

令和7年度

実施委託設計書

委託名 都南浄化センター(焼却設備)1号污泥焼却炉点検整備業務委託
箇所名 盛岡市東見前地内

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19日 まで 付与 日

名 称		数 量	単 位	摘 要
委 託 の 概 要	1号污泥焼却炉 点検整備	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
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			
計(間接業務費)						

本 委 託 費 内 訳 表

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
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						
1-1号ケーキ供給ポンプ						
(フィーダー部)						
Oリング	NBR P140	1	個			
メカニカルシール	C-70 SiC/SiC/NBR/SUS316	1	個			
オイルシール	NBR/SUS304	1	個			
スリーブ	SUS304+HCr	1	個			
Oリング	NBR G65	1	個			
Oリング	NBR P110	1	個			
Oリング	NBR G85	1	個			
スリーブベアリング	青銅系	1	個			
ダストシール	NBR	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
スリーブ	SUS304+HCr	1	個			
Oリング	NBR G60	1	個			
潤滑油	シェル ターボオイルT32 0.5L	1	個			
潤滑油	シェル アルバニヤグリースS2 400g	1	個			
塗料	フタル酸系 マンセル7.5GY6/2 1L缶	1	式			
小計(1-1号ケーキ供給ポンプ)						
1-2号ケーキ供給ポンプ						
(ポンプ本体)						
サークリップ	SUS316	1	個			
シリンドリカルピン	SUJ2	1	個			
六角穴付き止めねじ	SUS304 M12 × 16	2	個			
オイルシール	NBR/SUS304	1	個			
シールリング	NBR N型250A	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
Oリング	NBR P315	1	個			
PAシールキット	NBR/SUJ2	1	個			
小計(1-2号ケーキ供給ポンプ)						
1号熱分解炉、1号二次燃焼室						
(簡易補修用)						
耐火材	サーベック PAT-M2761 200kg	1	式			
耐火材	サーベック PX-C01100 100kg	1	式			
断熱材	ファインフレックス BIOキャスト 60本	1	式			
断熱材	AES C/Fブランケット t25	1	巻			
断熱材	サーモダイン CW-M	1	缶			
(1号熱分解炉)						
MH-1、3パッキン	T#9039,□12.7×3M	2	本			
MH-2パッキン	T#1400-S相当,t5×φ945×φ768	1	枚			

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
(1号二次燃焼室)						
MH-1(a、b)パッキン	T#9039,□12.7×3M	2	本			
(ループシール部)						
フランジ部パッキン⑰	T#1420-TH相当 t4×1010×586	1	枚			
点検口パッキン⑱	T#1420-TH相当 t4×400×200	2	枚			
点検口パッキン⑲	T#1420-TH相当 t4×280×200	1	枚			
点検口パッキン⑩	T#1420-TH相当 t4×φ540×φ414	1	枚			
空気配管パッキン	T/#1995,t1.5,ユニオンガスケット,25A	2	枚			
空気配管パッキン	T/#1995,t1.5,ユニオンガスケット,50A	1	枚			
小計(1号熱分解炉、1号二次燃焼室)						
1号熱分解炉補助燃料装置、1号 二次燃焼室補助燃料装置						
(熱分解炉メインバーナ)						
フロントプレート用パッキン	5K-350A用,t3.2,T1400NA	1	枚			

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
オイルスプレー用グランドパッキン	RP-10	2	枚			
メガネパッキン	GST-S	1	枚			
銅パッキン	CUP-2	2	枚			
オイルストレーナ用パッキン	YF10K-20A用	1	枚			
噴霧空気ストレーナ用パッキン	YKDS-1/2B用	1	枚			
LPGストレーナ用パッキン	YKDS-1/2B用	1	枚			
流動空気ストレーナ用パッキン	UYB-50A用	1	枚			
ユニオンパッキン	1/2B用,t1.5	5	枚			
視窓ガラス(パッキン付)	GL-4 ASB-24,25	1	式			
パイロットバーナ用パッキン	PBG-17#9	1	枚			
メインバーナ用グランドパッキン		1	枚			
パイロットバーナ用グランドパッキン		1	枚			
(消化ガスガン及びオイルガン)						

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
消化ガスガン本体フランジ炉側パッキン	10K-40A用, T1400NA	3	枚			
消化ガスガン本体フランジ供給側パッキン	10K-40A用, T1995	3	枚			
消化ガスガンフランジパッキン	10K-25A用, T1995	3	枚			
消化ガスガン消化ガスストレーナ用パッキン	10UYA-65A用	1	枚			
消化ガスガン計装空気ストレーナ用パッキン	YKDS-1/2B用	1	枚			
オイルガンオイルストレーナ用パッキン	YF10K-20A用	1	枚			
オイルガン噴霧空気ストレーナ用パッキン	YKDS-1/2B用	1	枚			
オイルガンガスカート	T#1420-TH相当,t4,FF,10K-40A用	4	枚			
(二次燃焼室燃焼用バーナ)						
フロントプレート用パッキン	5K-200A用, t3.2,T1400NA	1	枚			
オイルスプレヤ用グランドパッキン	RP-10	2	枚			
メガネパッキン	GST-S	1	枚			
銅パッキン	CUP-2	2	枚			

