令和元年度　上水　第　1 号

予定価格（消費税及び地方消費税含む）　¥224,026,000

飯詰浄水場配水池築造（杭打）工事　縦覧設計書

「建設リサイクル法対象建設工事」

五所川原市上下水道部水道課

設計者	検算者

飯詰浄水場配水池築造（杭打）　　工　事　設　計　書

一金　　円　（内特殊製品費　　円）　廃棄物処理 Co等　　—1—号表

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
1.	撤去・整地工事		式	1.0						
2.	仮設配管工事	流入管φ350	式	1.0						
3.	仮設電気配線工事	水位計配線	式	1.0						
4.	配水池杭工事		式	1.0						
	直接工事費									
	共通仮設費		式	1.0						

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
	純工事費									
	現場管理費		式	1.0						
	工事原価									
	一般管理費		式	1.0						
	一般管理費		式	1.0						
	契約補償費		式	1.0						
	工事価格									
	消費税相当額		式	1.0						
	本工事費									

1．撤去・整地工事　　工　事　設　計　書

廃棄物処理 Co 2,329t
木 6.0t
鉄 12.0t

一金　　円　（内特殊製品費　　円）

―1号表―

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
1)	撤 去 ・ 整 地 費		式	1.0						
	計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
1)撤去・整地工事										
	機械押土工	ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ 20ｔ級	m³	1400 0						
	機械掘削工	土砂 BF0.8m³	m³	1900 0						
	土砂運搬工	埋戻不足分 10ｔ L=2.0km以下	m³	680 0						
	機械埋戻工	土砂 BF0.8m³	m³	4000 0						
	発生土処理工	土砂 10ｔ L=2.0km以下	m³	280 0						
	コンクリート取壊し工	鉄筋コンクリート	m³	990 0						
	廃棄物運搬	鉄筋コンクリート 10ｔ L=2.5km以下	m³	990 0						
	産廃処分費	鉄筋コンクリート	t	2329 0						
	立木撤去	楓	本	5 0						
	小屋解体	木造 人力・機械併用	延m²	26 0						
	廃棄物運搬	木 10ｔ L=3.5km以下	m³	9 0						
	産廃処分費	木くず	t	6 0						

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
	祠　移　設　工		式	1.0						
	小　屋　移　設　工	大・小	棟	1.0						
	植　栽　移　植	高木 幹廻り30cm未満	本	3.0						
	植　栽　移　植	高木 幹廻り60cm未満	本	10.0						
	植　栽　移　植	高木 幹廻り90cm未満	本	25.0						
	石　　移　　設		個	10.0						
	搬入路 敷 き 鉄 板 損 料	180日　10枚 1,524×6,069×10	式	1.0						
	鋳 鉄 管 積 込 み 工	φ350	m	60.0						
	鋳 鉄 管 積 込 み 工	φ250	m	133.0						
	メカニカル取外し工	φ350	口	10.0						
	メカニカル取外し工	φ250	口	30.0						
	廃　棄　物　運　搬	鉄 10ｔ　L=7.0km以下	m^3	13.0						
	産　廃　処　分　費	鉄くず	t	12.0						

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
	計									

２．仮設配管　　工　事　設　計　書

一金　　円　（内特殊製品費　　円）　廃棄物処理 As 3.0 t　　―１号表―

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
1)	資　材　費		式	1.0						
2)	労　務　費		式	1.0						
3)	土　工　費		式	1.0						
	計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
	（仮設管Kφ350 ）									
1)資材費										
	内　面　粉　体 直　　管	K 3種 φ350×6000	本	16.0						
	内　面　粉　体 曲　　管	K形 φ350×90°	個	1.0						
	内　面　粉　体 曲　　管	K形 φ350×45°	個	2.0						
	内　面　粉　体 短　管　1　号	K形 φ350	個	1.0						
	内　面　粉　体 短　管　2　号	K形 φ350	個	1.0						
	内　面　粉　体 継　ぎ　輪	K形 φ350	個	1.0						
	特　殊　押　輪	φ350	組	18.0						
	ソフトシール仕切弁	FCD 7.5K 内ねじ φ350	基	2.0						
	仕　切　弁　蓋	座台共 小　標準用	組	2.0						
	不 断 水 T 字 管	DIP用 M型 φ350×350	個	2.0						
	内　面　紛　体 不 断 水 バ ル ブ	DIP用 φ350	個	2.0						

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
	内面紛体管帽	DIP用　離脱付 φ350	本	20						
	フランジ接合品	P＋B.N＋2W φ350×7.5K/RF	組	20						
	サドル付分水栓	DIP用 φ350×50	個	10						
	止水栓	ボール φ50	個	10						
	ポリエチレン管	φ50	m	50						
	分止水栓用ソケット	φ50	個	30						
	埋設標識シート	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｸﾛｽﾀﾞﾌﾞﾙ W=15cm	m	720						
	内面紛体不断水バルブ	DIP用 φ250	個	10						
	内面紛体管帽	DIP用　離脱付 φ250	本	10						
	小　　計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
2)労務費										
	鋳 鉄 管 布 設 工	φ350	m	41.0						
	鋳 鉄 管 切 断 工	φ350	口	5.0						
	メカニカル継手工	離脱継手 φ350	口	18.0						
	メカニカル継手工	離脱継手 φ250	口	1.0						
	フ ラ ン ジ 継 手 工	7.5K φ350	口	1.0						
	ポリエチレン管布設工	φ50	m	5.0						
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	3.0						
	不 断 水 連 絡 工	DIP用 φ350×350	口	2.0						
	不断水バルブ設置工	DIP用 φ350	口	2.0						
	不断水バルブ設置工	DIP用 φ250	口	1.0						
	仕 切 弁 筺 据 付 工		箇所	1.0						
	サドル分水栓建込工	DIP用 φ350×50	箇所	1.0						

