第　　号

民 有 林 林 道 事 業 設 計 書

令和 07 年度

路　線　名	滝沢橋補修工事	事　業　名	森林環境保全整備事業
		事 業 内 容	改良
		林 道 区 分	森林管理道
林 道 種 類	自動車道２級　20km/h	全　幅　員	４．０ｍ

施 工 主 体	前　橋　市		
工事施工箇所	前橋市　粕川町中之沢　地内		
	職　　名	氏　　名	印
審 査 者	副参事	阿久津　達也	
設 計 者	技師	荒井　優	
検 算 者	主任	高橋　秀明	

設　計　説　明　書

（請負用）

工期	令和　7 年 11 月　5 日から 令和　8 年　3 月 25 日まで
	冬期補正なし
施工条件	

事　業　費　総　括　表

最急勾配　　%
最緩勾配　　%
平均勾配　　%
最小半径　　m

位　置　　～
～
～

延長　　m
m
m

費　　目	金　　額	摘　　要
事　業　費	27,357,000 円	
工　事　費	27,357,000	
本　工　事　費	27,357,000	本工事費内訳表のとおり
付 帯 工 事 費	0	
測量及び試験費	0	
機械器具費	0	
営　繕　費	0	
用　地　費	0	
補　償　費	0	
工事雑費	0	
応急工事費	0	
事 務 雑 費	0	

総 括 情 報 表

事務所	02 渋川森林事務所
設計書名	実施設計書　　当初　　06-11111111111-40
変更回数	0
事業名	
適用単価区分	1　実施単価
適用単価地区	01 県央平野
単価適用日	0-07.08.01(0)
諸経費体系	9　林　道
ファイル名	8.25R7森林環境保全整備事業　滝沢橋補修工事　04完全週休二日制.ES5

	当　世　代	前　世　代
前払率	40	
工種	07　鋼橋架設工事	
地域補正区分	17　一般交通影響あり(2)-2	
緊急工事区分	00　補正なし	
現場環境改善費区分	99　計上しない	
契約保証方法	01　金銭的保証	
消費税率	03　消費税率１０％	
週休二日補正	04　完全週休２日	

総 括 情 報 表

	金　　額		金　　額

	工事価格	消費税相当額	工事費
請負工事価格	13,080,000		
附帯工事価格	11,790,000		
工事価格計	24,870,000	2,487,000	27,357,000

＊ 請負工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
森林環境保全整備事業					X1000
林道改良	1	式	3,751,100	3,751,100	YR110000 明細　第0001号表
＊＊直接工事費＊＊				3,751,100	
技術管理費				72,300	Z0006
橋梁塗膜成分分析	1	式	72,300	72,300	V0027　0 単価　第0-0018号表
安全費				1,708,300	Z0009
安全対策工設置・撤去	1	式	1,708,300	1,708,300	V0026　0 単価　第0-0019号表
＊＊共通仮設費率計算額＊ 算定式　1584700=3751100*(0.3418*1.2*1.03) 対象額　3,751,100 率　0.3418 率参照額 8,266,600		率補正率	1.2000	1,584,700	
＊＊共通仮設費計＊＊				3,365,300	

＊ 請負工事費 ＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊純工事費＊＊				7,116,400	
＊＊現場管理費（率）＊＊ 算定式　3741400=7116400*(0.4552*1.1+0.0000+0.0000*1.05) 対象額　7,116,400 率　0.4552 率参照額　13,539,500		率補正率	1.1000	3,741,400	
＊＊工事原価＊＊				10,857,800	
一般管理費 算定式　2226900=10857800*0.2051 対象額　10,857,800 率　0.2051 率参照額　20,657,800		前払補正係数1.0000		2,226,900	
契約保証費 算定式　4300=10857800*0.0004 対象額　10,857,800 率　0.0004				4,300	
＊一般管理費等＊				2,231,200	
＊＊工事価格＊＊				13,080,000	
＊＊消費税等相当額＊＊ 算定式　1308000=13080000*0.10 対象額　13,080,000 率　0.1000				1,308,000	
＊＊工事費＊＊				14,388,000	

YR110000

明　細　表

明細　第0001号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場塗装工	1	式	3,751,100	3,751,100	YR211000 明細　第0002号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		3,751,100	

YR211000

明　細　表

明細　第0002号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工	1	式	2,641,900	2,641,900	YR311100 明細　第0003号表
足場工	1	式	947,000	947,000	YR311100 明細　第0004号表
交通管理工	1	式	162,200	162,200	YC313100 明細　第0005号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		3,751,100	

