平成　30　年度

工　事　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	決　裁（供覧）
□ 市　長 □ 部　長 □ 課　長		

工事名称	平成29年度　南塘町バスプール公衆便所公共桝設置工事	部　長
工事場所	弘前市大字　南塘町　地内	課　長
設計金額	￥	課長補佐 係　長
工事期間	青森県設計単価（非公表）等使用 平成　31　年　3　月　25　日迄	審　査
工事施工理由	景観まちづくり刷新支援事業によるインバウンド対応型の公衆便所を新築するため、給排水設備を設置するものである。	設計者

弘前市上下水道部

工　事　概　要　及　び　工　事　仕　様

汚水桝設置及び取付管工	N＝	1	箇所
附帯工（給水管布設工（ポリエチレン２層管φ20mm））	L＝	8.8	m

工種（下水道工事（２））※特記仕様書に指定のないものは、青森県県土整備部制定土木工事共通仕様書による。　　他別紙内訳書参照

本　工　事　内　訳　書

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費	下水道工事(2)							場所区分:一般交通影響有り(2) 積雪寒冷地区分:4級地
	汚水桝設置及び取付管工			式	1			
		ます設置工	内径φ200mm	式	1			第　1号明細書
		取付管布設工	内径φ100mm	式	1			第　2号明細書
		取付管土工	内径φ100mm	式	1			第　3号明細書
		取付管土留工	軽量鋼矢板	式	1			第　4号明細書
	附帯工			式	1			
		舗装復旧工		式	1			第　5号明細書
		給水管布設工		式	1			第　6号明細書
	仮設工			式	1			

本　工　事　内　訳　書

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		安全工		式	1			第　7号明細書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
	運搬費			式	1			第　4号内訳書
	準備費			式	1			第　5号内訳書
	技術管理費			式	1			第　6号内訳書
	共通仮設費			式	1			
	純工事費							
	現場管理費			式	1			
工事原価								

本　工　事　内　訳　書

工事区分	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		一般管理費		式	1			
		一般管理費	(調整額含み,契約保証費除く)	式	1			
		契約保証費		式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格								
消費税および地方消費税額								
合計額								

間　接　工　事　明　細　書

設　計　条　件

工　　種	下水道工事（２）	工事日数	120 日		
場所区分	一般交通影響有り（２）	内冬日数	120 日		
前払い率	35%超え				
契約保証区分	発注者が金銭的保証を必要と				
積雪寒冷地域	4級			労務冬季割増	102.0%

算　出　基　礎

第　4号　　1 式当たり　　内訳書

運搬費

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材の運搬費(鋼矢板・H形鋼・覆コ	(A)長12m以内,距離10kmまで、往復	t	3.6			
仮設材の積込み、取卸し	基地～現場～基地	t	3.6			
計						

第　5号　　1 式当たり　　内訳書

準備費

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試験掘工	県道B型	箇所	2			第　8号明細書
計						

第　6号　　1 式当たり　　内訳書

技術管理費

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
取付管TV調査工	φ100mm	箇所	1			
計						

第　1号　　1 式当たり　　明細書

ます設置工

内径φ200mm

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
公設汚水桝(塩ビ製)	材料費	式	1			第　1号単価表
ます設置工(塩化ビニル製)	深さ 2.0m以下　防護蓋あり	箇所	1			
計						

第　2号　　1 式当たり　　明細書

取付管布設工

内径φ100mm

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
取付管布設工及び支管取付工	管径100	箇所	1			
曲管	VUφ100　90度	個	2			
削孔代(下水道用)	1号塩ﾋﾞ管用(150)	箇所	1			
計						

第　3号　　1 式当たり　　明細書

取付管土工

内径φ100mm

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版切断工	舗装版厚 15cm以下	m	26			
舗装版破砕工	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版、無し、不要、10cmを超え15	㎡	26			
機械掘削工（バックホウ）		m3	30			
機械投入埋戻工（購入土）	ﾊﾞｯｸﾎｳ	m3	10			
機械投入埋戻工（発生土）	ﾊﾞｯｸﾎｳ	m3	2			
As殻運搬工（DID有り）	L=4.0km、ﾊﾞｯｸﾎｳ積	m3	3			
発生土処分工（機械積込み）		m3	28			
計						

第　4号　　1 式当たり　　明細書

取付管土留工

軽量鋼矢板

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深 2.5m以下	m	14			
軽量鋼矢板引抜工(両側分)	掘削深 2.5m以下	m	14			
土留支保工(軽量金属支保工)	2段、掘削深3.5m以下、水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ	m	14			
土留材賃料	軽量鋼矢板土留	日	2			第　3号単価表
修理費及び損耗費	軽量鋼矢板土留	式	1			第　4号単価表
計						

第　5号　　1 式当たり　　明細書

舗装復旧工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
上層路盤工(歩道部)	225mmを超え275mm以下、C-20、2層施工	㎡	24			
下層路盤工(歩道部)	475mmを超え525mm以下、RC-40、3層施工	㎡	12			
下層路盤工(歩道部)	400mmを超え425mm以下、RC-40、3層施工	㎡	2			
アスファルト仮舗装工(人力)	1.4m以上、30mm、各種(2.30以上2.40t/m3	㎡	25			
アスファルト舗装版切断工	舗装版厚 15cm以下	m	25			
舗装版破砕工	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版、無し、不要、10cmを超え15	㎡	25			
機械掘削	土砂、上記以外(小規模)、1箇所100m3以下	m3	2			
As殻運搬工(DID有り)	L=4.0km、ﾊﾞｯｸﾎｳ積	m3	0.8			
発生土処分工(機械積込)	土砂、山積0.28m3、4tDT、小規模、L=5.0kn	m3	2			
不陸整正	補充材無し	㎡	25			

