

令和8年度

実施委託設計書

委託名 北上浄化センター(焼却設備)汚泥焼却炉ほか点検整備業務委託
箇所名 北上市相去町岩の目地内

設計金額

円也

上段 : 原設計
下段 : 変更設計

日間 令和9年3月13日 まで 付与 日

名称		数量	単位	摘要
委託の概要	汚泥焼却炉ほか	1	式	
	点検整備			

本 委 託 費 内 訳 表

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本委託費						
機械設備点検工						
直接業務費						
材 料 費		1	式			第1号明細書
労 務 費		1	式			第2号明細書
直 接 経 費		1	式			第3号明細書
仮 設 費		1	式			第4号明細書
計(直接業務費)						
間接業務費						
共 通 仮 設 費		1	式			第5号明細書
現 場 管 理 費		1	式			
点 検 間 接 費		1	式			

本 委 託 費 内 訳 表

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計(間接業務費)						
点検業務原価						
業務原価						
一般管理費等		1	式			
委託価格						

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費						
直接材料費						
流動焼却炉						
珪砂	4号・5.5号	15	t			
焼却炉MH用グランドパッキン	15.9角、3m/箱	4	箱			
焼却炉安全扉用グランドパッキン	25.4角、3m/箱	2	箱			
焼却炉安全扉用カオウル	25角、φ 720・φ 664用	1	箱			
安全弁用パッキン	300A×5K×3.2t	3	枚			
注水ノズルパッキン	80A×10K×3t	2	枚			
グランドパッキン	オイルガン用	16	個			
耐火物点検用副資材	耐火キャスタ、エアセットモルタル	1	式			
フレキシブルホース	オイルガン空気側、NK-1900、SUS304、10A×1100L	1	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
小計(流動焼却炉)						
補助燃焼装置						
Oリング、ガイドピス	オイルバーナー用	1	組			
パッキン	MPNパイロットバーナー用	1	式			
点火プラグ		1	組			
小計(補助燃焼装置)						
空気予熱器・白煙防止器						
ファイバーキャスト	RCF規制対応品(20kg/缶)	1	缶			
マンホールパッキン	t6.4、OD φ 650 × ID φ 520、T/#1374G	6	枚			
マンホールパッキン	t6.4、OD φ 760 × ID φ 620、T/#1374G	1	枚			
FF Bio ブランケット		1	枚			
アルミナボール	20kg、T-162 3/8	1	式			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
小計(空気予熱器・白煙防止器)						
ケーキ投入ポンプ						
(No.1-1ケーキ投入ポンプ)						
ローター	1999、SUS304+HCr	1	個			
ステーター	3005、NBR/ST	1	個			
サークリップ		1	個			
ジョイントピン		1	個			
クランプリング		1	個			
キャップ		1	個			
Oリング		1	式			
PAシール		1	個			
潤滑剤		1	式			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーシング中継	ハンドホールカバー等含む	1	式			
(No.1-2ケーキ投入ポンプ)						
ステーター	3005、NBR/ST	1	個			
ケーシング中継	ハンドホールカバー等含む	1	式			
Oリング		1	個			
小計(ケーキ投入ポンプ)						
空気圧縮機・除湿器						
(No.1-1、1-2空気圧縮機)						
エレメント	3214317200	2	個			
エレメント	3422403000	2	個			
Oリング	0340215145	2	個			
フィルターカートリッジ	3743808900	2	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Oリング	0340225011	2	個			
フィルター	3216320600	2	個			
フィルター	3216319501	2	個			
Oリング	2144105200	2	個			
Oリング	2144102800	2	個			
Oリング	0340215095	2	個			
ロックワッシャー	0311530010	6	個			
Oリング	0340225008	2	個			
Oリング	0340225021	2	個			
Oリング	2122102100	2	個			
Oリング	0340225030	2	個			
ゲージアッセンブリー	332004800	2	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Oリング	0340225016	8	個			
Oリング	0340225032	2	個			
Oリング	0340215075	2	個			
Vベルト	12PK1600×1、4522109700	2	本			
Oリング	0340225011	2	個			
オイル	(支給品)	1	式			
(除湿器)						
ミストフィルター用エレメント		1	式			
Oリング		1	個			
オートドレントラップ	ミストフィルター用、FD10A	1	個			
オートドレントラップ	エアドライヤー用、AD5	1	個			
小計(空気圧縮機・除湿器)						