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
オイルストレーナ用パッキン	YF10K-20A用	1	枚			
噴霧空気ストレーナ用パッキン	YKDS-1/2B用	1	枚			
LPGストレーナ用パッキン	YKDS-1/2B用	1	枚			
ユニオンパッキン	1/2B用,t1.5	4	枚			
視窓ガラス(パッキン付)	GL-2, ASB-27	1	式			
パイロットバーナ用パッキン	PBG-12#18	2	枚			
メインバーナ用グランドパッキン		1	枚			
パイロットバーナ用グランドパッキン		1	枚			
オリフィス	(予備品)	1	枚			
小計(1号熱分解炉補助燃料装置、1号二次燃焼室補助燃料装置)						
1号ループシールブロワ						
ダストシール	G40.58.6/NBR	4	個			
ハウジングオイルシール	G40.62.6/NBR	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
ベアリングR	6207ZCM/SUJ2	2	個			
ベアリングL	6207W1ZZ/SUJ2	2	個			
スナップリングS	S35/N63CA	2	個			
ハウジングガスケット(0.13MM)	BE65H/プレスボード	2	個			
Vシール	AVC35E/NBR	2	個			
ノンアスベストギヤカバーガスケット	BE65H/NAジョイントシート	1	個			
ネジ込式オイルゲージ	KMH6号/樹脂	1	個			
スペーサR0.2	6207/SPCC相当	2	個			
スペーサS0.2	6207/SPCC相当	2	個			
吸込サイレンサ吸音材1(中パイプ用)	ASSE65/ウレタンホーム	1	枚			
吸込サイレンサ吸音材2(外パイプ用)	ASSE65/ウレタンホーム	1	枚			
吸込サイレンサ芯金1(中パイプ用)	ASSE65/SPCC	1	個			
吸込サイレンサ芯金2(外パイプ用)	ASSE65/SPCC	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
モルトフィルター CFH13	ASSE65/ポリウレタンホーム	1	枚			
逆止弁	5BE65H/EPDM	1	個			
タイミングギヤ	5BE65H	2	個			
Vベルト	3V530/合成ゴム	2	本			
オイル	#220, 1L	1	式			
小計(1号ループシールブロワ)						
1号空気予熱器、1号白煙防止器						
ファインフレックスBIOキャスト	700	1	缶			
ガスケット(空予排ガス上部MH2)	t3.2 × OD φ 735 × ID φ 625	1	枚			
ガスケット(空予排ガス下部MH1)	t3.2 × OD φ 1030 × ID φ 870	1	枚			
ガスケット(空予本体HH1,2)	t3.2 × JIS5K-300A FF	2	枚			
ガスケット(白防排ガス上部MH3)	t3.2 × OD φ 735 × ID φ 625	1	枚			
ガスケット(白防排ガス中間MH4)	t3.2 × OD φ 735 × ID φ 625	1	枚			

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
ガスケット(白防排ガス下部MH5)	t3.2 × OD φ 735 × ID φ 625	1	枚			
ガスケット(白防本体HH3,4,5,6)	t3.2 × JIS5K-300A FF	4	枚			
小計(1号空気予熱器、1号白煙防止器)						
1号流動ブロワ						
点検口ガスケット	T/ #9096	1	本			
カップリングボルト・ナット・ゴム	JIS224,#4	8	本			
小計(1号流動ブロワ)						
1号管板冷却ファン						
点検口ガスケット	T/ #9096	1	本			
カップリングボルト・ナット・ゴム	JIS160,F3	8	本			
小計(1号管板冷却ファン)						
1号バーナブロワ						
点検口ガスケット	T/ #8402	1	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
カップリングボルト・ナット・ゴム	JIS160,F3	8	本			
小計(1号バーナブロワ)						
1号白煙防止ファン						
点検口ガasket	T/#8402	1	本			
カップリングボルト・ナット・ゴム	JIS200,#4	8	本			
小計(1号白煙防止ファン)						
1号誘引ファン						
点検口ガasket	T/#9096	1	本			
カップリングボルト・ナット・ゴム	JIS200,#4	8	本			
小計(1号誘引ファン)						
1号集塵機						
(ケーシング・ホッパー・二重ダンパ部)						
ホッパー部マンホールパッキン(内フタ用)	OS(680×680)×3.2t/T/#1374	1	枚			

