第　号

※本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

平成　年　月　日

技師

設計調査

平成　29　年度

（参考資料）

９上水工第２号

検算者

技術課長

平成　年　月　日

施行地名　綴喜郡井手町大字井手小字宮ノ本地内

新設上玉川橋配水管橋台添架工事　設計書

（実施）

設　計　額　　円　　内消費税相当額　　円

工事日数	工事の大要	起工理由
	水管橋　DCIP-GX　φ250　L=　22.7　m	
工事執行方法	接続工　DCIP-GX　φ250　L=　14.2　m	
	給水工　1.0　箇所	
	撤去工　1.0　式	

井手町

平成 29 年度

積算条件

工事番号	工事名
9上水工第2号	新設上玉川橋配水管橋台添架工事

施工箇所	綴喜郡井手町大字井手小字宮ノ本地内

積算条件	単価適用日	2017年4月
	歩掛適用日	2017年4月
	諸経費適用日	2017年4月
	電源区分	商用電源
	工種区分	水道工事
	単価適用地区	八幡市、綴喜郡
	前払い金支出割合	40%
	保証の方法	ケース1　（金銭的保証）
	契約保証金免除金額	0円
	大都市補正条件	-
	共通仮設費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合（地方部）
	現場管理費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合（地方部）

事　業　費　総　括　表

費用	金額	摘要
事業費		
工事費		
本工事費		うち消費税相当額金
附帯工事費		
測量及び試験費		
用地及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
応急工事費		
事務費		

井手町

事　業　費　明　細　書

工　種	名　称	形　状　寸　法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
	新設上玉川橋 配水管橋台添架工事	φ250　DCIP-GX	式	1.0		(　　)				N1-1
	新設上玉川橋 水管橋接続工事	φ250　DCIP-GX	式	1.0		(　　)				N1-2
	給水工事		式	1.0		(　　)				N1-3
	仮設管撤去工事		式	1.0		(　　)				N1-4
						(　　)				
	小計					(　　)				
	共通仮設費		式	1.0						N1-5
	純工事費					(　　)				
	現場管理費率		式	1.0						
	工事原価									

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備　考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	一般管理費率		式	1.0						
	工事価格									千円止め
	消費税相当額		式	1.0						×0.08
	工事費計									

新設上玉川橋　配水管橋台添架工事　設計書

N1-1

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
水管橋 材料費	水道用 ダクタイル鋳鉄管	FGX形水管橋(露出用) φ250	式	1						
	【見積内訳】	《水管橋構成》								
		FGX形甲切管　φ250*3203	本	2	－	－				
		FGX-GX形甲切管　φ250*3210	本	2	－	－				
		GX形甲切管　φ250*4510	本	1	－	－				
		GX形直管　φ250*5000	本	1	－	－				
		FGX形フランジ付T字管　φ250*75	本	1	－	－				
		《付属品内訳》								
		GX形ゴム輪　φ250	個	6	－	－				
		SUSボルトナット　M24　105	本	48	－	－				
		テーバリング　φ250*8	個	4	－	－				
		GX形回転防止金具　φ250	個	1	－	－				
		工場組立検査費用	式	1	－	－				
	フランジ継手材	SUS φ250×7.5K（GF）	組	1						
	エリアス空気弁	φ25×7.5K　形式1	個	1						
	スラスト金具	FCD φ250	個	2						
	計									

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備考
労務費	荷卸工	機械 φ250	式	1						
（布　設）	現地塗装工	ポリウレタン系 下塗(4回)	式	1						
	現地塗装工	ポリウレタン系 中塗(1回)	式	1						
	現地塗装工	ポリウレタン系 上塗(1回)	式	1						
	架設工		式	1						
	空気弁設置工		ロ	1						
	フランジ継手工	φ250×7.5K	ロ	1						
	スラスト金具設置工	φ250×7.5K	個	2						
	計									
	合　計					（　　）				

新設上玉川橋　水管橋接続工事　設計書

N1-2　　(両岸)

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
材料費	水道用 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ250	本	2						内面ﾓﾙﾀﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ
	DCIP 両受曲管	φ250×45°	個	5						内面紛体塗装
	DCIP 片受曲管	φ250×45°	個	4						内面紛体塗装
	DCIP 片受曲管	φ250×221/2°	個	1						内面紛体塗装
	G-Link	GX形 φ250	組	9						内面紛体塗装
	異形管接合部品	GX形 φ250	組	16						内面紛体塗装
	ｾｰﾌﾃｨｰﾗｲﾝ	巾150　ダブル	m	10.5						
	管明示テープ	φ250	m	10.5						
	型枠		m^2	10.3						
	基礎砕石	t=10cm RC-40	m^2	2.1						
	計									

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備考
労務費	鋳鉄管布設工	機械 φ250	m	16.7						
（布　設）	鋳鉄管切断工	φ250	口	5						
	GX形継手工	直管部 φ250	口	2						
	GX形継手工	異形部 φ250	口	16						
	GX形継手工	φ250	口	2						
	GX形継手工	G-Link φ250	口	9						
	管明示シート工		m	10.5						
	管明示テープ工	φ250	m	10.5						
	防護コンクリート コンクリート打設工	18-8-40BB	m^3	1.2						
	型枠工		m^2	5.9						
	鉄筋工		t	0.06						
	計									

