工事名称　　南部清掃センター焼却残渣排出装置整備工事

工事場所　　いわき市泉町下川字境ノ町　地内

発注者　　生活環境部清掃管理事務所

金　38,313,000円

（工事価格　金　34,830,000円　）

1　工事概要

1．工事場所
　いわき市泉町下川字境ノ町　地内
2．起工理由
　本工事は、南部清掃センター施設整備事業の一環として起工するものである。
3．構造及び規模
　粗粒灰コンベヤ整備　　2基
　振動スクリーン整備　　1基

2　工事仕様

1．本工事は本設計図書及び仕様書による外、福島県土木部監修福島県建築・設備工事共通仕様書に基づき施工すること。
2．上記仕様に準拠し難き箇所及び不明な点については発注者と協議の上施工すること。
3．本工事は火災保険その他の保険に付すること。
（約款47条による）
※本工事における産業廃棄物（建築廃材等）の処分については廃棄物の処理及び清掃に関する法律の規定に基づき適性に処分すること

部　長	次　長	所　長	次　長	係　長			検算者	設計者

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				CM コメント
機械設備工事	1	式	23,249,740	CK 直接工事費
計			23,249,740	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費	1	式	2,391,109	KK 共通仮設費
現場管理費	1	式	5,020,478	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	4,168,673	KI 一般管理費等
計			11,580,260	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	34,830,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	3,483,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	38,313,000	KH 工事費

焼却残渣排出装置整備工事

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
焼却残渣排出装置整備工事	1号粗粒灰コンベヤ整備	1	式	8,784,800	WP
焼却残渣排出装置整備工事	2号粗粒灰コンベヤ整備	1	式	7,220,240	WP
焼却残渣排出装置整備工事	2号振動スクリーン整備	1	式	7,244,700	WP
計				23,249,740	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事			1号粗粒灰コンベヤ整備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
材料費		1	式		6,550,000	別紙 00-0001
労務費		1	式		2,234,800	別紙 00-0002
計					8,784,800	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事				2号粗粒灰コンベヤ整備	
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
材料費		1	式		4,546,440	別紙 00-0003
労務費		1	式		2,673,800	別紙 00-0004
計					7,220,240	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事			2号振動スクリーン整備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
材料費		1	式		5,009,900	別紙 00-0005
労務費		1	式		2,234,800	別紙 00-0006
計					7,244,700	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事			1号粗粒灰コンベヤ整備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
材料費		1	式		6,550,000	別紙 00-0001
ゴムブッシュ	φ108	24	個	23,400	561,600	(見積り・刊行物等) 見積
ゴムブッシュ	φ150	12	個	43,500	522,000	(見積り・刊行物等) 見積
リグノフェロー	20*100*820	2	個	274,000	548,000	(見積り・刊行物等) 見積
ゴムバネ	ゴムバネ 60t*100*486 (1400kg/cm²)	4	個	308,000	1,232,000	(見積り・刊行物等) 見積
共振バネ	φ19*363 (ﾅｲﾛﾝｺｰﾃｨﾝｸﾞ)	2	個	52,700	105,400	(見積り・刊行物等) 見積
共振バネ	φ22*363 (ﾅｲﾛﾝｺｰﾃｨﾝｸﾞ)	2	個	70,200	140,400	(見積り・刊行物等) 見積
共振バネ取付け用特殊座金	ボルトナット付	8	組	10,700	85,600	(見積り・刊行物等) 見積
Vプーリー 小(モーター側)	φ212*C3	1	個	511,000	511,000	(見積り・刊行物等) 見積
Vプーリー 大(シャフト側)	φ370*C3	1	個	556,000	556,000	(見積り・刊行物等) 見積
Vベルト	C-74	4	本	9,200	36,800	(見積り・刊行物等) 見積
ベアリング	NJ314	2	個	48,100	96,200	(見積り・刊行物等) 見積
ベアリング	6222	2	個	72,900	145,800	(見積り・刊行物等) 見積
オイルシール	TB8010513	4	個	6,500	26,000	(見積り・刊行物等) 見積
オイルシール	TB10513514	2	個	9,200	18,400	(見積り・刊行物等) 見積
オイルシール	TB12515514	2	個	11,400	22,800	(見積り・刊行物等) 見積
ベアリングハウジング	NJ314	2	個	392,000	784,000	(見積り・刊行物等) 見積
ロッドケース	6222	2	個	529,000	1,058,000	(見積り・刊行物等) 見積
副資材・消耗品費		1	式		100,000	(見積り・刊行物等) 見積
計					6,550,000	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事			1号粗粒灰コンベヤ整備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
労務費		1	式		2,234,800	別紙 00-0002
設備機械工	資材搬入・現場段取り・搬出・片付け	5	人	33,900	169,500	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	ケーシング肉厚計測	3	人	33,900	101,700	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	コンベヤ消耗部品交換復旧	20	人	33,900	678,000	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	駆動部分解整備	14	人	33,900	474,600	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	試運転調整	6	人	33,900	203,400	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
主任技師	技術指導員	7	人	86,800	607,600	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
計					2,234,800	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事				2号粗粒灰コンベヤ整備	
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
材料費		1	式		4,546,440	別紙 00-0003
ゴムブッシュ	φ108	20	個	23,400	468,000	(見積り・刊行物等) 見積
ゴムブッシュ	φ150	10	個	43,500	435,000	(見積り・刊行物等) 見積
リグノフェロー	12*100*562	2	個	184,000	368,000	(見積り・刊行物等) 見積
ゴムバネ	45t*100*283	4	個	89,910	359,640	(見積り・刊行物等) 見積
Vプーリー 小(モーター側)	φ124*B2	1	個	361,000	361,000	(見積り・刊行物等) 見積
Vプーリー 大(シャフト側)	φ305*B2	1	個	489,000	489,000	(見積り・刊行物等) 見積
Vベルト	B-54	2	本	5,700	11,400	(見積り・刊行物等) 見積
ベアリング	21311K+H (ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ付)	4	個	34,900	139,600	(見積り・刊行物等) 見積
オイルシール		8	個	3,600	28,800	(見積り・刊行物等) 見積
ベアリングハウジング	21311K+H (ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ付)	2	個	143,000	286,000	(見積り・刊行物等) 見積
ロッドケース	21311+取付けボルト付　D座	2	個	460,000	920,000	(見積り・刊行物等) 見積
レンカーシャフト	３分割	2	個	290,000	580,000	(見積り・刊行物等) 見積
副資材・消耗品費		1	式		100,000	(見積り・刊行物等) 見積
計					4,546,440	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事				2号粗粒灰コンベヤ整備	
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
労務費		1	式		2,673,800	別紙 00-0004
設備機械工	資材搬入・現場段取り・搬出・片付け	5	人	33,900	169,500	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	ケーシング肉厚計測	3	人	33,900	101,700	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	コンベヤ消耗部品交換復旧	32	人	33,900	1,084,800	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	駆動部分解整備	14	人	42,400	593,600	(見積り・刊行物等) 悪環境・錯綜あり作業 人工は見積による
設備機械工	試運転調整	6	人	33,900	203,400	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
主任技師	技術指導員	6	人	86,800	520,800	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
計					2,673,800	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事				2号振動スクリーン整備	
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
材料費		1	式		5,009,900	別紙 00-0005
ゴムブッシュ	φ 108	20	個	23,400	468,000	(見積り・刊行物等) 見積
ゴムブッシュ	φ 150	10	個	43,500	435,000	(見積り・刊行物等) 見積
リグノフェロー	12t*100*629	2	個	197,000	394,000	(見積り・刊行物等) 見積
ゴムバネ	45t*100*350	4	個	150,000	600,000	(見積り・刊行物等) 見積
共振バネ	φ19*363 (ﾅｲﾛﾝｺｰﾃｨﾝｸﾞ)	4	個	52,700	210,800	(見積り・刊行物等) 見積
共振バネ	φ22*363 (ﾅｲﾛﾝｺｰﾃｨﾝｸﾞ)	4	個	70,200	280,800	(見積り・刊行物等) 見積
共振バネ取付け用特殊座金	6B、6N・SWハイテン	8	組	10,700	85,600	(見積り・刊行物等) 見積
Vプーリー 小(モーター側)	φ 214C3	1	個	511,000	511,000	(見積り・刊行物等) 見積
Vプーリー 大(シャフト側)	φ 370C3	1	個	556,000	556,000	(見積り・刊行物等) 見積
Vベルト	C-66	3	本	8,100	24,300	(見積り・刊行物等) 見積
ベアリング	21311K+H(アダプター付)	4	個	34,900	139,600	(見積り・刊行物等) 見積
オイルシール	TB507214	8	個	3,600	28,800	(見積り・刊行物等) 見積
ベアリングハウジング	21311K+H(アダプター付)	2	個	143,000	286,000	(見積り・刊行物等) 見積
ロッドケースケース	21311+取付けボルト付　D座	2	個	460,000	920,000	(見積り・刊行物等) 見積
副資材・消耗品費		1	式		70,000	(見積り・刊行物等) 見積
計					5,009,900	

