

設 計 書														
管 理 者		吉 野 理 事		高 橋 次 長		部 長		課 長		係 長		設計	令和元年12月9日	
設 計 者 職 ・ 氏 名	_____							査		算		浄 書	履 行 期 間	令和2年7月31日 まで
設計番号		管 整 第2019-60号		業 務 件 名			口径150耗 双葉ヶ丘一丁目地内外1線（藤松）及び添架管（北根橋）配水支管設計業務委託							
業務場所		仙台市青葉区双葉ヶ丘一丁目，藤松地内			執行理由及び業務概要									
設 計 金 額	内 訳		金 額 (円)		<p>本業務委託は，仙台市青葉区双葉ヶ丘一丁目，藤松地内において，配水支管 布設替えに伴い詳細図作成（添架管含む）及び数量計算，その他施工に際し必 要な業務を行うものである。</p> <p>【配水支管設計業務】D被無更新</p> <p>○布設替詳細設計・・・φ150 L=0.84m（添架管含む）</p> <p>○添架管詳細設計・・・1橋（φ150 L=40m）</p> <p>○測量業務・・・・・・・・1式</p>									
	委託料													
	①	業務価格												
	消費税相当額													
	②													
	③													
④														
委託費総額														

## 業務委託費内訳書

業務名 口径150耗 双葉ヶ丘一丁目地内外1線（藤松）及び添架管（北根橋） 配水支管設計業務委託					業 種 目	土木設計業務 地下構造物設計	
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
地下構造物設計		式	1				
配水支管設計業務		式	1				
布設替詳細設計		式	1				
設計協議		業務	1				内 1号
現地調査		km	0.84				単 1号
図面作成		km	0.8				単 2号
数量計算		km	0.8				単 3号
審査		km	0.84				単 4号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(設計)		式	1				
橋梁設計		式	1				

## 業務委託費内訳書

業務名 口径150耗 双葉ヶ丘一丁目地内外1線（藤松）及び添架管（北根橋） 配水支管設計業務委託					業 種 目	土木設計業務 橋梁設計	
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
橋梁設計		式	1				
添架管詳細設計		式	1				
施工計画		橋	1				単 5号
水管橋上部工		橋	1				単 6号
架設工		工法	1				単 7号
関係機関との協議資料作成		業務	1				内 2号
直接原価（その他原価除く）		式	1				
その他原価		式	1				内 3号
一般管理費等		式	1				内 4号
設計業務価格		式	1				
基準点測量		式	1				
基準点測量		式	1				
4級基準点測量		式	1				

## 業務委託費内訳書

業務名 口径150耗 双葉ヶ丘一丁目地内外1線（藤松）及び添架管（北根橋） 配水管設計業務委託					業 項	種 目	測量業務 基準点測量
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
4級基準点測量	永久標識設置なし、伐採含まない						単 8号
		点	1				
地形測量							
		式	1				
現地測量							
		式	1				
現地測量							
		式	1				内 5号
現地測量		(km2)式	(0.002)1				
応用測量							
		式	1				
路線測量							
		式	1				
路線測量							
		式	1				
作業計画							内 6号
		業務	1				
縦断測量							単 9号
		km	0.04				
横断測量							単 10号
		km	0.04				
河川測量							
		式	1				
河川測量							
		式	1				

## 業務委託費内訳書

業務名 口径150耗 双葉ヶ丘一丁目地内外1線（藤松）及び添架管（北根橋） 配水管設計業務委託					業 項	種 目	測量業務 応用測量
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
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:30m						単 11号
		本	3				
直接経費							
		式	1				
直接経費							
		式	1				
電子成果品作成費							
		式	1				
電子成果品作成費(測量)							
		式	1				
直接測量費							
		式	1				
間接測量費							
		式	1				
諸経費							内 7号
		式	1				
測量業務価格							
		式	1				
業務価格							
		式	1				
消費税相当額							
		式	1				
業務委託料							
		式	1				

# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	設計協議						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
第1回打合せ			回	1			単 12号
中間打合せ			回	2			単 13号
最終打合せ			回	1			単 14号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	関係機関との協議資料作成						
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							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3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	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画							内 24号
			業務	1			
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	諸経費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費			式	1			
諸経费率			%				
諸経費			式	1			
調整額							
合計							

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.823-00001 0.0 0

内 8号	設計計画					
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	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.823-00001 0.0 0

内 9号	設計計算					
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				
技師(C)		人				
合計						

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.823-00001 0.0 0

内 10号	設計図					
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						

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.823-00001 0.0 0

内 11号	数量計算					
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						

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.823-00001 0.0 0

内 12号	照査					
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				
合計						



## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 16号	設計図						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B)			人				
技師(C)			人				
合計							