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備考
労務費	舗装切断工	アスファルト t=20cmまで	m	22						
（土　工）	舗装取壊し工	アスファルト t=10cm	m^2	10						
	床　掘　工	BH0.20 砂質土	m^3	9						
	埋　戻　工	BH0.20 購入土	m^3	6						
	埋　戻　工	BH0.20 砂	m^3	1						
	上層路盤工	粒調砕石 t=15cm	m^2	4						
	下層路盤工	切込砕石 t=30cm	m^2	4						
	上層路盤工	粒調砕石 t=10cm	m^2	5						
	残土処分	DT4t 土砂	m^3	9						
	残土処分	DT2t Asガラ	m^3	0.6						
	仮復旧工	密粒度As t=5cm	m^2	10						
	投　棄　料	土砂	m^3	9						
	投　棄　料	Asガラ	m^3	0.6						
	計									
	合　計					（　　）				

給水工事　設計書

N1-3

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
材料費	水道用耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	TS φ20	本	1						
	HIVP エルボ	TS φ20	個	2						
	HIVP ソケット	TS φ20	個	3						
	サドル分水栓	DCIP用 φ250×20	基	1						
	計									

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備考
労務費	ビニル管布設工	φ20	m	2.0						
（布　設）	ビニル管継手工	TS φ20	箇所	5						
	サドル分水栓建込工	DCIP用 φ250×20	基	1						
	明示ピン	町マーク入り	個	1						
	計									

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
労務費	舗装切断工	アスファルト t=20cmまで	m	4.0						
（土　工）	舗装取壊し工	アスファルト t=10cm	m^2	1.0						
	床　掘　工	BH0.20 砂質土	m^3	0.7						
	埋　戻　工	BH0.20 流用土	m^3	0.5						
	埋　戻　工	砂	m^3	0.3						
	路　盤　工	粒調砕石 t=12cm	m^2	1.0						
	残土処分	DT4t 土砂	m^3	0.3						
	残土処分	DT2t Asガラ	m^3	0.1						
	仮復旧工	密粒度As t=3cm	m^2	1.0						
	投　棄　料	土砂	m^3	0.3						
	投　棄　料	Asガラ	m^3	0.1						
	計									
	合　計					（　　）				

仮設管撤去工事　設計書

N1-4

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
撤去労務	仮設配管 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去工	HPE(WE) φ150	m	5						
	(2口当り) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手撤去工	HPE(WE) φ150	口	6						
	(1口当り) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手撤去工	HPE(WE) φ150	口	1						
	仕切弁撤去工	φ150	基	1						
	仮設給水 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去工	φ20	m	0.3						
	(2口当り) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手撤去工	φ20	口	1						
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管撤去工	φ25	m	60.0						
	(2口当り) ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手撤去工	φ25	口	5						
	計									

共通仮設費

N1- 5

工　種	名　称	形 状 寸 法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
	共通仮設費	率計算	式	1.0						
	運搬費		式	-						
	準備費		式	-						
	事業損失防止施設費		式	-						
	安全費		式	1.0						N1-6
	役務費		式	-						
	技術管理費		式	-						
	営繕費		式	-						
	環境対策費		式	-						
	計									

安　全　費

N1-6

工　種	名　称	形　状　寸　法	単位	変　更　前			変　更　後			備　考
				数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
	積上げ	交通誘導員	人							
	計									

荷卸工

N2- 1

工　種	名　称	形 状 寸 法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
荷卸工	橋梁特殊工		人							
	普通作業員		人							
	重機	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ 25t吊　ｵﾍﾟﾚｰﾀ付	台・日	1.0						
	計									

現地塗装工(下塗)

N2- 2

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
現地塗装工 (下塗4回)	素地調整工	橋梁塗装工	人							
		諸雑費	式	1						
	塗装工	橋梁塗装工	人							
		JIS K 5551 C種2号 ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ樹脂塗料	kg	16.2						
		諸雑費	式	1						
	塗装延長　L=21.52m φ250(外径：272mm)									
	塗装面積　A=0.272*π*21.52=18.39㎡ 塗装：下塗4回、中塗1回、上塗1回									
	塗装材料：ポリウレタン系(色指定)									
	計									

現地塗装工(中塗)

N2- 3

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
現地塗装工 (中塗1回)	素地調整工	橋梁塗装工	人							
		諸雑費	式	1						
	塗装工	橋梁塗装工	人							
		JIS K 5659 ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ樹脂塗料	kg	2.9						
		諸雑費	式	1						
	塗装延長　L=21.52m φ250(外径：272mm)									
	塗装面積　A=0.272*π*21.52=18.39㎡ 塗装：下塗4回、中塗1回、上塗1回									
	塗装材料：ポリウレタン系(色指定)									
	計									

現地塗装工(上塗)

N2- 4

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
現地塗装工 (上塗1回)	素地調整工	橋梁塗装工	人							
		諸雑費	式	1						
	塗装工	橋梁塗装工	人							
		JIS K 5659 ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ樹脂塗料	kg	2.4						
		諸雑費	式	1						
	塗装延長　L=21.52m φ250(外径：272mm)									
	塗装面積　A=0.272*π*21.52=18.39㎡ 塗装：下塗4回、中塗1回、上塗1回									
	塗装材料：ポリウレタン系(色指定)									
	計									

架設工

N2- 5

工　種	名　称	形 状 寸 法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
架設工	橋梁世話役		人							
	橋梁特殊工		人							
	普通作業員		人							
	重機	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ 25t吊　ｵﾍﾟﾚｰﾀ付	台・日	1.0						
	計									

スラスト金具設置工

N2- 6

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
スラスト金具設置工										
	橋梁世話役		人							
	橋梁特殊工		人							
	普通作業員		人							
	諸雑費		式	1						
	計									

進入防止柵設置工

N2- 7

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	備　考
進入防止柵設置工										
	橋梁世話役		人							
	橋梁特殊工		人							
	普通作業員		人							
	諸雑費		式	1						
	計									