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ファン・ブロウ類						
(流動ブロウ)						
カップリングボルト	JIS224用	8	本			
吸込みフィルター	(支給品)	1	枚			
(白煙防止ファン)						
カップリングボルト	JIS160用	8	本			
吸込みフィルター	(支給品)	2	枚			
(誘引ファン)						
カップリングボルト	JIS200用	8	本			
ブロウ軸受	6314C3	2	個			
軸受箱ガスケット		1	式			
保温材料	(支給品)	1	式			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
小計(ファン・ブロワ類)						
No.1-2洗煙水排水ポンプ						
メカニカルシール		1	個			
軸スリーブ		1	個			
ポンプ軸受・座金		1	組			
Oリング・パッキン		1	組			
羽根車用シム		1	組			
軸受ナット・座金		1	組			
インペラボルト		1	組			
油面計		1	個			
空気抜き		1	個			
カップリングボルト		8	本			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モータベアリング		1	組			
小計(No.1-2洗煙水排水ポンプ)						
計装機器類						
酸素計センサ		1	式			
ガスケット	FB/#3890-RC JIS5K 32A 3t	1	枚			
ガスケット	FB/#3890-RC JIS5K 80A 3t	1	枚			
小計(計装機器類)						
No.1ケーキ搬送ポンプ						
(油圧ポンプ部)						
Oリング(2)	19600006、56.74 × 3.53	1	個			
六角ボルト(3)	42195009	4	個			
ロックワッシャー(4)	36507001	4	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Oリング(6)	13485007、32.9×3.5	1	個			
六角ボルト(7)	41468009	4	個			
ロックワッシャー(8)	36506002	4	個			
Oリング(7)	42859002、37.7×3.53	1	個			
六角ボルト(8)	41823000	4	個			
ロックワッシャー(9)	36507001	4	個			
Oリング(11)	43157004、25.5×3.53	1	個			
六角ボルト(12)	41468009	4	個			
ロックワッシャー(13)	36506002	4	個			
Oリング(6)	42859002、37.7×3.53	1	個			
六角ボルト(7)	41823000	4	個			
ロックワッシャー(8)	36507001	4	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Oリング(10)	43157004、25.5×3.53	1	個			
六角ボルト(11)	41468009	4	個			
ロックワッシャー(12)	36506002	4	個			
Oリング(7)	13485007	1	個			
キャップスクリュー(8)	31812005	4	個			
ロックワッシャー(9)	36504004	4	個			
Oリング(12)	41180002、18.64×3.53	1	個			
六角ボルト(13)	32318003	4	個			
ワッシャー(14)	37105004	4	個			
ロックワッシャー(15)	36504004	4	個			
(オイルタンク部)						
フィルターエレメント(22)	272318009、10μ	1	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(フィルター部)						
フィルターインサート(2)	223192009、10 μ	1	個			
Oリング(3)	60526003、21.95 \times 1.78	1	個			
Oリング(4)	249344006、62 \times 2	1	個			
(サクションフィルター)						
Oリング(3)	225579002、120.25 \times 3.53	1	個			
Oリング(8)	41334007、102 \times 4	1	個			
六角ナット(セルフロック)(9)	34104008	1	個			
フィルターカートリッジ(11)	294073005、10 μ	1	個			
(コントロールバルブ部)						
Oリング(7)	42097000	16	個			
キャップボルト(8)	42787006	16	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
スプリングワッシャー(9)	36116007	16	個			
(4/3方向バルブ部)						
Oリング(2)	41179000	4	個			
Oリング(3)	41180002	2	個			
Oリング(4)	43154007	2	個			
キャップスクリュー(7)	43155006	8	個			
キャップスクリュー(8)	43139006	6	個			
ロックワッシャー(9)	36507001	6	個			
(S管切替シリンダー切替弁部)						
Oリング(1)	258899005、36.17×2.62	2	個			
Oリング(2)	226979009、21.89×2.62	4	個			
Oリング(3)	43765001、10.82×1.78	2	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Oリング(5)	42097000、9.25×1.78	4	個			
キャップスクリュー(6)	31831002、M8×25	8	個			
(コントロールバルブ部)						
ネジ(9)	31816001	4	個			
Oリング(10)	226978000	5	個			
(4/2方向切替弁部)						
Oリング(1)	41336005	1	個			
Oリング(2)	41099009	5	個			
Oリング(3)	244519001	1	個			
ネジ(7)	31811006	4	個			
キャップスクリュー(8)	43068009	4	個			
スプリングワッシャー(9)	36117006	4	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(油圧アキュムレーター部)						
プラグ(1.1)	64021009	1	個			
ガスケットセット	670393	1	式			
(油圧コントロール部)						
キャップネジ(6)	237822006	4	個			
ロックワッシャー(7)	36506002	4	個			
キャップスクリュー(8)	232843006	2	個			
ロックワッシャー(9)	36504004	2	個			
フィルターエレメント(10)	62277004	1	個			
Oリング(12)	41320008、44×4	1	個			
バックアップリング(13)	83085000	1	個			
Oリング(17)	42859002、37.7×3.53	5	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
六角ボルト(18)	43525005	12	個			
ロックワッシャー(19)	36508000	16	個			
六角ボルト(41)		4	個			
(近接スイッチ部)						
近接スイッチ	542817	3	個			
近接スイッチ	266085005	2	個			
近接スイッチ用ケーブル	256847004	5	個			
(油圧シリンダー部)						
ピストンロッド(4)	28232009	2	個			
Oリング(12)	43793002	2	個			
キャプスクリュー(13)	67012002	6	個			
ガイドリング(5)	65976001	4	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
蓋用シールセット(6)	24294009	2	個			
Oリング(7)	42762005	2	個			
バックアップリング(8)	61121009	2	個			
スクレーパリング(9)	62814001	2	個			
六角ボルト(10)	42633008	12	個			
ロッドガイドリング(14)	235198004	2	個			
コンプレッションリング(15)	42160005	4	個			
ロッドガイドリング(16)	235197005	2	個			
ピストンリング(17)	237351001	4	個			
スチールワイヤー(23)	22425003	1	式			
(切替シリンダー部)						
