工事番号		課長		係長		設計者		審査者	

令和5年度　重要給水施設配水管布設替実施設計業務委託　　閲覧設計書

所　在:　箕輪町内

設　計　大　要	施行方法	請　負	直　営
	施行期間	日間	

布設替　　φ300　L＝　345.0m　２工区
新設　　φ300　L＝　915.0m　２工区
水管橋　　L＝　15.0m　公園橋
上部工　パイプビーム形式　L＝　15.0m
下部工　重力式橋台　両岸共
護岸詳細設計　両岸　右岸・左岸　各10m　計20m
占用書類作成

変　更　理　由　及　び　内　容

本工事費		変更委託料算出		
通水試験費		＿＿＿＿＿＿ x ＝		
断水補償費				
用地費及び補償費		（　　）		
事務費		x 1.10＝		
工事雑費				
消費税相当額		増　減　額	円	（内消費税相当額） 円
合　計				

総　　括　　表

			当初					変更					
費　目	項　目	単位数量	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	単価表番号	摘　要
補助事業					円	円				円	円		
	設計業務		1.00	業務									
単独事業													
	設計業務		1.00	業務									
					(=		)						
業務価格													
消費税			10.00	%									
業務委託料													

明　　細　　表

			当　初					変　更					
費　目	項　目	単位数量	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	単価表番　号	摘　要
直接人件費					円	円							
	設計協議		1.00	業務								第1号	
上水道管布設替													
	現地調査		1.00	業務								第2号	
	各種計算		1.00	業務								第3号	
	図面作成		1.00	業務								第4号	
	数量計算		1.00	業務								第5号	
	審査		1.00	業務								第6号	
上水道管新設													
	現地調査		1.00	業務								第7号	
	各種計算		1.00	業務								第8号	
	図面作成		1.00	業務								第9号	
	数量計算		1.00	業務								第10号	

明　　細　　表

費　目	項　目	単位 数量	当初 数量	単位	単価	金額	摘要	変更 数量	単位	単価	金額	単価表 番号	摘要
	審査		1.00	業務								第11号	
水管橋上部工													
	設計計画		1.00	業務								第12号	
	設計計算		1.00	業務								第13号	
	設計図		1.00	業務								第14号	
	数量計算		1.00	業務								第15号	
	照査		1.00	業務								第16号	
重力式橋台													
	設計計画		1.00	業務								第17号	
	設計計算		1.00	業務								第18号	
	設計図		1.00	業務								第19号	
	数量計算		1.00	業務								第20号	
	照査		1.00	業務								第21号	
直接人件費　計													

明　　細　　表

			当　　初					変　　更					
費　目	項　目	単位数量	数　量	単位	単　価	金　額	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	単価表番号	摘　要
					円	円							
電子成果品作成費			1.0	式									
電算機使用料	上部工		1.0	%									
	下部工		2.0	%									
その他原価			1.0	式									
業務原価　計													
一般管理費等			1.0	式									
					(=	)							
	業務価格												
業務委託料													

設計協議　1業務当単価表　（第1号表）　（中間打合せ3回）

名　称	品　目	形状寸法		員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
		長	厚巾・径							
	主任技師					人	2.00			設計業務委託積算基準
	技師A					人	5.00			
	技師B					人	3.00			
	小　計									
	計									

現地調査　1業務当単価表　（第2号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管布設替	主任技師					人	0.80			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.80			
	技師B					人	3.40			
	技師C					人	3.30			
	技術員					人	3.20			
	小　計									
	補正係数						0.94			
	補正後計									

各種計算　1業務当単価表　（第3号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管布設替	主任技師					人	0.80			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.40			
	技師B					人	2.70			
	技師C					人	2.70			
	技術員					人	2.40			
	小　計									
	補正係数						0.94			
	補正後計									

図面作成　1業務当単価表　（第4号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管布設替	主任技師					人	0.70			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.50			
	技師B					人	3.30			
	技師C					人	3.30			
	技術員					人	2.70			
	小　計									
	補正係数						0.94			
	補正後計									

数量計算　1業務当単価表　（第5号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管布設替	主任技師					人	0.70			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.90			
	技師B					人	3.60			
	技師C					人	3.60			
	技術員					人	3.40			
	小　計									
	補正係数						0.94			
	補正後計									

