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05日
路 線 河 川 名	市道００－１９９号線		
工 事 箇 所	前橋市富士見町時沢地内　(01地区)		
事　業　名	防災・安全交付金（道路） 道路改良工事（道建第2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
(　43,970,000) 48,367,000			

工　事　概　要

起　工　設　計

延　長　７８．７ｍ　　幅　員　９．５ｍ
車道舗装工　７２６．６ｍ２
歩道舗装工　１８４．２ｍ２
自由勾配側溝（３０×３０～４０）　７９．４ｍ
自由勾配側溝（５０×１００）　４６．２ｍ
Ｌ型側溝工　７５．９ｍ
街渠桝（６０×２０）　８　箇所

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
道路改良				11,087,067	
道路土工				2,116,841	
掘削工				1,927,393	
掘削	m3	212.0	334	70,808	(単1)
床掘	m3	180.7	290	52,403	(単2)
盛土	m3	50.3	6,893	346,717	(単3)
盛土	m3	143.7	6,893	990,524	(単4)
埋戻	m3	98.2	3,320	326,024	良質発生土 (単5)
法面整形	m2	149.4	459	68,574	盛土部 (単6)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
基面整正	m2	140.2	516	72,343	(単7)
残土処理工				189,448	
土砂等運搬	m3	68.0	2,786	189,448	DID無　L=21.8km (単8)
擁壁工				683,448	
擁壁工(構造単位)				683,448	
重力式擁壁	式	1	660,787	660,787	(単9)
土留壁工	式	1	22,661	22,661	(単10)
排水構造物工				8,286,778	
側溝工				8,286,778	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
自由勾配側溝	m	22.9	13,048	298,799	300×300 (単11)
自由勾配側溝	m	56.5	14,099	796,593	300×400 (単12)
自由勾配側溝	m	46.2	28,589	1,320,811	500×1000 (単13)
自由勾配側溝	m	2.0	59,123	118,246	300×300　横断用 (単14)
側溝蓋	枚	14.0	7,697	107,758	VS500用　車道用　L=1.0 (単15)
側溝蓋	枚	10.0	4,337	43,370	VS500用　車道用　L=0.5 (単16)
側溝蓋	枚	7.0	4,077	28,539	VS300用　車道用　L=1.0 (単17)
側溝蓋	枚	5.0	2,527	12,635	VS300用　車道用　L=0.5 (単18)
側溝蓋	枚	17.0	4,427	75,259	VS300用　歩道用　L=1.0 (単19)

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
側溝蓋	枚	12.0	2,217	26,604	VS300用　歩道用　L=0.5 (単20)
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ	枚	10.0	16,617	166,170	VS500用　車道用　L=0.5　並目 (単21)
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ	枚	5.0	9,347	46,735	VS300用　車道用　L=0.5　並目 (単22)
ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ	枚	12.0	9,297	111,564	VS300用　歩道用　L=0.5　細目 (単23)
管(函)渠型側溝	m	8.1	28,730	232,713	GBXφ200 (単24)
集水桝	基	1.0	169,277	169,277	1号　700×700 ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ：T-14細 (単25)
集水桝	基	1.0	163,377	163,377	2号　700×700 ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ：T-25並 (単26)
集水桝	基	1.0	538,012	538,012	22号　1600×1600 ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ：T-2並 (単27)
暗渠工	m	24.1	17,620	424,642	1200×1000　労務費 (単28)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠工	式	1	2,468,000	2,468,000	1200×1000　材料費 (単29)
暗渠工	m	6.5	27,560	179,140	1300×1300　労務費 (単30)
暗渠工	式	1	801,000	801,000	1300×1300　材料費 (単31)
用水取水工	箇所	1.0	149,448	149,448	VUφ250 (単32)
用水取水工	箇所	1.0	8,086	8,086	VUφ150 (単33)