切替シリンダー(0)	262840008	2	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
プラグ	225304002、VS-M22×1.5WD	2	個			
フィッティング	407504、BO-GEV、18L/M22×1.5	2	個			
(主ポンプ部)						
Oリング(20)	43107009	2	個			
六角ボルト(8)	32234006	8	個			
Oリング(9)	283777008	2	個			
六角ナット(セルフロック)(10)	34110005	8	個			
(デリバリーピストン部)						
ピストンロッドフランジ(2)	28261009	2	個			
スペーサーフランジ(6)	82084002	2	個			
キャップスクリュー(1)	42657000	6	個			
六角ボルト(3)	42634007、M16×50、933SK-8.8	8	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ロックワッシャー(4)	36509009	8	個			
スチールワイヤー(5)	22425003、Φ1	1	式			
ピストンシール(11)	56839005	2	個			
ガイドリング(12)	19447007	2	個			
六角ボルト(13)	42825007、M20×180	2	個			
六角ナット(セルフロック)(14)	3411005、M20	2	個			
(S型揺動管部)						
S型揺動管(0)	252423008	1	個			
(ウェアパーツセット部)						
六角ボルト(1)	41521001、M16×250	8	個			
ロックワッシャー(2)	36509009	8	個			
スラストリング(5)	249304004	1	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(プレッシャーコネクション部)						
六角ナット(セルフロック)(4)	42652005	6	個			
Oリング(6.1)	267277003、143×5	1	個			
(S型揺動管切替機構部)						
ボールソケット(18)	275694005	4	個			
キャップスクリュー(11)	43148000、M12×25	1	個			
(シャフトベアリング部)						
シャフトベアリング(0)	269028001	1	個			
(プレッシャーパイプベアリング部)						
ワイパーリング(2)	249627008	1	個			
サポートリング(3)	238306000	2	個			
Oリング(4)	42706003、150×5	1	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガイドバンド(5)	295376002	1	個			
リップシールリング(6)	248346005	2	個			
Oリング(7)	41466001、210×8	1	個			
(ホッパー部)						
Oリング(6.2)	268505004、500×5	1	個			
Oリング(10.2)	43017005、148×6	2	個			
シーリングラバー	536938	2	個			
(シャットオフバルブ部)						
ピストンロッド(1)	259596006	1	個			
Oリング(14)	42525006	1	個			
キャップスクリュー(15)	67015009	2	個			
バルブディスク(30)	275259000	1	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バルブシート(32)	275262000	1	個			
ロッドパッキン(3)	264637002	1	個			
リップシールリング(4)	66171009	1	個			
ガイドリング(5)	403200	2	個			
Oリング(6)	42626002、185×6	1	個			
蓋用シールセット(9)	24294009	1	個			
Oリング(10)	62898001、72×4	1	個			
バックアップリング(11)	62899000	1	個			
六角ボルト(21)	32337000	4	個			
Oリング(31)	43690008、220×5	1	個			
六角ナット(セルフロック)(35)	34110005、M20	20	個			
Oリング(36)	43107009、195×5	1	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ディスクスプリングセット(37)	203718112、A63	1	個			
六角ナット(38)	33909000、M30	1	個			
キャップナット(39)	252449008、M30	1	個			
Oリング(40)	43520000、220×10	1	個			
ロッドガイドリング(43)	65977000	1	個			
Oリング(44)	43434002、88×4	1	個			
バックアップリング(45)	263424009	1	個			
Oリング(48)	43017005、148×6	1	個			
スクレーパーリング(51)	62814001	1	個			
ロッドパッキン(52)	263272002	1	個			
(スーパーギヤ部)						
ロータリーシャフトシール(6)	42003007、BASL、75×100×10	4	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
シールリング(15)	37541008、A21×26×1.5	3	個			
(減速機部)						
ガスケット(5)	573241	1	個			
オイルシール(7)	573240	1	個			
(油圧モーター部)						
Oリング(2)	42360009、75.87×2.62	1	個			
ロータリーシャフトシール(3)	42361008、35×52×6	1	個			
(ハウジング部)						
Oリング(23)	43017005、148×6	1	個			
シャフトスタッド(8)	271024006	2	個			
保護カバー(9)	252606003	2	個			
セットスクリー(10)	42257002、M10×10	2	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
六角ボルト(6)	32162000、M12×45	12	個			
ナット(7)	204246000、VM12	12	個			
(ベアリングフランジ部)						
ブッシュ(3)	202791007、40.7×64.5×40	2	個			
リップリング(4)	18815009	2	個			
ラバーディスク(6.2)	210304004	2	個			
(ベアリング部)						
六角ナット(セルフロック)(3)	34106006、M10	28	個			
ラバーディスク(4.2)	237770006	2	個			
クランピングスリーブ(8)	237979001	2	個			
ボールベアリング(10)	237981002	2	個			
Vシールセット(14)	576675	2	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(駆動装置部)						
Oリング(2)	248791003、150×8	2	個			
ラバーディスク(4)	405631	4	個			
スタッド(7)	405634	4	個			
ワッシャー(8)	37110002	12	個			
六角ナット(セルフロック)(9)	34107005、M12	12	個			
六角ナット(10)	33707008、M12	16	個			
ガイドバンド(12)	222529000	4	個			
リップシールリング(13)	272947001	2	個			
ホース(14)	267119006	2	個			
ホースクリップ(15)	67006005	8	個			
ローラーベアリング(17)	233796111	2	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ウェアスリーブ(26)	405640	2	個			
Oリング(27)	41112009、70×3	2	個			
シールリング(28)	405643	2	個			
シールリング(29)	405644	2	個			
六角ボルト	32358005	4	個			
ロックワッシャー	36506002	4	個			
六角ナット(セルフロック)	204247009	12	個			
六角ボルト	32202009	12	個			
六角ボルト(60)	32165007	12	個			
六角ナット(セルフロック)(61)	34107005	12	個			
(その他)						
圧力計	8701200204、25MPa	1	個			