審　査　1業務当単価表　（第6号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管布設替	主任技師					人	0.50			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.10			
	技師B					人	1.50			
	技師C					人	1.40			
	小　計									
	補正係数						0.94			
	補正後計									

設計条件項目表

（上水道管）　　実施

項　　目	設　　計　　条　　件
設計内訳	上水道管布設替実施設計及び精算設計
工期	
場所	箕輪町内
管径及び延長	本設　φ　75 mm　0.0 m φ　100 mm　0.0 m φ　150 mm　0.0 m φ　200 mm　0.0 m φ　300 mm　360.0 m 計　360.0 m
工区数	2 工区
給水調査	
設計協議	中間打ち合わせ　3 回
管径による補正	有り（　0.960 ）　①
延長による補正	有り（　0.700 ）　②
設計条件による補正	有り（　0.850 ）　③
工事案件による補正	有り（　1.100 ）　④
仮設配管による補正	有り（　1.500 ）　⑤
その他補正	無し（　1.000 ）　⑥
補正係数	①*②*③*④*⑤*⑥＝0.9425　≒　0.94

現地調査　1業務当単価表　（第7号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管新設	主任技師					人	0.60			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.60			
	技師B					人	2.70			
	技師C					人	2.70			
	技術員					人	2.60			
	小　計									
	補正係数						0.90			
	補正後計									

各種計算　1業務当単価表　（第8号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管新設	主任技師					人	0.50			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.00			
	技師B					人	2.20			
	技師C					人	2.20			
	技術員					人	1.80			
	小　計									
	補正係数						0.90			
	補正後計									

図面作成　1業務当単価表　（第9号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管新設	主任技師					人	0.60			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.30			
	技師B					人	2.60			
	技師C					人	2.60			
	技術員					人	2.10			
	小　計									
	補正係数						0.90			
	補正後計									

数量計算　1業務当単価表　（第10号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管新設	主任技師					人	0.70			設計業務委託積算基準
	技師A					人	1.50			
	技師B					人	2.90			
	技師C					人	2.80			
	技術員					人	2.60			
	小　計									
	補正係数						0.90			
	補正後計									

審　査　1業務当単価表　（第11号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
上水道管新設	主任技師					人	0.40			設計業務委託積算基準
	技師A					人	0.90			
	技師B					人	1.30			
	技師C					人	1.20			
	小　計									
	補正係数						0.90			
	補正後計									

設計条件項目表

（上水道管）　　実施

項　　目	設　　計　　条　　件
設計内訳	上水道管新設実施設計及び精算設計
工期	
場所	箕輪町内
管径及び延長	本設　φ　75 mm　0.0 m φ　100 mm　0.0 m φ　150 mm　0.0 m φ　200 mm　0.0 m φ　300 mm　915.0 m 計　915.0 m
工区数	2 工区
給水調査	
設計協議	中間打ち合わせ　3 回
管径による補正	有り（　0.960 ）　①
延長による補正	無し（　1.000 ）　②
設計条件による補正	有り（　0.850 ）　③
工事案件による補正	有り（　1.100 ）　④
仮設配管による補正	無し（　1.000 ）　⑤
その他補正	無し（　1.000 ）　⑥
補正係数	①*②*③*④*⑤*⑥＝0.8976　≒　0.90

設計計画　1業務当単価表　（第12号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
水管橋上部工	主任技師					人	0.50			設計業務委託積算基準
	技師A					人	0.80			
	小　計									
	補正係数						0.97			
	補正後計									

設計計算　1業務当単価表　（第13号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
水管橋上部工	主任技師					人	0.60			設計業務委託積算基準
	技師A					人	0.50			
	技師B					人	2.00			
	技師C					人	2.30			
	小　計									
	補正係数						0.97			
	補正後計									

設計図　1業務当単価表　（第14号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
水管橋上部工	技師B					人	1.60			設計業務委託積算基準
	技師C					人	2.30			
	技術員					人	3.00			
	小　計									
	補正係数						0.97			
	補正後計									

数量計算　1業務当単価表　（第15号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
水管橋上部工	技師B					人	0.90			設計業務委託積算基準
	技師C					人	1.60			
	技術員					人	2.00			
	小　計									
	補正係数						0.97			
	補正後計									