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
	止水栓取付工	PP用 φ50	m	10						
	管明示テープ工	φ350	m	726						
	埋設標識シート		m	726						
	小　　計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
3)土工費										
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	60.0						
	舗装版 直接掘削・積込工	As ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35㎥ t=10cm以下	㎡	23.0						
	バックホウ 床堀・積込工	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35㎥ｸﾛｰﾗ型	㎥	169.0						
	機械埋戻し工	良質発生土 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35㎥ｸﾛｰﾗ型	㎥	147.0						
	残土処理工	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.35㎥ｸﾛｰﾗ型 10ｔﾀﾞﾝﾌﾟ L=2.0km 土砂	㎥	23.0						
	廃棄物運搬工	10ｔﾀﾞﾝﾌﾟ(As) L=2.0km	㎥	1.0						
	廃棄物処理費	ｱｽﾌｧﾙﾄ 50cm角以下	t	3.0						
	下層路盤工	再生砕石 RC-40 t=30cm	㎡	23.0						
	上層路盤工	切込砕石 C-20 t=12cm	㎡	23.0						
	仮復旧工	再生密度As(13) t=3cm	㎡	23.0						
	土留工	軽量鋼矢板 矢板長2.5m	m	72.6						

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
	小　　計									
	計									

3．仮設電気配線　工　事　設　計　書

一金　　円　（内特殊製品費　　円）　　―１号表―

工　種	名　称		単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
1)	資　材　費		式	1	0					
2)	労　務　費		式	1	0					
	計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
1)資材費										
	ケーブル	CVVS-MAZV 2sq-2C	m	262.0						
	埋設標識シート	150　2倍	m	121.0						
	ケーブル付属材料		式	1.0						
	小　　計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
2）労務費										
	ケーブル布設工	CVVS-MAZV　直埋 2sq-2C	m	262.0						
	埋設シート布設工		m	116.0						
	外灯撤去工		灯	2.0						
	小　　計									
	計									

４．配水池杭　　工　事　設　計　書

一金　　円　（内特殊製品費　　円）　廃棄物処理 泥土 496㎥　　―１号表―

工　種	名　称		単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備　考
				数　量	単 価(円)	金　額(円)	数　量	単 価(円)	金　額(円)	
1)	杭　工　事		式	1.0						
2)	土　工　事		式	1.0						
3)	基　礎　工　事		式	1.0						
	小　計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			［２／６］ 備　　考
				数　量	単　価	金　　額	数　量	単　価	金　　額	
1）杭工事	基礎杭	PHC杭φ700 B種　L=10m	本	80.0						
	基礎杭	PHC杭φ700 B種　L=9m	本	4.0						
	荷卸し		日	23.0						
	パイルスペーサー	φ700	個	84.0						
	回転金具	φ700	個	84.0						
	産業廃棄物処理工	310m³×1.6ｔ／m³=496ｔ	ｔ	496.0						
	労務費		日	31.0						
	機械損料本体	三点式杭打機	日	31.0						
	機械損料ｵｰｶﾞｰﾏｼｰﾝ	掘削用	日	31.0						
	機械損料ｵｰｶﾞｰﾏｼｰﾝ	杭埋設用	日	31.0						
	機械損料特殊ﾛｯﾄﾞ		日	31.0						
	機械損料特殊ﾍｯﾄﾞ		日	31.0						
	機械損料回転ｷｬｯﾌﾟ		日	31.0						

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			［ 3 / 6 ］ 備　　考
				数　量	単　価	金　　額	数　量	単　価	金　　額	
	機械損料付属品		日	31.0						
	油脂燃料・消耗品本体		日	23.0						
	発電機損料		日	23.0						
	足場鉄板損料		日	31.0						
	ユンボ損料		日	23.0						
	機械損料ﾄﾗｯｸ・ｸﾚｰﾝ車		日	8.0						
	水槽損料		日	31.0						
	ﾓﾙﾀﾙﾊﾞｯﾁｬﾌﾟﾗﾝﾄ損料		日	31.0						
	資材セメント		t	214.0						
	資材ベントナイト		袋	168.0						
	セメントサイロ損料		式	1.0						
	泥水固化材		t	89.9						
	未固結試料採取装置損料		式	1.0						

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			［ 4 / 6 ］ 備　　考
				数　量	単　価	金　　額	数　量	単　価	金　　額	
	小　　計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			［ 5 / 6 ］ 備　　考
				数　量	単　価	金　　額	数　量	単　価	金　　額	
2）土工事	機械掘削工	地山　砂質土 障害無　山積 0.8m3　排ｶﾞｽ	m^3	8,700.0						
	埋戻土仮置工	ﾙｰｽﾞ　山積 0.8m3　排ｶﾞ対 策型　ダンプ	m^3	3,800.0						
	基面整正工	人力	m^2	1,120.0						
	残土処理工	ダンプトラッ ク10ｔ積 L=2.0km	m^3	4,900.0						
	小　　計									

工　種	名　　称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			［ 6 / 6 ］ 備　　考
				数　量	単　価	金　　額	数　量	単　価	金　　額	
3）基礎底版工事										
	基礎砕石工	RC-40 t=200mm	㎡	1,113.0						
	均しコンクリート型枠工	無筋構造物	㎡	17.0						
	均しコンクリート工	18-12-40	㎥	120.0						
	小　　計									
技術管理費計上										
	積分電流測定費		日	23.0						
	供試体圧縮試験費		回	4.0						