YR311100

明　細　表

明細　第0003号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
塗膜除去工 剥離剤塗布、廃材回収、積込	94.9	m2	9,189	872,000	V0012　0 単価　第0-0001号表
素地調整 1種ケレン、廃材回収、積込 土木工事標準単価	94.9	m2	11,144	1,057,500	V0013　0 単価　第0-0004号表
下塗 RC-Ⅰ　有機ジンクリッチペイント 土木工事標準単価	94.9	m2	1,575	149,400	V0014　0 単価　第0-0005号表
下塗 RC-Ⅰ　2層 土木工事標準単価	94.9	m2	1,637	155,300	V0015　0 単価　第0-0006号表
中塗 RC-Ⅰ　淡彩 土木工事標準単価	94.9	m2	758	71,900	V0016　0 単価　第0-0007号表
上塗 Rc-Ⅰ　淡彩 土木工事標準単価	94.9	m2	1,246	118,200	V0017　0 単価　第0-0008号表
現場発生品及び支給品運搬 ﾄﾗｯｸ[ｸﾚｰﾝ装置付]ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t級､2.9t吊 DID区間あり	1.9	t	34,675	65,800	SZA082　0　PKG単価 A=1,B=2,C=32,D=1 単価　第0-0009号表
＊処分費（直接工事費用）＊				151,800	#0048
ケレンかす及び研削材	1,898	kg	80	151,800	F0026　0

YR311100

明　細　表

明細　第0003号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		2,641,900	

前　橋　市

YR311100

明　細　表

明細　第0004号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
吊足場工 橋梁路面から足場材を搬入・搬出 供用月数0.9月 橋梁架設工事の積算	86.4	m2	8,741	755,200	V0018　0 単価　第0-0010号表
湿式剥離剤工用養生シート工 橋梁路面から足場材を搬入・搬出 橋梁架設工事の積算	86.4	m2	1,110	95,900	V0024　0 単価　第0-0016号表
ブラスト用養生シート工 橋梁路面から足場材を搬入・搬出 橋梁架設工事の積算	86.4	m2	1,110	95,900	V0025　0 単価　第0-0017号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		947,000	

前　橋　市

YC313100

明　細　表

明細　第0005号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導員B 無資格交通誘導警備員及び作業員等	10	人	16,224	162,200	R7200　0
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		162,200	

＊付帯工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
県単林道改良事業					X2000
林道改良	1	式	4,495,400	4,495,400	YR110000 明細　第0006号表
＊＊直接工事費＊＊				4,495,400	
＊＊共通仮設費率計算額＊ 算定式　1907600=4515500*(0.3418*1.2*1.03) 対象額　4,515,500 率　0.3418 率参照額 8,266,600		率補正率	1.2000	1,907,600	
＊＊共通仮設費計＊＊				1,907,600	
＊＊純工事費＊＊				6,403,000	
＊＊現場管理費（率）＊＊ 算定式　3376900=6423100*(0.4552*1.1+0.0000+0.0000*1.05) 対象額　6,423,100 率　0.4552 率参照額 13,539,500		率補正率	1.1000	3,376,900	
＊＊工事原価＊＊				9,779,900	
一般管理費 算定式　2009900=9800000*0.2051 対象額　9,800,000 率　0.2051 率参照額 20,657,800		前払補正係数	1.0000	2,009,900	

＊付帯工事費＊　　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費　算定式　3900=9800000*0.0004 対象額　9,800,000 率　0.0004				3,900	
＊一般管理費等＊				2,013,800	
＊＊工事価格＊＊				11,790,000	
＊＊消費税等相当額＊＊　算定式　1179000=11790000*0.10 対象額　11,790,000 率　0.1000				1,179,000	
＊＊工事費＊＊				12,969,000	
＊＊工事価格計＊＊				24,870,000	
＊＊内法定福利費（工事価格計）＊＊　算定式　691386=24870000*0.0278 対象額　24,870,000 率　0.0278				691,386	
＊＊消費税等相当額計＊＊　算定式　2487000=24870000*0.10 対象額　24,870,000 率　0.1000				2,487,000	
＊＊工事費計＊＊				27,357,000	

＊付帯工事費＊　　内訳表

	費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
＊＊内法定福利費（工事費計）＊＊	算定式　760524=27357000*0.0278 対象額　27,357,000 率　0.0278				760,524	

YR110000

明　細　表

明細　第0006号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁工	1	式	4,495,400	4,495,400	YR21B000 明細　第0007号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		4,495,400	