焼却残渣排出装置整備工事	焼却残渣排出装置整備工事			2号振動スクリーン整備		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
労務費		1	式		2,234,800	別紙 00-0006
設備機械工	資材搬入・現場段取り・搬出・片付け	4	人	33,900	135,600	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	ケーシング肉厚計測	3	人	33,900	101,700	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	コンベヤ消耗部品交換復旧	23	人	33,900	779,700	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	駆動部分解整備	14	人	33,900	474,600	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
設備機械工	試運転調整	4	人	33,900	135,600	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
主任技師	技術指導員	7	人	86,800	607,600	(見積り・刊行物等) 悪環境作業割増 人工は見積による
計					2,234,800	

名　　称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦＝①×④×⑤×⑥
機械設備工事 改修工事	6.0	23,249,740	4.16	0.00	4.16	1.00	1.00	967,189
小計 (率対象)		23,249,740						967,189
機械設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)		0						1,423,920
小計 (率対象外)		0						1,423,920
合計		23,249,740						2,391,109

名　　称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦＝①×④×⑤×⑥
機械設備工事 改修工事	25,640,849	19.58	0.00	19.58	1.00	1.00	5,020,478
小計 (率対象)	25,640,849						5,020,478
合計	25,640,849						5,020,478

名　　称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④＝②＋③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥＝①×④×⑤	工事価格 ⑦＝①＋⑥
機械設備工事 改修工事	30,661,327						
合計 (率対象)	30,661,327	13.60	0.00	13.60	1.00	4,169,940	34,831,267
端数調整						▲1,267	▲1,267
総計	30,661,327					4,168,673	34,830,000

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ダイオキシン対策保護マスク		10	個	6,210	62,100	(見積り・刊行物等) 刊行物
ダイオキシン対策保護マスクフィルター		312	個	1,660	517,920	(見積り・刊行物等) 刊行物
ダイオキシン対策化学防護服		156	着	1,850	288,600	(見積り・刊行物等) 刊行物
トラック	普通型　2ｔ積	42	供用日	3,850	161,700	(見積り・刊行物等)
トラック	ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5ｔ積　吊能力2.9ｔ	3	供用日	10,200	30,600	(見積り・刊行物等)
輸送費	整備用部品	1	式		363,000	(見積り・刊行物等) 見積
計					1,423,920	