

設 計 書														
管 理 者		理 事		次 長		部 長		課 長		場 長		設 計	令和元年8月5日	
設 計 者 職・氏名							照 査		検 算		浄 書	履 行 期 間	令和2年3月31日まで	
令 和 元 年 度	水 道 事 業 会 計	款	水 道 事 業 費 用				項	営 業 費 用		目	原 水 費		施 行 方 法	委 託
設 計 番 号	水 茂 原 第 2019-27 号		業 務 件 名				茂庭浄水場接合井(1~5号)落石防護柵補修基本設計業務委託							
業 務 場 所	仙台市太白区太白区秋保町湯元字上原37-4 他4ヶ所						執 行 理 由 及 び 業 務 概 要							
設 計 金 額		内 訳	金 額 (円)				<p>本業務は、茂庭浄水場導水路の接合井に設置している落石防護柵の補修、落石防護柵未設置の接合井については落石防護柵の必要性の検討、及び各接合井上部法面の落石対策の検討を目的とした基本設計業務委託である。</p> <p>業務概要</p> <p>1 設計業務 1式</p>							
		委 託 料												
	①	業 務 価 格												
		消 費 税 相 当 額												
	②													
	③													
	④													
	⑤													
		委 託 費 総 額												

数量総括表

業務名	茂庭浄水場接合井（1～5号）落石防護柵補修基本設計業務委託				業 種 項 目	土木設計業務 茂庭浄水場接合井落石防護柵補修	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
茂庭浄水場接合井落石防護柵補修		式		1			
基本設計		式		1			
設計準備		式		1			
業務計画書作成		式		1			
既存資料の収集・整理・復元図作成		式		1			
基礎調査		式		1			
現地踏査		箇所		5			
落石防護柵の健全性調査 （1・2・5号接合井）		箇所		3			
落石防護柵未設置接合井の必要性 検討（3・4号接合井）		箇所		2			
設計		式		1			
設計	1・2・5号接合井	箇所		3			

数量総括表

業務名	茂庭浄水場接合井（1～5号）落石防護柵補修基本設計業務委託				業 種 項 目	土木設計業務 茂庭浄水場接合井落石防護柵補修	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
設計協議		式		1			
設計協議	初回、中間（1回）、最終	業務		1			
直接経費		式		1			
直接経費		式		1			
旅費交通費		式		1			
旅費交通費		式		1			
電子計算機使用料及び機械器具損料		式		1			
電子計算機使用料及び機械器具損料		式		1			
電子成果品作成費		式		1			
電子成果品作成費		式		1			
直接原価（その他原価除く）		式		1			

数量総括表

業務名	茂庭浄水場接合井（1～5号）落石防護柵補修基本設計業務委託				業 種 項 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
その他原価		式		1			
一般管理費等		式		1			
設計業務価格		式		1			

業務委託費内訳書

業務名 茂庭浄水場接合井（1～5号）落石防護柵補修基本設計業務委託					業 種 目		土木設計業務 茂庭浄水場接合井落石防護柵補修	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
茂庭浄水場接合井落石防護柵補修								
基本設計		式	1					
設計準備		式	1					
業務計画書作成		式	1				内 1号	
既存資料の収集・整理・復元図作成		式	1				内 2号	
基礎調査		式	1					
現地踏査		箇所	5				単 1号	
落石防護柵の健全性調査 (1・2・5号接合井)		箇所	3				単 2号	
落石防護柵未設置接合井の必要性 検討 (3・4号接合井)		箇所	2				単 3号	
設計		式	1					
設計	1・2・5号接合井	箇所	3				単 4号	
設計協議		式	1					
設計協議	初回、中間(1回)、最終	業務	1				内 3号	

業務委託費内訳書

業務名 茂庭浄水場接合井（1～5号）落石防護柵補修基本設計業務委託					業 種 目		土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
直接経費								
直接経費		式	1					
旅費交通費		式	1					
旅費交通費		式	1				内 4号	
電子計算機使用料及び機械器具損料		式	1					
電子計算機使用料及び機械器具損料		式	1				内 5号	
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費		式	1				内 6号	
直接原価（その他原価除く）		式	1					
その他原価		式	1				内 7号	
一般管理費等		式	1				内 8号	
設計業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					

