審査者	設計者

設　計　書　鏡　1

事 業 年 度	令和０７年度	設 計 年 月 日	令和 07年05月28日
路 線 河 川 名	大正橋		
工 事 箇 所	前橋市三俣町三丁目、幸塚町地内　(01地区)		
事　業　名	道路メンテナンス（橋梁） 橋梁長寿命化修繕工事（第１号）		
設 計 区 分	実施設計		
完 成 期 日	令和 08年 09月 30日		
担 保 期 間	２年間		

前橋市

設　計　書　鏡　2

起工設計額	請　負　額	変更請負額	請負増減額
(　153,260,000) 168,586,000			

工　事　概　要

起　　工　　設　　計

大正橋　橋長５６．２３ｍ　幅員９．１ｍ
橋面舗装工　１式
伸縮継手工　１式
防護柵設置工　１式
橋梁拡幅工　１式

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
道路修繕				28,962,017	橋梁補修　メンテ
橋梁補修工				28,962,017	
地覆工				720,470	
地覆取壊	m3	2.5	95,180	237,950	(単1)
鋼製高欄撤去	m	56.2	1,534	86,210	(単2)
鉄屑運搬処分	式	1	-94,599	-94,599	鉄DID有 L=1.3km久松商事㈱(旧高欄、旧排水管、旧伸縮装置等含 (単3)
Co殻運搬処分	m3	2.5	6,726	16,815	有筋　DID有L=4.7km㈱クラッシングセンター前橋工場 (単4)
地覆復旧工	式	1	305,315	305,315	車道橋 (単5)
地覆立上工	式	1	168,779	168,779	橋台部 車道橋、側道橋 (単6)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁用高欄工				3,172,400	
橋梁用高欄	m	56.0	56,650	3,172,400	C種　H800　2本レール式 景観配慮型 (単7)
路面切削工				1,705,774	車道橋
路面切削	式	1	1,647,008	1,647,008	中型W=1000　Co　20mm≦t≦50mm 施工規模A=約263.8m2 (単8)
殻運搬処分	m3	13.2	4,452	58,766	Co路面切削DID有L=4.7km㈱クラッシングセンター前橋工場 (単9)
舗装版取壊工				351,105	側道橋
舗装版破砕	m2	112.6	3,023	340,389	人力　As　30mm (単10)
殻運搬処分	m3	3.4	3,152	10,716	As　DID有L=4.7km㈱クラッシングセンター前橋工場 (単11)
橋面舗装工				715,601	

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
表層	m2	253.4	2,146	543,796	車道橋 密粒度改質Ⅱ型（13）　(単12)
表層	m2	109.5	1,569	171,805	側道橋 密粒度改質Ⅱ型（13）　(単13)
橋面防水工				941,178	車道橋
橋面防水	m2	285.7	2,464	703,964	塗膜系 (単14)
端部処理	式	1	237,214	237,214	導水パイプ（φ18） 成形目地材　材料費　(単15)
橋面防水工				1,890,603	側道橋
橋面防水	m2	109.5	2,464	269,808	塗膜系 (単16)
端部処理	式	1	96,417	96,417	導水パイプ（φ12） 成形目地材　材料費　(単17)
縦目地設置	m	56.3	27,076	1,524,378	(単18)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
橋面排水工				1,716,649	車道橋
橋面排水設置	箇所	21.0	23,083	484,743	施工費 (単19)
床版排水材	式	1	448,324	448,324	(単20)
排水装置取替	箇所	6.0	130,597	783,582	(単21)
橋面排水工				266,590	側道橋
橋面排水設置	箇所	6.0	23,083	138,498	施工費 (単22)
床版排水材	式	1	128,092	128,092	(単23)
伸縮継手工				7,340,666	車道橋
伸縮装置補修	m	25.1	119,340	2,995,434	施工費 (単24)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
伸縮装置材料	式	1	3,691,760	3,691,760	材料費 (単25)
地覆遊間処理工	箇所	8.0	17,128	137,024	施工費 (単26)
地覆ジョイント設置工	箇所	8.0	64,556	516,448	施工費 (単27)
伸縮継手工				2,491,766	側道橋
伸縮装置補修	m	8.4	119,340	1,002,456	施工費 (単28)
伸縮装置材料	式	1	1,162,574	1,162,574	材料費 (単29)
地覆遊間処理工	箇所	4.0	17,128	68,512	施工費 (単30)
地覆ジョイント設置工	箇所	4.0	64,556	258,224	施工費 (単31)
支承補修工				1,156,700	車道橋

