

平成 28 年度

参 考

津山市ごみ焼却場等解体撤去工事 設計書

設計者	検算者	係長	課長補佐	課長

位置	津山市 小桁 地内				
工種・事業量 可燃ごみ処理施設棟 鉄骨造 地上3階・地下1階 1,708.6㎡ (施設規模:110t/日(55t/24h×2炉 全連続燃焼方式)) 粗大ごみ処理施設棟 鉄骨造 地上3階 711.5㎡ (施設規模:30t/5h 衝撃せん断式回転破碎方式) 排ガス及びダクト処理棟 鉄骨造 地上2階 263.7㎡ 管理棟 鉄骨造 地上1階 407.8㎡ 管理棟西側会議室 鉄骨造 地上1階 33.6㎡ 女子便所 CB造 地上1階 5.6㎡ 自転車置場 軽量鉄骨造 地上1階 10.9㎡ 車庫棟 鉄骨造 地上1階 315.9㎡ 資材倉庫 鉄骨造 地上2階 84.5㎡ 危険物倉庫 鉄骨造 地上1階 15.0㎡ 危険物倉庫 CB造 地上1階 39.0㎡ 作業会社事務所 プレハブ造 地上2階 41.9㎡ スチール物置 スチール造 地上1階 6.4㎡ 煙突 RC造 地上50m <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">建設リサイクル届対象</p>	起工・変更理由				
	入札設計書（見積参考資料） この入札設計書は、見積参考資料であり、請負契約上の拘束力を生じるものではない。				
	区 分	起 工	第 回変更	精算	入札設計書
	予算種別	国庫補助	起債	単県補助	単市 その他補助
	監督員	環境事業課 (氏名)		下山 伸一	
	TEL	直通 0868-22-8255 (内線 2405)			
FAX					
工事番号	H28	建工第	号		

工 費							
設計金額		(消費税額)					
		(消費税抜)					
工事内訳書							
名 称	種 類・形 状	数 量	呼称	単 価	金 額		備 考
直接工事費		1.0	式				
共 通 費							
共通仮設費		1.0	式				
現場管理費		1.0	式				
一般管理費		1.0	式				
合 計 (工事価格)		1.0	式				
							消費税率 (%)
消費税相当額		1.0	式				8 %
総 合 計		1.0	式				

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
直接工事費集計						
1 可燃ごみ処理棟解体工事		1.0	式			
2 粗大ごみ処理棟解体工事		1.0	式			
3 排ガス及びダスト処理棟解体工事		1.0	式			
4 管理棟解体工事		1.0	式			
5 車庫棟解体工事		1.0	式			
6 資材倉庫解体工事		1.0	式			
7 危険物倉庫解体工事		1.0	式			
8 作業会社事務所解体工事		1.0	式			
9 樹木撤去工事		1.0	式			
10 外構撤去工事		1.0	式			
11 新設工事		1.0	式			
12 汚染物除去工事		1.0	式			
13 環境調査費		1.0	式			
14 汚染土壌撤去処分工事		1.0	式			
計		1.0	式			
改め 計						千円未満切捨て