照　査　1業務当単価表　（第16号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
水管橋上部工	主任技師					人	0.50			設計業務委託積算基準
	技師A					人	0.50			
	技師B					人	1.20			
	技師C					人	1.30			
	小　計									
	補正係数						0.97			
	補正後計									

設計計画　1業務当単価表　（第17号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
重力式橋台	主任技師					人	0.50			標準積算基準書3-2-82
	技師A					人	1.50			
	小　計									
	補正係数						1.00			
	補正後計									

設計計算　1業務当単価表　（第18号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
重力式橋台	技師B					人	0.50			標準積算基準書3-2-82
	技師C					人	2.00			
	小　計									
	補正係数						1.00			
	補正後計									

設計図　1業務当単価表　（第19号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
重力式橋台	技師B					人	1.00			標準積算基準書3-2-82
	技師C					人	2.00			
	技術員					人	1.00			
	小　計									
	補正係数						1.00			
	補正後計									

数量計算　1業務当単価表　（第20号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
重力式橋台	技師C					人	1.00			標準積算基準書3-2-82
	技術員					人	2.00			
	小　計									
	補正係数						1.00			
	補正後計									

照　査　1業務当単価表　（第21号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
重力式橋台	技師A					人	1.00			標準積算基準書3-2-82
	技師B					人	2.30			
	技師C					人	0.80			
	小　計									
	補正係数						1.00			
	補正後計									

明　　細　　表

費　目	項　目	単位数量	当初 数量	当初 単位	当初 単価	当初 金額	当初 摘要	変更 数量	変更 単位	変更 単価	変更 金額	変更 単価表番号	変更 摘要
直接人件費					円	円							
護岸詳細設計													
	設計計画		1.00	業務								第22号	
	基本事項の決定		1.00	業務								第23号	
	施工計画		1.00	業務								第24号	
	図面作成		1.00	業務								第25号	
	数量計算		1.00	業務								第26号	
	照査		1.00	業務								第27号	
占用書類作成													
	占用書類作成		1.00	業務								第28号	
直接人件費　計													

明　　細　　表

			当初					変更					
費　目	項　目	単位数量	数量	単位	単価	金額	摘　要	数量	単位	単価	金額	単価表番号	摘　要
					円	円							
電子成果品作成費			1.0	式									
電算機使用料	護岸詳細設計		2.0	%									
その他原価			1.0	式									
業務原価　計													
一般管理費等			1.0	式									
					(=	)							
	業務価格												
業務委託料													

設計計画　1業務当単価表　（第22号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
護岸詳細設計	主任技師					人	0.50			標準積算基準書3-2-140
	技師A					人	0.50			
	技師B					人	1.00			
	小　計									
	補正係数						0.55			
	補正後計									

基本事項の決定　1業務当単価表　（第23号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
護岸詳細設計	技師A					人	2.00			標準積算基準書3-2-140
	技師B					人	4.00			
	技師C					人	2.50			
	小　計									
	補正係数						0.55			
	補正後計									

施工計画　1業務当単価表　（第24号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
護岸詳細設計	技師A					人	2.00			標準積算基準書3-2-140
	技師B					人	4.00			
	技師C					人	1.50			
	小　計									
	補正係数						0.55			
	補正後計									

図面作成　1業務当単価表　（第25号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
護岸詳細設計	技師B					人	2.00			標準積算基準書3-2-140
	技師C					人	3.50			
	技術員					人	8.50			
	小　計									
	補正係数						0.55			
	補正後計									

数量計算　1業務当単価表　（第26号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
護岸詳細設計	技師B					人	1.00			標準積算基準書3-2-140
	技師C					人	2.00			
	技術員					人	4.00			
	小　計									
	補正係数						0.55			
	補正後計									

照　査　1業務当単価表　（第27号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
護岸詳細設計	主任技師					人	0.50			標準積算基準書3-2-140
	技師A					人	1.00			
	技師B					人	2.70			
	技師C					人	1.20			
	小　計									
	補正係数						0.55			
	補正後計									

占用書類作成　1業務当単価表　（第28号表）

名　称	品　目	形状寸法 長	形状寸法 厚巾・径	員　数	単位数量	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
占用書類作成	技師A					人	1.00			設計業務委託積算基準
	技師B					人	3.80			
	技師C					人	2.80			
	技術員					人	2.80			
	小　計									
	補正係数						1.00			
	補正後計									