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
ホッパー部マンホールパッキン(外フタ用)	OS(842×842)×3.2t/T/#1374	1	枚			
ヘッダーマンホール(1)パッキン	OS(980×1705)×3.2t/T/#1374	1	枚			
ヘッダーマンホール(2)パッキン	OS(980×1921)×3.2t/T/#1374	1	枚			
ヘッダーマンホール(3)パッキン	OS(1006×1705)×3.2t/T/#1374	2	枚			
ヘッダーマンホール(4)パッキン	OS(1006×1921)×3.2t/T/#1374	2	枚			
ヘッダーマンホール点検口パッキン	OS(570×570)×3.2t/T/#1374	1	枚			
二重ダンパ弁体用テフロンシート	φ260×3t/T/#9096 (接着剤含む)	2	枚			
二重ダンパ点検口パッキン	OS(388×260)×2t/T/#1120	4	枚			
下部ホッパーケーシング当て板	SUS304,□250×100×4t	1	枚			
小計(1号集塵機)						
1-2号空気圧縮機						
SPエレメント		2	個			
Oリング		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
オイルフィルタエレメント		2	個			
サクシヨンフィルタエレメント		1	個			
RMSグリース400G		1	個			
小計(1-2号空気圧縮機)						
1号煙突排ガスHCL濃度計						
シリカウール	3.5g	1	袋			
フィルタ	PF050 φ37 PTFE	1	個			
Oリング	P45	1	個			
Oリング	P56	1	個			
フィルタ	PF050 φ47 PTFE	1	枚			
塩素イオン電極	2本組	1	組			
エアーポンプダイヤフラム		1	枚			
エアーポンプバルブ		1	枚			

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
ソーダライム	50g	4	個			
チューブ・リング・スリーブ類		1	式			
検出セル		1	式			
電磁弁 V1		1	式			
電磁弁 V3		1	式			
電磁弁 V4		1	式			
電磁弁 V2		1	式			
送液計量器		1	式			
液回り検出器	HL-36N	1	式			
ニードル弁付流量計	RK1100-PVD-25-S-1/4	1	個			
試薬ポンプ		1	式			
送液計量用ポンプ		1	式			
等価液ポンプ		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(1号煙突排ガスHCL濃度計)						
1号煙突排ガスNOx、O2、SO2、N2O濃度計						
ガス採取器金網フィルタ	40 μ	1	個			
ガス採取器Oリング	G50	1	個			
ガス採取器Oリング	G45	1	個			
ガス採取器用蓋パッキン	フィルタ部品	1	個			
ガスコンディショナ用フィルタエレメント		1	個			
ガスコンディショナ用Oリング	G65	1	個			
メンブレンフィルタ用ろ紙	0.1 μ m	2	個			
メンブレンフィルタ用Oリング	G65	2	個			
メンブレンフィルタ用ゴムリング		2	個			
コンバータ用触媒		1	個			
コンバータ用石英ウール		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
コンバータ用継手		2	個			
調圧弁用ダイヤフラム		1	個			
固定絞り（緑）	50kPa/0.5L	1	個			
固定絞り（緑）	30kPa/0.5L	1	個			
セル窓用Oリング		4	個			
ブロックセル用Oリング	外側用	2	個			
ブロックセル用Oリング	内側用	2	個			
配管材		1	式			
セクターモータ	N2O/CO2計用	1	個			
O2計用温調器		1	個			
ダイヤフラム式吸引器		1	個			
NO2/NOコンバータ用温調器		1	個			
PLCバッテリー		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
絶縁信号変換器		1	個			
小計(1号煙突排ガスNOx、O2、SO2、N2O濃度計)						
1号排煙処理塔循環水pH計						
pH電極	#6108-50B	1	式			
電極パッキン	FKM	1	式			
比較電極内部液	#300	2	セット			
pH7標準液		1	式			
pH4標準液		1	式			
小計(1号排煙処理塔循環水pH計)						
苛性ソーダ流量計						
Oリング		1	個			
ローターセット	カーボン	1	個			
バッテリーユニット		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(苛性ソーダ流量計)						
1号ロードセル式重量計						
デジタル指示計	TSC-702	4	台			
和算箱端子板	SW-46S用	4	枚			
小計(1号ロードセル式重量計)						
合計(直接材料費)						
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			
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						
作業環境測定	特記仕様書のとおり	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						
仮設足場	1号汚泥焼却炉,二次燃焼装置	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						
準備費	整備対象機器 産廃処分費	1	式			
安全費	DXN対策(保護具(防護服、マスク、フィルター等))	1	式			
安全費	DXN安全対策(エアシャワー、集塵機)	1	式			
合計(積上げ分)						
合計(共通仮設費)						