う大型車等の通行による在来舗装面のたるみ、損傷が著しいため、支持力の回復を図り、路面の平坦性を改良するものです。

事務所名	中原区役所道路公園センター	単価使用年月	令和 3年 8月
工事番号	20213330	歩掛適用年月	令和 3年 8月
変更回数		単価地区	中原区
主工種	06:舗装工事	調整区分	単独工事
前払金支出	有	施工地域等補正	大都市(2)
当初官積算額	円		
当初請負額	円		

# 設計総括表 (本01)

工事名	市道井田20号線道路補修（切削）工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路維持	式	1		19,629,528			
舗装工	式	1		19,629,528			
舗装版切断工	式	1		1,008,460			
舗装打換え工 交差点部	式	1		681,612			
舗装打換え工 道路中央部	式	1		7,601,877			
切削オーバーレイ工	式	1		10,246,544			
半たわみ性舗装工	式	1		91,035			
道路修繕	式	1		2,621,769			
区画線工	式	1		1,280,419			
薄層カー舗装工	式	1		810,000			
区画線工	式	1		470,419			
仮設工	式	1		1,341,350			
交通管理工	式	1		1,341,350			

# 設計総括表 (本01)

工事名	市道井田20号線道路補修（切削）工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接工事費	式	1		22,251,297			
共通仮設	式	1		4,161,000			
共通仮設費	式	1		125,000			
運搬費	式	1		125,000			
共通仮設費（率計上）	式	1		4,036,000			
純工事費	式	1		26,412,297			
現場管理費	式	1		9,472,000			
工事原価	式	1		35,884,297			
一般管理費等	式	1		6,165,703			
業務委託料	式	1		1,270,000			
工事価格	式	1		43,320,000			
消費税額及び地方消費税額	式	1		4,332,000			
工事費計	式	1		47,652,000			

# 設計内訳書 (本01)

工事名	市道井田20号線道路補修(切削)工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要 補助/単費
道路維持		式	1		19,629,528		
舗装工		式	1		19,629,528		
舗装版切断工		式	1		1,008,460		
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装, 舗装厚:150mm	m	1,090	569	620,210		単 1号
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装, 舗装厚:100mm	m	20	569	11,380		単 2号
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装, 舗装厚:50mm	m	50	569	28,450		単 3号
舗装版切断濁水運搬	ダンプトラック2t積級	回	3	33,300	99,900		単 4号
舗装版切断濁水処分	アスファルト舗装版	m3	3.8	65,400	248,520		単 5号
舗装打換え工 交差点部		式	1		681,612		
舗装版破碎(急速施工)	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:10cm	m2	120	750	90,000		単 6号 夜間
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	12	4,031	48,372		単 7号 夜間
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	12	4,930	59,160		単 8号 夜間
基層(A) (急速施工)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格: 再生粗粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚50mm	m2	120	2,229	267,480		単 9号 夜間

# 設計内訳書 (本01)

工事名	市道井田20号線道路補修(切削)工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要 補助/単費
表層 (急速施工)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格: 再生密粒度アスファルト混合物(20),舗装厚50mm	m2	120	1,805	216,600		単 10号 夜間
舗装打換え工 道路中央部		式	1		7,601,877		
舗装版破碎(急速施工)	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:15cm	m2	1,050	750	787,500		単 11号 夜間
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	157	4,031	632,867		単 12号 夜間
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	157	4,930	774,010		単 13号 夜間
基層(B) (急速施工)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格: 再生粗粒度アスファルト混合物(20),舗装厚100mm	m2	1,050	3,550	3,727,500		単 14号 夜間
仮舗装 (急速施工)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格: 再生密粒度アスファルト混合物(20),舗装厚50mm	m2	1,050	1,600	1,680,000		単 15号 夜間
切削オーバーレイ工		式	1		10,246,544		
切削オーバーレイ(A)	平均切削深さ:7cm以下,舗設層数:一層,段差すり つけ区分:無,アスファルト材料種類(一層):再生密粒度ア スファルト混合物(20)	m2	3,500	2,317	8,109,500		単 16号 夜間
切削オーバーレイ(B)	平均切削深さ:7cm以下,舗設層数:一層,段差すり つけ区分:無,アスファルト材料種類(一層):半たわみ性ア スファルト合材	m2	35	2,380	83,300		単 17号 夜間
殻運搬(路面切削)	殻種別:アスファルト殻	m3	176	2,739	482,064		単 18号 夜間
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	176	8,930	1,571,680		単 19号 夜間
半たわみ性舗装工		式	1		91,035		

# 設計内訳書 (本01)

工事名	市道井田20号線道路補修(切削)工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要 補助/単費
セメントミルク浸透	舗装厚:50mm, 超速硬型	m2	35	2,601	91,035		単 20号 夜間
道路修繕		式	1		2,621,769		
区画線工		式	1		1,280,419		
薄層カー舗装工		式	1		810,000		
薄層カー舗装	舗装色:緑, 規格・仕様:RPN-301	m2	100	8,100	810,000		単 21号
区画線工		式	1		470,419		
熔融式区画線(A) 実線 白 15cm	施工方法区分:熔融式手動, 規格・使用区分:実線 15cm, 塗布厚:1.5mm, 排水性舗装:無し	m	480	301	144,480		単 22号
熔融式区画線(B) 実線 黄 15cm	施工方法区分:熔融式手動, 規格・使用区分:実線 15cm, 塗布厚:1.5mm, 排水性舗装:無し	m	510	387	197,370		単 23号
熔融式区画線(C) ゼブラ 白 30cm	施工方法区分:熔融式手動, 規格・使用区分:ゼブラ 30cm, 塗布厚:1.5mm, 排水性舗装:無し	m	8	583	4,664		単 24号
熔融式区画線(D) ゼブラ 白 45cm	施工方法区分:熔融式手動, 規格・使用区分:ゼブラ 45cm, 塗布厚:1.5mm, 排水性舗装:無し	m	39	753	29,367		単 25号
熔融式区画線(E) 矢印・記号・文字 白 15cm	施工方法区分:熔融式手動, 規格・使用区分:矢印 ・記号・文字 15cm, 塗布厚:1.5mm, 排水性舗装:無し	m	90	708	63,720		単 26号
熔融式区画線(F) 矢印・記号・文字 黄 15cm	施工方法区分:熔融式手動, 規格・使用区分:矢印 ・記号・文字 15cm, 塗布厚:1.5mm, 排水性舗装:無し	m	38	811	30,818		単 27号
仮設工		式	1		1,341,350		

# 設計内訳書（本01）

工事名	市道井田20号線道路補修（切削）工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要 補助／単費
交通管理工		式	1		1,341,350		
交通誘導警備員 B		人日	20	13,900	278,000		単 28号 昼間
交通誘導警備員 B		人日	51	20,850	1,063,350		単 29号 夜間
直接工事費		式	1		22,251,297		
共通仮設		式	1		4,161,000		
共通仮設費		式	1		125,000		
運搬費		式	1		125,000		
建設機械運搬費		台	2	62,500	125,000		単 30号
共通仮設費（率計上）		式	1		4,036,000		
純工事費		式	1		26,412,297		
現場管理費		式	1		9,472,000		
工事原価		式	1		35,884,297		
一般管理費等		式	1		6,165,703		