YR21B000

明　細　表

明細　第0007号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伸縮継手工	1	式	2,287,100	2,287,100	YR31B200 明細　第0008号表
舗装工	1	式	705,100	705,100	YD381200 明細　第0009号表
橋梁補修工	1	式	1,274,600	1,274,600	YR31B200 明細　第0010号表
交通管理工	1	式	243,300	243,300	YC313100 明細　第0011号表
処分費	1	式	5,400	5,400	YC311400 明細　第0012号表
売却益	1	式	-20,100	-20,100	YC312100 明細　第0013号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		4,495,400	

YR31B200

明　細　表

明細　第0008号表

工　種　・　施　工　名　称　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
鋼製伸縮装置補修（取替工） A1　積算基準及び標準歩掛（土木編）	4	m	164,756	659,000	V0028　0 単価　第0-0020号表
鋼製伸縮装置補修（取替工） A2　積算基準及び標準歩掛（土木編）	4	m	178,756	715,000	V0030　0 単価　第0-0022号表
地覆ジョイント設置工	4	箇所	75,956	303,800	V0033　0 単価　第0-0023号表
地覆遊間処理工	1	式	78,506	78,500	V0034　0 単価　第0-0024号表
伸縮装置材料	1	式	428,656	428,600	V0031　0 単価　第0-0026号表
ダンプ運搬 ２ｔ車 運搬距離０．５km 無筋Co	0.3	m3	1,469	400	SA0601　0 A=0.5,B=1,C=4,D=1 単価　第0-0028号表
橋台地覆構築工	1	式	94,774	94,700	V0037　0 単価　第0-0030号表
現場発生品及び支給品運搬 ﾄﾗｯｸ[ｸﾚｰﾝ装置付]ﾍﾞｰｽ4～4.5t級､2.9t吊 DID区間あり	0.6	t	11,974	7,100	SZA082　0　PKG単価 A=2,B=2,C=14,D=1 単価　第0-0036号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		2,287,100	

YD381200

明　細　表

明細　第0009号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	8	m	701	5,600	SZD321　0　PKG単価 A=1,B=1,E=1 単価　第0-0037号表
舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 障害等なし	32	ｍ２	217	6,900	SZD311　0　PKG単価 A=1,B=1,C=1,D=1,F=1,G=2 単価　第0-0038号表
舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 障害等あり	12	ｍ２	3,043	36,500	SZD311　0　PKG単価 A=1,B=2,D=4,F=1,G=2 単価　第0-0039号表
ダンプ運搬 ２ｔ車 運搬距離０．５km	1.8	m3	1,469	2,600	SA0601　0 A=0.5,B=1,C=4,D=1 単価　第0-0028号表
不陸整正 補足材料あり 9mm以上13mm未満	32	ｍ２	181	5,700	SZD001　0　PKG単価 A=2,B=4,D=10,E=1 単価　第0-0040号表
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚４０ｍｍ	32	ｍ２	1,646	52,600	SZD023　0　PKG単価 A=4,B=40,C=1,D=2,E=18,F=2,H=1,I=1 単価　第0-0041号表
薄層遮水性舗装工 CAMシールNEOプラス同等品	73.1	m2	8,143	595,200	V0038　0 単価　第0-0042号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		705,100	

前　橋　市

YR31B200

明　細　表

明細　第0010号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁用排水管交換工 見積単価	2	箇所	259,680	519,300	V0048 0 単価　第0-0046号表
断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・防錆処理有り 0.1m3未満，修復延べ体積0.01m3 積算基準及び標準歩掛（土木編）	1	構造物	269,962	269,900	V0042 0 単価　第0-0048号表
ひび割れ補修工（低圧注入工法） 25m未満，2.33kg，3.83kg，100個	1	構造物	234,266	234,200	V0043 0 単価　第0-0049号表
沓座モルタル打替え工	1	式	160,734	160,700	V0045 0 単価　第0-0050号表
水切り設置工	36.6	m	2,474	90,500	V0047 0 単価　第0-0055号表
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		1,274,600	

YC313100

明　細　表

明細　第0011号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導員B 無資格交通誘導警備員及び作業員等	15	人	16,224	243,300	R7200　0
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		243,300	

YC311400

明　細　表

明細　第0012号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊処分費（直接工事費用）＊				5,400	#0048
廃材中間処分費 中間処理　コンクリート（無筋）	0.3	m3	3,300	900	T1303　0
廃材中間処分費 中間処理　アスファルト	1.8	m3	2,500	4,500	T1304　0
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		5,400	

YC312100

明　細　表

明細　第0013号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
その他の控除額				-20,100	#0045 A=工種金額加算累計
鉄スクラップ ヘビーH2 建設物価	0.6	t	-33,500	-20,100	F0002　　0
＊＊＊　単位当り　＊＊＊	1	式		-20,100	