審査者	設計者

設　計　書　鏡　1

施替-24

事　業　年　度	令和7年度	設 計 年 月 日	令和　7年　8月 20日
路 線 河 川 名	一般県道三夜沢国定停車場線ほか２路線		
工　事　箇　所	前橋市馬場町地内		
事　　業　　名	宮城地区　配水管布設替工事（施替第２４号）		
設　計　区　分	実施設計		
完　成　期　日	令和　8年　3月　9日		
担　保　期　間	2 年間		

前橋市水道局

設　計　書　鏡　2

原　設計額	請　負　額	変更請負額	請負増減額
（　　7,700,000） 8,470,000			

工　事　概　要

起　工　設　計

内径　５０mm配水用ポリエチレン管　　１４１．１m
内径　５０mmボール式止水栓　　３　基
内径　５０mm排泥用仕切弁　　１　基
給水管接続替工　　４　箇所

廃　止　・　撤　去			
配 管 区 分	管　種	内　径	延長（m）・数量（基）

前橋市水道局

＊＊＊　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					
配水管布設替工φ 50	式	1			
材料費	式	1		(　　697,120) 862,939	第1号明細書
土　工	式	1		1,073,057	第2号明細書
管　工	式	1		477,252	第3号明細書
舗装工	式	1		313,602	第4号明細書
仮設工	式	1		454,272	第5号明細書
小計				(　　697,120) 3,181,122	
排泥工φ 50	式	1			

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工　事　細　別	単位	数量	単　価	金　額	摘　　要
材料費	式	1		(104,820) 160,093	第6号明細書
管　工	式	1		31,676	第7号明細書
小計				(104,820) 191,769	
給水管閉栓工φ 25	式	1			
材料費	式	1		(1,545) 1,545	第8号明細書
管　工	式	1		1,629	第9号明細書
小計				(1,545) 3,174	
給水管接続替工	式	1			
材料費	式	1		(201,045) 268,845	第10号明細書

＊＊＊　工　事　費　内　訳　書　＊＊＊

工　事　細　別	単 位	数 量	単　価	金　　額	摘　　要
土　工	式	1		139,412	第11号明細書
管　工	式	1		91,030	第12号明細書
舗装工	式	1		40,338	第13号明細書
小計				(　　201,045) 539,625	
直接工事費計				(　　1,004,530) 3,915,690	
共通仮設費					
準備費（積上）	式	1		21,836	第14号明細書
共通仮設費（率）	式	1		561,000	
共通仮設費計				582,000	

＊＊＊　工 事 費 内 訳 書　＊＊＊

工 事 細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
純工事費計				(1,004,530) 4,497,690	
現場管理費（率）	式	1		1,763,000	
純工事費＋現場管理費				6,260,690	
工事原価				6,260,690	
一般管理費（率）	式	1		1,445,593	
履行保証料金（金銭的保証）	式	1		2,504	
工事価格				7,700,000	
消費税等相当額	式	1		770,000	消費税 10%
合計				8,470,000	