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 17号	数量計算						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)			人				
合計							

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 18号	照査						
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				
合計							

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 19号	報告書作成						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(B)			人				
技師(C)			人				
合計							

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 20号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業			人				
測量技師 内業			人				
測量技師補 内業			人				
機械経費			式	1			
通信運搬費等			式	1			
材料費			式	1			
精度管理費			式	1			
変化率							
合計							

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 21号	細部測量						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 外業			人				
測量技師補 外業			人				
測量技師補 内業			人				
測量助手 外業			人				
機械経費			式	1			
通信運搬費等			式	1			
材料費			式	1			
精度管理費			式	1			
変化率							
合計							

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 22号	数値編集						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量技師 内業		人				
	測量技師補 内業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 23号	数値地形図データファイルの作成						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量技師 内業		人				
	測量技師補 内業		人				
	機械経費		式	1			
	通信運搬費等		式	1			
	材料費		式	1			
	精度管理費		式	1			
	変化率						
	合計						

## 2 次内訳書

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 24号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業			人				
測量技師 内業			人				
測量技師補 内業			人				
合計							

## 1 次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.912-00001 0.0 0

単 1号	現地調査		単位	km	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					
技師(C)			人					
技術員			人					
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.912-00001 0.0 0

単 2号	図面作成	単位	km	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				
	技師(C)		人				
	技術員		人				
	合計						
	単価						

# 1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	0.912-00001 0.0 0

単 3号	数量計算	単位	km	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				
	技師(C)		人				
	技術員		人				
	合計						
	単価						



# 1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	水管橋上部工		単位	橋	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			式	1				内 8号
設計計算			式	1				内 9号
設計図			式	1				内 10号
数量計算			式	1				内 11号
照査			式	1				内 12号
報告書作成			式	1				内 13号
電子計算機使用料			式	1				
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	架設工		単位	工法	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			式	1				内 14号
設計計算			式	1				内 15号
設計図			式	1				内 16号
数量計算			式	1				内 17号
照査			式	1				内 18号
報告書作成			式	1				内 19号
	合計							
	単価							





## 2次単価表

単 12号 第1回打合せ						単価使用年月		2019.12	
						歩掛適用年月		2019.12	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
名称・規格		条件		単位	回	単位数量	1	単価	
主任技師				単位	数量	単価	金額	摘要	
				人					
技師(A)				人					
合計									
単価									

## 2次単価表

単 13号 中間打合せ						単価使用年月		2019.12	
						歩掛適用年月		2019.12	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
名称・規格		条件		単位	回	単位数量	1	単価	
技師(A)				単位	数量	単価	金額	摘要	
				人					
技師(B)				人					
合計									
単価									

## 2次単価表

単 14号 最終打合せ						単価使用年月		2019.12	
						歩掛適用年月		2019.12	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
名称・規格		条件		単位	回	単位数量	1	単価	
主任技師				単位	数量	単価	金額	摘要	
				人					
技師(A)				人					
合計									
単価									

## 2次単価表

						単価使用年月	2019.12
						歩掛適用年月	2019.12
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 15号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 内業			人				
測量技師 内業			人				
測量技師補 内業			人				
機械経費			式	1			
通信運搬費等			式	1			
材料費			式	1			
精度管理費			式	1			
変化率							
合計							
単価							

## 2次単価表

						単価使用年月	2019.12
						歩掛適用年月	2019.12
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 16号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 外業			人				
測量技師補 外業			人				
測量助手 外業			人				
機械経費			式	1			
通信運搬費等			式	1			
材料費			式	1			
精度管理費			式	1			
変化率							
合計							
単価							

## 2次単価表

						単価使用年月	2019.12	
						歩掛適用年月	2019.12	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 17号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 外業			人					
測量技師補 外業			人					
測量助手 外業			人					
機械経費			式	1				
通信運搬費等			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

## 2次単価表

						単価使用年月	2019.12	
						歩掛適用年月	2019.12	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 18号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業			人					
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
測量助手 内業			人					
機械経費			式	1				
通信運搬費等			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	観測 縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	縦断面図作成 縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	点検整理 縦断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	観測 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	横断面図作成 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	点検整理 横断測量		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	観測 直接水準(平地)		単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 外業		人					
	測量技師補 外業		人					
	測量助手 外業		人					
	測量補助員 外業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師 内業		人					
	測量技師補 内業		人					
	測量助手 内業		人					
	機械経費		式	1				
	材料費		式	1				
	精度管理費		式	1				
	変化率							
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.12
歩掛適用年月	2019.12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量主任技師 内業			人					
測量技師 内業			人					
測量技師補 内業			人					
測量助手 内業			人					
機械経費			式	1				
材料費			式	1				
精度管理費			式	1				
変化率								
合計								
単価								