業務委託費内訳書

業務名	茂庭浄水場接合井（1～5号）落石防護柵補修基本設計業務委託				業 種 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
設計業務委託料		式	1				

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	業務計画書作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
業務計画書作成		式	1			内 9号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	既存資料の収集・整理・復元図作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
既存資料の収集・整理・復元図作成		式	1			内 10号	
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	設計協議	初回, 中間 (1回), 最終					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
初回打合せ			回	1			単 15号
中間打合せ (1回)			回	1			単 16号
最終打合せ			回	1			単 17号
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	旅費交通費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費交通費			式	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	電子計算機使用料及び機械器具損料						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電子計算機使用料及び機械器具損料			式	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	電子成果品作成費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
電子成果品作成費			式	1			
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	その他原価						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費（設計業務）		式	1				
$\alpha / (1 - \alpha)$		%					
その他原価		式	1				
合計							

1 次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	一般管理費等						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
業務原価		式	1				
$\beta / (1 - \beta)$		%					
一般管理費等		式	1				
調整額							
合計							

2次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	業務計画書作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師		人					
技師(A)		人					
合計							

2次内訳書

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 10号	既存資料の収集・整理・復元図作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C)		人					
技術員		人					
合計							

- 9 -

仙台市

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	現地踏査					1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
現地踏査		箇所	1				単 5号	
合計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	落石防護柵の健全性調査					1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
落石防護柵の健全性調査 (1・2・5号接合弁)		箇所	1				単 6号	
合計								
単価								

- 10 -

仙台市

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	落石防護柵未設置接合并の必要性	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
落石防護柵未設置接合并の必要性検討 (3・4号接合并)			箇所	1			単 7号
合計							
単価							

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	設計	1・2・5号接合并	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
設計計画			箇所	1			単 8号	
設計条件の確認			箇所	1			単 9号	
仮設設計			箇所	1			単 10号	
設計計算・設計図			箇所	1			単 11号	
数量計算			箇所	1			単 12号	
照査			箇所	1			単 13号	
報告書作成			箇所	1			単 14号	
合計								
単価								

2次単価表

							単価使用年月	2019.08	
							歩掛適用年月	2019.08	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 5号	現地踏査		単位	箇所	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
技師(A)			人						
技師(B)			人						
合計									
単価									

2次単価表

							単価使用年月	2019.08	
							歩掛適用年月	2019.08	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 6号	落石防護柵の健全性調査 (1・2・5号接合弁)		単位	箇所	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
技師(A)			人						
技師(C)			人						
技術員			人						
合計									
単価									

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	落石防護柵未設置接合弁の必要性検討 (3・4号接合弁)		単位	箇所	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
技師(A)				人					
技師(C)				人					
技術員				人					
合計									
単価									

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	設計計画		単位	箇所	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
技師(A)				人					
技師(B)				人					
技師(C)				人					
技術員				人					
合計									
単価									

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	設計条件の確認		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)								
			人					
合計								
単価								

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	仮設設計		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)								
			人					
技師(B)								
			人					
技師(C)								
			人					
技術員								
			人					
合計								
単価								

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	設計計算・設計図		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	数量計算		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	照査		単位	箇所	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
主任技師			人						
技師(A)			人						
合計									
単価									

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	報告書作成		単位	箇所	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
技師(A)			人						
技師(B)			人						
技師(C)			人						
技術員			人						
合計									
単価									

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	初回打合せ		単位	回	単位数量			
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師			人					
技師(A)			人					
技師(B)			人					
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	中間打合せ (1回)		単位	回	単位数量			
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師			人					
技師(A)			人					
技師(B)			人					
	合計							
	単価							

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	最終打合せ		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師			人					
技師(A)			人					
技師(B)			人					
合計								
単価								