第 1 号 明細書

材料費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
PLC/バッテリー	Q6BAT	3	個			
PLC/バッテリー	CPUユニット	2	個			
(油脂類)						
作動油(No.1)	油圧作動油、ISO、VG46	1	式			
ギアオイル	ギヤ油、ISO、VG220	1	式			
小計(No.1ケーキ搬送ポンプ)						
直接材料費計						
補助材料費		1	式			
合計(材料費)						

第 2 号 明細書

労務費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
労務費						
一般労務費						
電工			人			
普通作業員			人			
保温工			人			
小計(一般労務費)						
機械設備点検労務費						
機械設備据付工			人			
小計(機械設備据点検労務費)						
合計(労務費)						

第 3 号 明細書

直接経費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接経費						
率計上分		1	式			
積上げ分						
流動砂搬出入機材	流動焼却炉 フォークリフト,ハンドパレット,ベルトコンベヤ	1	式			
トラック(クレーン装置付き)	流動焼却炉、ファン・ブロワ類 4t	1	式			
除塵機	流動焼却炉 DXN対策用HEPAフィルタ、活性炭フィルタ付	1	式			
高圧洗浄機	灰冷却コンベヤ	1	式			
作業環境測定	ダイオキシン類 作業中1回	1	式			
合計(積上げ分)						
合計(直接経費)						

第 4 号 明細書

仮設費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設費						
率計上分		1	式			
積上げ分						
粉塵飛散対策養生	流動焼却炉	1	式			
仮設足場	空気予熱器・白煙防止器	1	式			
粉塵飛散対策養生	空気予熱器・白煙防止器	1	式			
仮設足場	計装機器類	1	式			
合計(積上げ分)						
合計(仮設費)						

第 5 号 明細書

共通仮設費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費						
率計上分		1	式			
積上げ分						
安全費	DXN対策(防塵防毒マスク、吸収缶、密閉型防護服等)	1	式			
安全費	DXN安全対策(エアシャワー(JS-30)用フィルター)	1	式			
準備費	整備対象機器 産廃処分費	1	式			
合計(積上げ分)						
合計(共通仮設費)						