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装				12,346,266	
舗装工				6,724,213	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工				6,182,053	
表層(車・路)	m2	616.6	1,865	1,149,959	RAs(13)　t=5 (単34)
上層路盤(車･路)	m2	616.6	2,185	1,347,271	再生瀝青安定処理(30)　t=6 (単35)
下層路盤(車･路)	m2	616.6	1,181	728,204	RC-40　t=21 (単36)
安定処理	m2	648.7	2,949	1,913,016	路床部　混合深　t=48　ﾊﾞｯｸﾎｳ混合 セメント系固化材 (単37)
表層(車・路)	m2	110.0	2,318	254,980	RAs(13)　t=5 (単38)
基層(車・路)	m2	110.0	2,363	259,930	RAs(20)　t=5 (単39)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
上層路盤(車･路)	m2	110.0	1,021	112,310	粒調砕石(30)　t=15 (単40)
下層路盤(車･路)	m2	110.0	728	80,080	RC-40　t=15 (単41)
置換工	m3	99.0	3,397	336,303	RC-40　t=90cm (単42)
透水性舗装工				542,160	
表層	m2	184.2	1,057	194,699	透水性As　t=3 (単43)
路盤(歩)	m2	183.5	990	181,665	RC-30　t=10 (単44)
ﾌｨﾙﾀｰ層	m2	181.0	916	165,796	再生砂　t=5 (単45)
排水構造物工				939,244	
側溝工				939,244	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
L形側溝	m	75.9	4,471	339,348	(単46)
街渠桝	箇所	8.0	74,987	599,896	L600 (単47)
縁石工				609,752	
縁石工				609,752	
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	m	53.4	5,693	304,006	A種　一般部 (単48)
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	m	10.0	6,864	68,640	A種　乗入部 (単49)
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	m	7.0	6,804	47,628	A種　切下部 (単50)
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	m	14.8	11,160	165,168	横断歩道－曲 ｾｰﾌﾃｨﾌﾞﾛｯｸ (単51)
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ	m	3.6	6,753	24,310	横断歩道－切下 ｾｰﾌﾃｨﾌﾞﾛｯｸ (単52)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工				222,989	
区画線工				222,989	
溶融式区画線	m	235.1	370	86,987	外側線ほか W=15cm 実線　白 (単53)
溶融式区画線	m	66.0	453	29,898	中央線 W=15cm 実線　黄 (単54)
溶融式区画線	m	72.8	934	67,995	ｾﾞﾌﾞﾗ　W=45cm　白 (単55)
溶融式区画線	m	45.1	845	38,109	文字・矢印　W=15cm換算　白 (単56)
道路付属施設工				624,707	
道路付属物工				624,707	
道路鋲	個	15.0	2,142	32,130	両面反射　貼付式 (単57)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
転落防止柵	m	27.0	12,775	344,925	H1100　支柱間隔3m 支柱土中型　白　(単58)
ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ	m	3.0	15,150	45,450	(単59)
車線分離標	本	7.0	28,886	202,202	(単60)
仮設工				3,225,361	
構造物取壊し工				1,120,150	
舗装版切断	m	114.2	704	80,396	As t=5～15cm　t≦15 (単61)
舗装版破砕	m2	597.3	219	130,808	As　t≦15 (単62)
構造物取壊	m3	28.0	8,693	243,404	無筋構造物 (単63)
構造物取壊	m3	31.5	17,716	558,054	有筋構造物 (単64)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
石積とりこわし工（機械）	m2	8.0	13,436	107,488	練石積み (単65)
運搬処理工				668,201	
殻運搬	m3	51.4	3,676	188,946	As　t≦15 DID有 運搬距離L=7.7km (単66)
殻処分	m3	51.4	2,000	102,800	アスファルト殻 (単67)
殻運搬	m3	28.0	1,552	43,456	無筋 DID無　中間処理施設 運搬距離L=7.9km (単68)
殻処分	m3	28.0	3,300	92,400	無筋コンクリート殻 (単69)
殻運搬	m3	31.5	1,926	60,669	有筋 DID無　中間処理施設 運搬距離L=7.9km (単70)
殻処分	m3	31.5	4,800	151,200	有筋コンクリート殻 (単71)
廃材（玉石）運搬	m3	2.4	1,601	3,842	玉石φ30～50 運搬距離L=7.9km (単72)

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材（玉石）処分	式	1	42,480	42,480	玉石φ30～50 (単73)
蓋版撤去	枚	31.0	258	7,998	既設グレーチング (単74)
現場発生品運搬	t	0.9	4,067	3,660	鉄くず　DID無　中間処理施設 運搬距離L=7.9km (単75)
現場発生品処分	t	0.9	-32,500	-29,250	鉄くず (単76)
雑工				106,642	
マンホール調整工（大）	箇所	2.0	20,709	41,418	リング無し・設置・撤去 (単77)
標識移設	本	1.0	24,889	24,889	(単78)
コンクリート	m2	0.7	3,669	2,568	間詰用 (単79)
コンクリート叩き	m2	7.0	4,341	30,387	(単80)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
ラバーポール撤去	本	3.0	2,460	7,380	(単81)
交通管理工				1,330,368	
交通誘導警備員	人日	82.0	16,224	1,330,368	(単82)

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設				343,001	
共通仮設費				343,001	
技術管理費				311,600	
土質等試験費	式	1	7,300	7,300	六価ｸﾛﾑ溶出試験 歩道舗装関係 (単83)
土質等試験費	式	1	7,300	7,300	六価ｸﾛﾑ溶出試験 安定処理関係 (単84)
土質等試験費	式	1	297,000	297,000	平板載荷試験 構造物関係 (単85)
準備費				31,401	
試掘	箇所	3.0	10,467	31,401	(単86)

＊＊＊　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）				23,433,333	週休2日制補正　有り（現場閉所）
直接工事費（売却益抜）				23,462,583	
準備費	式	1		31,401	
技術管理費	式	1		311,600	
共通仮設費（率分）	式	1		3,249,500	週休2日制補正　有り（現場閉所）
共通仮設費計				3,592,500	
純工事費計				27,055,083	
現場管理費	式	1		9,830,900	週休2日制補正　有り（現場閉所）
工事原価				36,885,983	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工事細別	単位	数量	単価	金額	摘要
一般管理費（率分）	式	1		7,100,500	
履行保証金　　金銭的保証	式	1		14,700	
一般管理費計				7,115,200	
工事価格（１円止め）				44,001,183	
工事価格（売却益込）				43,971,933	
工事価格				43,970,000	
消費税相当額及び地方消費税相当額				4,397,000	税率　10%
合計				48,367,000	
上記工事価格に含まれる法定福利費概算額				1,596,111	