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06月16日
路 線 河 川 名	市道００－３９８号線（粕川２号線）		
工 事 箇 所	前橋市 粕川町中 地内 （01地区）		
事　業　名	防災・安全交付金（道路） 道路改良工事（東建第３号）		
設 計 区 分	実施設計		
完 成 期 日	令和 08年 03月 25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
（　21,730,000） 23,903,000			

工　事　概　要

起　工　設　計

延長８０．０ｍ	幅員９．３ｍ
路床置換（ｔ＝５５）	３０７．１ｍ３
落蓋式側溝（３０×３０～４０）	１２９．９ｍ
車道舗装工	５０８．０ｍ２
歩道舗装工	１４２．８ｍ２

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
道路改良				7,751,898	本体工事（補助）
道路土工				1,492,698	
掘削工				280,446	
掘削	m3	639.9	334	213,726	Ca (単1)
床堀（土砂）	m3	51.4	247	12,695	Da (単2)
基面整正	m2	104.7	516	54,025	Bm (単3)
路床盛土工				6,893	
路肩盛土	m3	1.0	6,893	6,893	Bu1 W<2.5m (単4)
埋戻工				181,219	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻	m3	9.0	2,023	18,207	RaC 1.0m≦W<4.0m (単5)
埋戻	m3	49.1	3,320	163,012	RaD W＜1.0m (単6)
法面整形工				22,395	
法面整形(切土部)	m2	22.6	930	21,018	Sca (単7)
法面整形(盛土部)	m2	3.0	459	1,377	Sba (単8)
残土処理工				1,001,745	
土砂等運搬	m3	625.7	1,601	1,001,745	国道50号前橋笠懸道路事業用地 DID区間無 L=8.2km (単9)
地盤改良工				1,043,218	
置換工				1,043,218	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
置換	m3	307.1	3,397	1,043,218	RC-40(修正CBR20以上) t=55cm(4.0≦W) (単10)
擁壁工				955,206	
擁壁工(構造単位)				955,206	
重力式擁壁	m3	13.3	71,820	955,206	L=12.7m、6.3m 平均擁壁高H=1.0m超え (単11)
排水構造物工				3,635,107	
側溝工				3,171,743	
落蓋式側溝	m	69.1	9,231	637,862	GPU2 (歩道用) B300-H400 (単12)
落蓋式側溝	m	60.8	8,606	523,244	GPU3 (車道用) B300-H300 (単13)
溝蓋 (歩道用)	枚	125.0	1,777	222,125	GPC3(緩衝ｺﾞﾑ付) B300用,L=0.5m (単14)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
溝蓋（車道用）	枚	109.0	3,277	357,193	GPC4(緩衝ｺﾞﾑ付) B300用,L=0.5m (単15)
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋（歩道用）	枚	14.0	10,917	152,838	T-2(緩衝ｺﾞﾑ付) B300用 L=0.5m 細目 (単16)
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋（車道用）	枚	13.0	11,917	154,921	T-25(緩衝ｺﾞﾑ付) B300用 L=0.5m 並目 (単17)
L型側溝	m	44.8	10,160	455,168	A1型　一般部 (単18)
L型側溝	m	12.0	11,967	143,604	A2型　切下部 (単19)
L型側溝	m	16.0	11,117	177,872	A3型　乗入部 (単20)
L型側溝	m	0.6	12,115	7,269	A5型　横断歩道　切下部 (単21)
L型側溝	m	2.8	16,381	45,866	A6型　横断歩道　平部 (単22)
L型側溝	m	3.1	6,367	19,737	250B型 (単23)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠工	m	8.2	33,420	274,044	B300-H300 T-25　均しCo基礎砕石有　(単24)
集水桝･ﾏﾝﾎｰﾙ工				463,364	
集水桝	箇所	1.0	80,797	80,797	R3 (単25)
集水桝	箇所	1.0	78,537	78,537	R4 (単26)
街渠桝	箇所	5.0	60,806	304,030	H=450 縁塊タイプ　A種　(単27)
構造物撤去工				625,669	
構造物取壊し工				421,030	
舗装版切断	m	86.4	704	60,825	t=15cm以下 ｱｽﾌｧﾙﾄ　(単28)
Co版切断	m	19.2	1,277	24,518	t=15cm以下 ｺﾝｸﾘｰﾄ　(単29)