第　5号　　1 式当たり　　明細書

舗装復旧工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アスファルト舗装工(機械)	1.4m以上、30mm、各種(2.30以上2.40t/m3	㎡	30			
アスファルト舗装工(機械)	1.4m以上、40mm、各種(2.30以上2.40t/m3	㎡	23			
アスファルト舗装工(機械)	1.4m以上、50mm、各種(2.30以上2.40t/m3	㎡	23			
アスファルト舗装工(機械)	1.4m以上、50mm、各種(2.30以上2.40t/m3	㎡	2			
アスファルト舗装工(機械)	1.4m以上、100mm、各種(2.30以上2.40t/m	㎡	2			
路面切削工	切削幅W=30cm、切削厚t=3cm、処分費含	式	1			第　6号単価表
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補	ｾﾞﾌﾞﾗ 45cm 制約無,排水性舗装でない,供用	m	9			
区画線工 溶融式(手動) 昼間 豪雪補	実線 15cm 制約無,排水性舗装でない,供用	m	3			
区画線工 ﾍﾟｲﾝﾄ式(車載式) 昼間 豪雪	実線 15cm 制約無,供用区間	m	3			
縁石工		式	1			第 11号単価表

第　5号　　1 式当たり　　明細書

舗装復旧工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計						

第　6号　　1 式当たり　　明細書

給水管布設工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
サドル付分水栓	CA φ100x20	個	1			
密着型コア	φ20	個	1			
PP二層管	φ20 1種	m	8.8			
PPソケット	φ20 分止水栓用	個	2			
PPソケット	φ20 ﾒｰﾀｰ用回転	個	1			
PPエルボ	φ20x90°	個	2			
乙止水栓	φ20	個	1			
分水栓建込み	給水管20㎜×鋳鉄管100㎜	箇所	1			
ポリエチレン管据付工	呼び径20	m	8.8			
ポリエチレン管継手工	呼び径20	口	7			

第　6号　　1 式当たり　　明細書

給水管布設工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
止水栓取付け(PP用)	呼び径20㎜	箇所	1			
給水図面作成		箇所	1			
計						

第　7号　　1 式当たり　　明細書

安全工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員A		人	1			
交通誘導警備員B		人	1			
計						

第　8号　　1 箇所当たり　　明細書

試験掘工

県道B型

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版切断工	舗装版厚 15cm以下	m	5			
舗装版破砕工	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版、無し、不要、10cmを超え15	㎡	1			
人力掘削	土砂、現場制約あり	m3	2			
人力投入埋戻工（発生土）		m3	1			
発生土処分工（機械積込み）		m3	0.8			
上層路盤工（歩道）	225mmを超え275mm以下、C-20、2層施工	㎡	1			
下層路盤工（歩道）	475mmを超え525mm以下、RC-40、3層施工	㎡	1			
アスファルト仮舗装工（人力）	1.4m以上、30mm、各種(2.30以上2.40t/m3	㎡	1			
計						

第　1号　　1 式当たり　　単価表

公設汚水桝(塩ビ製)
材料費

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ﾌﾟﾚﾝｴﾝﾄﾞ直管	呼径200×4000㎜	本	1			
防護蓋	200用 T-8　簡易型	個	1			
公設汚水桝塩ビ製内蓋	200用(防護ﾊｯﾄ用)	個	1			
ゴム輪受口形	流入100×流出100 横型 ストレート合流	個	1			
計						

第　3号　　1 日当たり　　単価表

土留材賃料

軽量鋼矢板土留

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量鋼矢板賃料	1､2､3型 90日(3ヵ月)以内	t･日	3.6			
腹起し賃料	110～120×120×130×4000	本	14			
切梁賃料	水圧式 770～1300	本	14			
水圧ポンプ賃料	手動式	台	1			
計						

第　4号　　1 式当たり　　単価表

修理費及び損耗費

軽量鋼矢板土留

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽量矢板修理費及び損耗費	軽作業	t･現場	3.6			
腹起し基本料	110～120×120×130×4000	本	14			
切梁基本料	水圧式 770～1300	本	14			
水圧ポンプ基本料	手動式	台	1			
計						

第　6号　　1 式当たり　　単価表

路面切削工

切削幅W=30cm、切削厚t=3cm、処分費含

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路面切削工	半日最低補償	式	1			
残土処理	As切削材、人力2tダンプ運搬、L=4.0km	m3	0.2			
計						

第 11号　　1 式当たり　　単価表

縁石工

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
Co切断工	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版、15cmを超え30cm以下	m	0.7			
構造物とりこわし工(人力施工) 昼間	無筋構造物 制約無	m3	0.2			
Co殻運搬工(DID有り)	L=4.0km、ﾊﾞｯｸﾎｳ積	m3	0.2			
縁石撤去再設置工	設置、C種(180/210×300×600)、再生ｸﾗｯｼ	m	2			
計						