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
沓座モルタル打替	式	1	161,980	161,980	12箇所 (単32)
支承防食	箇所	16.0	62,170	994,720	(単33)
剥落防止工				663,507	車道橋　側道橋
剥落防止	m2	23.4	28,355	663,507	シート系 (単34)
グラウト再注入工				4,725,464	車道橋
グラウト再注入	式	1	4,723,314	4,723,314	第2径間(G1桁) (単35)
廃アルカリ処分	式	1	2,150	2,150	DID有 L=14.0km ㈱関口フレーム (単36)
橋梁附属施設工				136,120	車道橋
橋名板取付	枚	4.0	34,030	136,120	青銅製　30*15*1.5 (単37)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設工				967,424	
足場	m2	160.8	5,493	883,274	吊足場　車道橋 (単38)
足場	掛m2	18.0	4,675	84,150	枠組足場　側道橋 (単39)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設				2,222,038	
共通仮設費				2,222,038	
技術管理費				2,222,038	
鉄筋探査工	m2	7.9	32,704	258,361	横向施工　主桁スターラップ筋確認報告書作成費用含　（単40）
グラウト充填度調査	式	1	1,963,677	1,963,677	鉄筋探査横向施工及び削孔・CCD撮影真空法報告書作成費用含　（単41）

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
道路修繕				60,110,844	橋梁拡幅　交付金
橋梁補修工				60,110,844	
地覆工				46,248,363	
地覆取壊	m3	2.5	95,180	237,950	(単42)
親柱取壊	m3	0.5	95,180	47,590	(単43)
鋼製高欄撤去	m	56.2	1,534	86,210	(単44)
鉄屑運搬処分	式	1	-94,599	-94,599	鉄　L=1.3km　久松商事㈱ (単45)
Co殻運搬処分	m3	3.0	6,726	20,178	有筋　DID有L=4.7km㈱クラッシングセンター前橋工場 (単46)
鋼製地覆	式	1	39,422,610	39,422,610	材料費 (単47)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼製地覆	式	1	6,528,424	6,528,424	施工費 (単48)
路面切削工				389,868	車道橋
路面切削	式	1	387,334	387,334	中型W=1000　Co　20mm≦t≦50mm 施工規模A=約44.9m2 (単49)
殻運搬	m3	2.2	1,152	2,534	Co路面切削DID有L=4.7km㈱クラッシングセンター前橋工場 (単50)
橋面舗装工				163,692	
表層	m2	33.7	2,146	72,320	車道橋 密粒度改質Ⅱ型（13） (単51)
基層	m2	39.3	2,325	91,372	車道橋 密粒度改質Ⅱ型（13） (単52)
薄層ｶﾗｰ舗装工				1,328,778	
薄層ｶﾗｰ舗装	m2	112.0	5,999	671,888	水色　車道橋 (単53)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
薄層ｶﾗｰ舗装	m2	109.5	5,999	656,890	緑色　側道橋 (単54)
区画線工				93,216	
溶融式区画線	m	112.0	370	41,440	w=15cm　実線　白 (単55)
溶融式区画線	m	11.0	697	7,667	w=30cm　破線　白 (単56)
溶融式区画線	m	52.2	845	44,109	文字15cm換算　白 (単57)
橋梁用高欄工				3,620,404	
橋梁用高欄	m	56.2	64,420	3,620,404	C種　H850　3本レール式 景観配慮型 (単58)
床版補強炭素繊維				2,749,622	
床版補強工	式	1	2,749,622	2,749,622	炭素繊維ｼｰﾄ接着工 (単59)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
主桁補強炭素繊維				3,087,659	
G１桁	式	1	2,030,645	2,030,645	炭素繊維ｼｰﾄ接着工 (単60)
G２桁	式	1	1,057,014	1,057,014	炭素繊維ｼｰﾄ接着工 (単61)
仮設工				1,455,802	
足場	m2	206.0	7,067	1,455,802	吊足場 (単62)
交通管理工				973,440	
交通誘導警備員	人日	60.0	16,224	973,440	無資格 (単63)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設				421,213	
共通仮設費				421,213	
技術管理費				421,213	
鉄筋探査工	m2	24.7	14,390	355,433	下向施工床版鉄筋確認 報告書作成費用含　(単64)
三者技術検討会	回	1.0	65,780	65,780	(単65)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費（売却益込）				89,072,861	週休2日制補正　有り（現場閉所）
直接工事費（売却益抜）				89,265,371	
技術管理費	式	1		2,643,251	
共通仮設費（率分）	式	1		11,932,300	週休2日制補正　有り（現場閉所）
共通仮設費計				14,575,500	
純工事費計				103,840,871	
現場管理費	式	1		27,844,100	週休2日制補正　有り（現場閉所）
工事原価				131,684,971	
一般管理費（率分）	式	1		21,717,100	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
履行保証金　金銭的保証	式	1		52,600	
一般管理費計				21,769,700	
工事価格（１円止め）				153,454,671	
工事価格（売却益込）				153,262,161	
工事価格				153,260,000	
消費税相当額及び地方消費税相当額				15,326,000	税率　10%
合計				168,586,000	
本工事費				69,663,000	
附帯工事費				98,923,000	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
上記工事価格に含まれる法定福利費概算額				4,260,628	