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版破砕	m2	494.1	219	108,207	t=15cm以下 ｱｽﾌｧﾙﾄ (単30)
Co構造物取壊し	m3	9.7	17,716	171,845	鉄筋構造物 (単31)
Co構造物取壊し	m3	6.4	8,693	55,635	無筋構造物 (単32)
運搬処理工				204,639	
殻運搬	m3	19.8	2,972	58,845	ｱｽﾌｧﾙﾄ DID無 L=4.2km (単33)
殻運搬	m3	9.7	1,926	18,682	ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋構造物) DID無 L=7.4km (単34)
殻運搬	m3	6.4	1,552	9,932	ｺﾝｸﾘｰﾄ (無筋構造物) DID無 L=7.4km (単35)
殻処分	m3	19.8	2,500	49,500	ｱｽﾌｧﾙﾄ (単36)
殻処分	m3	9.7	4,800	46,560	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ (単37)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
殻処分	m3	6.4	3,300	21,120	無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ (単38)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装				3,159,511	
舗装工				2,704,074	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工				2,203,704	車道部
上層路盤(車･路)	m2	508.0	2,417	1,227,836	粒度調整砕石M-30 t=32cm (単39)
基層(車・路)	m2	508.0	1,921	975,868	再生粗粒度ｱｽｺﾝ(20) t=5cm (単40)
透水性舗装工				500,370	歩道部
ﾌｨﾙﾀｰ層	m2	142.8	916	130,804	再生砂RC-10 t=5cm (単41)
路盤(路)	m2	142.8	990	141,372	再生砕石RC-30 t=10cm (単42)
表層	m2	142.8	1,598	228,194	透水性ｱｽｺﾝ(13) t=3cm (単43)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
縁石工				15,708	
縁石工				15,708	
道路鋲	個	7.0	2,244	15,708	両面反射　樹脂製 (単44)
区画線工				1,681	
区画線工				1,681	
溶融式区画線	m	1.8	934	1,681	停止線 白･ｾﾞﾌﾞﾗ･幅45cm (単45)
仮設工				438,048	
交通管理工				438,048	
交通誘導警備員	人日	27.0	16,224	438,048	無資格者 (単46)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設				27,700	
共通仮設費				27,700	
技術管理費				27,700	
土質試験費	式	1	20,400	20,400	コーン指数試験 締め固めた土 (単47)
土質試験費	式	1	7,300	7,300	六価ｸﾛﾑ溶出試験 再生砂RC-10 (単48)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
道路改良				258,034	附帯工事(単独)
構造物撤去工				258,034	
構造物取壊し工				15,929	
舗装版切断	m	9.5	704	6,688	t=15cm以下 ｱｽﾌｧﾙﾄ (単49)
舗装版破砕	m2	42.2	219	9,241	t=15cm以下 ｱｽﾌｧﾙﾄ (単50)
運搬処理工				11,814	
殻運搬	m3	1.7	2,972	5,052	ｱｽﾌｧﾙﾄ DID無 L=4.2km (単51)
殻処分	m3	1.7	2,500	4,250	ｱｽﾌｧﾙﾄ (単52)
現場発生品運搬	式	1	2,512	2,512	月田資材置き場 運搬距離 L=1.0km (単53)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
雑工				230,291	
間詰コンクリート	m2	25.7	2,748	70,623	18-8-25 t=10cm (単54)
土間コンクリート	m2	46.4	3,412	158,316	18-8-25　W/C60%以下 t=10cm　金網有 (単55)
鉄蓋調整	箇所	2.0	676	1,352	小 (単56)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装				129,804	
舗装工				94,433	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工				94,433	車道部
路盤(車・路)	m2	16.0	766	12,256	再生砕石RC-30 t=15cm (取付舗装) (単57)
表層(車・路)	m2	50.2	1,637	82,177	再生密粒度ｱｽｺﾝ(13) t=4cm (取付舗装) (単58)
区画線工				35,371	
区画線工				35,371	
ﾍﾟｲﾝﾄ式区画線	m	150.0	145	21,750	外側線 白・実線・幅15cm (単59)
ﾍﾟｲﾝﾄ式区画線	m	80.0	161	12,880	中央線 黄・実線・幅15cm (単60)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
ﾍﾟｲﾝﾄ式区画線	m	3.0	247	741	ﾄﾞｯﾄﾗｲﾝ 白・破線・幅30cm　(単61)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設				15,000	
共通仮設費				15,000	
準備費				15,000	
雑木根等処分	式	1	15,000	15,000	DID無　根 L=8.0km　(単62)

＊＊＊　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				11,299,247	週休2日制補正　有り（現場閉所）
準備費	式	1		15,000	
技術管理費	式	1		27,700	
共通仮設費（率分）	式	1		1,682,000	週休2日制補正　有り（現場閉所）
共通仮設費計				1,724,700	
純工事費計				13,023,947	
現場管理費	式	1		4,958,000	週休2日制補正　有り（現場閉所）
工事原価				17,981,947	
一般管理費（率分）	式	1		3,742,000	

＊＊＊　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		7,100	
一般管理費計				3,749,100	
工事価格				21,730,000	
消費税相当額及び地方消費税相当額				2,173,000	税率　10%
合計				23,903,000	
本工事費				23,045,000	
附帯工事費				858,000	
上記工事価格に含まれる法定福利費概算額				788,799	