平成　29　年度

業　務　委　託　設　計　書

開示の区分	□全部開示　□部分開示　□非開示		
起　案	平成　年　月　日		
決　裁	平成　年　月　日		
設計担当課	工　務　課		
決裁区分	市　長	(蛯名副市長)	決　裁（供覧）
□ 市　長 □ 部　長 □ 課　長			

業務名称	平成29年度　主要管路耐震化事業 城東北四丁目外地区地質調査業務
設計金額	￥
委託期間	平成　29　年　12　月　15　日迄　日間
業務委託施行理由	主要管路耐震化事業における詳細設計の資料とするため、地質調査業務を委託するものである。
業務委託概要及び仕様	工種　（　地質調査業務　）　N ＝ 1　式　他別紙内訳書参照 ＊ 特記仕様書に指定のないものは、青森県県土整備部制定[地質・土質調査]共通仕様書による。

部　長
課　長
課長補佐
係　長
審　査
設計者

弘前市上下水道部

業　務　概　要　書

機械ボーリング	N＝ 2孔　(L=10.0+5.0=15.0m)
サウンディング及び原位置試験	N＝ 1式
地下水位(井戸水位)観測費	N＝ 1式
サンプリング	N＝ 1式
室内土質試験	N＝ 1式
解析等調査業務	N＝ 1式

委　託　内　訳　書

費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
地質調査業務費								
地質調査								
	直接調査費							
		機械ボーリング	土質ボーリング	式	1			第 1 号単価表
		サウンディング及び原位置試験		式	1			第 2 号単価表
		地下水位(井戸水位)観測費		式	1			第 3 号単価表
		サンプリング		式	1			第 4 号単価表

委　託　内　訳　書

費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
		室内土質試験		式	1			第 5 号単価表
		解析等調査業務		式	1			第 6 号単価表
	間接調査費							
		運搬費		式	1			第 7 号単価表
		仮設費	足場仮設	式	1			第 8 号単価表
		旅費交通費	連絡車 (ライトバン)	日				第 9 号単価表
		その他間接費		式	1			第 10 号単価表

委　託　内　訳　書

費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
		施工管理費		式	1			
	純調査費							
		諸経費	調整額含む	式	1			
	一般調査業務費計							
	解析等調査業務費							
		調査･報告書作成		式	1			第 11 号単価表
		打合せ協議		式	1			第 12 号単価表

委　託　内　訳　書

費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
	調査業務価格							
		消費税及び 地方消費税相当額		式	1			
	地質調査業務費							

第１号単価表　　機械ボーリング

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書　2-2-2　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土質ボーリング　φ66mm	粘性土・シルト 鉛直下方　深度50m以下	m	3.0			
土質ボーリング　φ66mm	砂・砂質土 鉛直下方　深度50m以下	m	4.0			
土質ボーリング　φ66mm	礫混じり土砂 鉛直下方　深度50m以下	m	3.0			
土質ボーリング　φ86mm	粘性土・シルト 鉛直下方　深度50m以下	m	3.0			
土質ボーリング　φ86mm	砂・砂質土 鉛直下方　深度50m以下	m	2.0			
計						

第２号単価表　　サウンディング及び原位置試験

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書　2-2-8　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
標準貫入試験	粘性土・シルト	回	3			
標準貫入試験	砂・砂質土	回	4			
標準貫入試験	礫混じり土砂	回	3			
現場透水試験	ケーシング法	回	1			
計						

第 3 号単価表　　地下水位(井戸水位)観測費

単　価　表

全国標準積算資料 土質・地質調査Ⅳ-84　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
地質調査技師		人				
地質調査員		人				
消耗品		式	1			
計						

第 4 号単価表　　サンプリング

単　　価　　表

全国標準積算資料 土質・地質調査Ⅳ-84　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
シンウォールサンプリング	粘性土φ86mm	試料	1.00			
計						

第 5 号単価表　　室内土質試験

単　　価　　表

1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
土粒子の密度試験	3個/試料 JISA1202	試料	3			
土の含水比試験	3個/試料 JISA1203	試料	3			
土の粒度試験(1)	沈降分析(ふるい分析含む) JISA1204　粘性土	試料	3			
土の液性限界試験	6点/試料 JISA1205	試料	1			
土の塑性限界試験	3個/試料 JISA1206	試料	1			
土の湿潤密度試験		試料	3			
計						

第 6 号単価表　　解析等調査業務

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書 2-2-20　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
資料整理取りまとめ		業務	0.80			
断面図等の作成		業務	0.80			
計						

第 7 号単価表　　運搬費

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書　参3-2-3　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
資機材運搬						
軽　油	ミニローリ渡	リットル				
特殊運転手		人				
トラック損料	ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t　吊能力2.9t	h				
トラック損料	ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t　吊能力2.9t	日				
人肩運搬	50m以下	日				
計						

第 8 号単価表　　仮設費

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書 2-2-14　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
足場仮設	平坦地足場	箇所	1			
計						

第 9 号単価表　　旅費交通費

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書　参1-2-4　　1日当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
ガソリン	レギュラー（スタンド渡）	リットル				
ライトバン損料	1.5L	h				
ライトバン損料	1.5L	日				
計						

第 10 号単価表　　その他間接費

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書 2-2-16　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
準備及び後片付け		業務	1			
計						

第 11 号単価表　　調査・報告書作成

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書 2-2-19　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
資料整理とりまとめ		業務	0.80			
断面図等作成		業務	0.80			
計						

第 12 号単価表　　打合せ協議

単　　価　　表

設計業務等標準積算基準書 2-2-1　　1式当たり

名　称	規　格	単位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
主任技師		人				
技師A		人				
技師B		人				
計						

機械ボーリング調査　…計画深さ…

調　査　孔	路線番号	管　渠 呼び径	土被り (m)	管外径 (m)	基礎厚 (m)	余長 (m)	小計 (m)	計画深さ (m)
①		150(推進)	4.00	0.5	－	5.50	10.00	10.0
②		－	－	－	－	5.00	5.00	5.0
計								15.0

・土質別延長

粘性土・シルト　L＝　6.0　m　＝　6.0

砂・砂質土　L＝　6.0　m　＝　6.0

礫混じり土砂　L＝　3.0　m　＝　3.0

計　15.0