

令和7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8年3月13日 まで 付与 日

名 称		数 量	単 位	摘 要
委託の概要	汚泥焼却設備	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						
輸 送 費		1	式			第1号明細書
材 料 費		1	式			第2号明細書
労 務 費		1	式			第3号明細書
複 合 工 費		1	式			第4号明細書
直 接 経 費		1	式			第5号明細書
仮 設 費		1	式			第6号明細書
計(直接業務費)						
間接業務費						
共 通 仮 設 費		1	式			第7号明細書

本 委 託 費 内 訳 表

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現 場 管 理 費		1	式			
点 検 間 接 費		1	式			
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

輸送費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
輸送費						
L 渣破砕機輸送費	No.1-L 渣破砕機(上段) 現地～工場(往復)	1	式			
輸送費計						

第 2 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 φ720・φ664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			
Y型合流部継手ユニット	オイルガン用部品 SUS304、SCS13 工場製作品	8	台			

第 2 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						
オリング、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			
UVメンテナンスキット		2	個			
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			

第 2 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
アルミナボール	20kg、T-162 3/8	1	式			
小計(空気予熱器・白煙防止器)						
排煙処理塔						
マンホールパッキン類	600A、400Aほか	1	式			
小計(排煙処理塔)						
ケーキ投入ポンプ						
(No.1-1ケーキ投入ポンプ)						
ステーター	3005 NBR/ST	1	個			
(No.1-2ケーキ投入ポンプ)						
ステーター	3005 NBR/ST	1	個			
(ケーキ投入ポンプホッパ)						
エアシリンダー	CKD製SCA2	1	台			

第 2 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(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			
フィルターカートリッジ	3743808900	2	個			
フィルター	3216320600	2	個			
フィルター	3216319501	2	個			
Oリング	0340225030	2	個			
Oリング	0340225011	2	個			
セパレータエレメント	3422403000	2	個			
Oリング	0340215145	2	個			
オイル	2台分	1	式			

第 2 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
(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)						
ファン・ブロウ類						
(流動ブロウ)						
カップリングボルト		8	本			
(白煙防止ファン)						
カップリングボルト		8	本			
電動機	東芝製 5.5kW×400V	1	台			

第 2 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
(誘引ファン)						
カップリングボルト		8	本			
ブロワ軸受	6314C3	2	個			
軸受箱ガスケット		1	式			
保温材料		1	式			
小計(ファン・ブロワ類)						
No.1-1し渣破碎機(上段)						
モノカッター	品番:9 Φ180×15t	27	枚			
カッタースペーサ	品番:10	27	個			
スクレーパ	品番:11 取付ボルト付	4	個			
オイルシールカラー	品番:15	2	個			
ラビリンスカラーB	品番:17	2	個			

第 2 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
スぺーサB	品番:19	2	個			
グラントパッキンカラーA	品番:21	2	個			
グラントパッキンカラーB	品番:22	2	個			
グラントパッキン押え	品番:23	4	個			
エンドナット	品番:25	4	個			
破砕室ライナーA	品番:26 SS 取付ボルト付	1	式			
破砕室ライナーB	品番:27 SS 取付ボルト付	1	式			
ベアリングA	品番:28	2	個			
ベアリングB	品番:29	1	個			
ベアリングC	品番:30	2	個			
ベアリングD	品番:31	1	個			
菊ナットA、菊座金A	品番:32,33	1	組			

第 2 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
菊ナットB、菊座金B	品番:34,35	1	組			
菊ナットC、菊座金C	品番:36,37	1	組			
オイルシールA	品番:41	2	個			
オイルシールB	品番:42	4	個			
グランドパッキン	品番:49	8	個			
ガスケット	接続シュート用	1	式			
Oリング、各種取付ボルト		1	式			
小計(No.1-1し渣破砕機(上段))						
計装機器類						
(計装機器類)						
酸素濃度計センサ		1	式			
KCL溶液ほか	排煙処理塔pH計用	1	式			

第 2 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
シーケンサバッテリー	ファジー制御装置用	1	個			
熱電対補償導線		1	式			
防水プリカチューブ末端処理材料ほか		1	式			
電子除湿器	NOX・SOX計用	1	式			
(パッキン類)						
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)						
直接材料費計						
補助材料費		1	式			
合計(材料費)						

第 3 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 4 号 明細書

複合工費

1 式

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合工費						
インペラ・ケース・ダンパー清掃	誘引ファン	1	式			
し渣破碎機本体工場整備	No.1-1し渣破碎機(上段) 特記仕様書のとおり	1	式			
し渣破碎機電動機工場整備	No.1-1し渣破碎機(上段) 特記仕様書のとおり	1	式			
合計(複合工費)						

第 5 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			
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 6 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						
仮設足場	流動焼却炉	1	式			
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			
粉塵飛散対策養生	排煙処理塔	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 7 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)						