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
1. 可燃ごみ処理棟解体工事						
(土木建築工事)						
基礎杭撤去(GL-2mまで)	PC杭 300mm 残杭孔:砕石充填	98.0	本			
コンクリート解体	地上からの解体	1,606.1	m ³			
間仕切壁解体	建築CB t120mm	7.1	m ²			CB: 建築コンクリートブロック
S造上屋解体	工場 約136t	1,027.8	延m ²			
屋根解体	ALC板 t125	259.1	m ²			
〃	ALC板 t100	883.0	m ²			
壁解体	ALC板 t100	1,704.2	m ²			
屋根解体	切板 450タイプ	41.2	m ²			
壁解体	小波スレート t6.3mm	20.8	m ²			
内部造作解体	工場	1,027.8	延m ²			壁RC間仕切り+モルタル・プラスター吹付、天井PB・ドリツール板・強化ポリエステル合板
ガラス解体	網入板ガラス t6.8mm	87.0	m ²			
ドア・サッシ解体	スチール・アルミ	127.8	m ²			
シャッター解体	スチール 6カ所	98.1	m ²			
Pタイル解体	アスベスト有り	16.0	m ²			
長尺ビニルシート解体		38.2	m ²			
岩綿天井吸音板解体	t9mm	87.6	m ²			制御室、分析室、クレーン操作室、便所
プラスターボード解体	t9mm	29.4	m ²			電気室
ソフト巾木解体	ソフト H100 アスベスト有り	38.5	m			制御室、クレーン操作室
小波板解体	ホリ t1.5mm	57.9	m ²			
水切材解体	ラワン 40×70	81.6	m ²			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(電気工事)						
気中遮断器	7.2KV 3P200A	1.0	台			
電線管	HIVE 82 ~ 22	250.0	m			
電線管(ノーマル)	HIVP 82 ~ 25	12.0	個			
電線管	E63 ~ E19	1383.0	m			
電線管(ノーマル)	E-B63 ~ 31	49.0	個			
電線管	PV24	10.0	m			
プルボックス	500 × 500 × 400 ~ 100 × 100 × 100	47.0	個			
ボックス	25 丸型4方出 ~ 19 丸形4方出	94.0	個			
アウトレットボックス スイッチボックス	樹脂製	18.0	個			
電線(動力)	CV60sq 3C、CV38sq 3C	74.0	m			
電線	CV60sq 3C ~ 2.0sq3C	788.0	m			
電線	CVV2.0sq 10C ~ 1.25sq2C	677.0	m			
電線	IV 38sq ~ 2.0sq	259.0	m			
ハンドホール	900 × 1300 鉄蓋付	3.0	基			
高圧キュービクル	2350 × 4800 × 2100	1.0	基			
接地銅板	1.0 × 900	3.0	枚			
三叉接続端子		3.0	個			
補助接地棒	1種 14 × 1500	4.0	本			
リード端子	14 × 75	6.0	個			
接地棒	3種 14 × 1500	4.0	本			
接地端子ボックス	1,2,3種	1.0	面			
動力制御盤	H2150 × W1800 × D400	1.0	面			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
中央監視盤	H1950 × W1900 × D750	1.0	面			
建築動力電灯盤	H1200 × W900 × D250	1.0	面			
現場操作盤、制御板	LP-1 ~ LP11	14.0	面			
溶接器電源函	ELB付	2.0	面			
ケーブルラック	500 ~ 400W × 70	17.0	m			
継手	500w直型 ~ 400W 直型	5.0	個			
ボックス	角型 25	3.0	個			
コンセント	4P 3PE	3.0	個			
プレート	新金プレート	3.0	個			
T.B BOX	350W × 590H × 220D 70P(鉄) 150W × 250H × 100D 6P(鉄)	7.0	面			
起動ブザー	150 ~ 120	4.0	個			
温度感知器		2.0	個			
水銀灯	200V バラストレスHF300W	9.0	台			
蛍光灯	FL-40W 2灯 両面笠付 ~ FL-20W 1灯	77.0	台			
ルームエアコン		3.0	台			
室外機	中型、小型 各1	2.0	台			
換気扇	小型	4.0	台			
有圧換気扇		3.0	台			
塩化水素連続分析計		1.0	台			
発生源監視用ガス測定装置	NOx,SO2,CO,O2	1.0	台			
小 計		1.0	式			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(設備工事)						
1 給塵設備解体						
塵芥濠汚水ポンプ	水中ポンプ12t/H×15m×3.7kw 0.055t	1.0	台			SS=0.055t
クレーン 台車	3.326t	2.0	式			SS=3.326t
クレーン 横行レール	9.962t	2.0	式			SS=9.962t
クレーン 走行レール	9.956t	2.0	式			SS=9.956t
クレーン バケット	2.952t	2.0	式			SS=2.952t
塵芥投入ホッパ&シュート	特…溶接鋼板製・ 下部鋳鉄形 5.732t	2.0	台			SS=5.732t
〃	閉塞蓋手動操作方式 0.612t	2.0	台			SS=0.612t
バグフィルター	1.483t	1.0	式			SS=1.483t
汚水タンク	1.02t	1.0	式			SS=1.02t
ブロー	0.726t	1.0	式			SS=0.726t
トラックスケール	4.877t	1.0	式			SS=4.877t
2 塵芥焼却炉本体設備解体						
炉体鉄部一式	38.184t	1.0	基			SS=36.451t SUS=1.733t
炉体 耐火煉瓦	異形耐火煉瓦 59.8t	59,800.0	kg			がれき類=59.8t
〃	並形耐火煉瓦 149.8t	42,800.0	枚			がれき類=149.8t
〃	断熱煉瓦 6.6t	6,600.0	枚			がれき類=6.6t
〃	赤煉瓦 32.5t	13,000.0	枚			がれき類=32.5t
炉体 その他	キャスター 13.4t	13,400.0	kg			がれき類=13.4t
〃	保温板 25mm 0.048t	60.0	m ²			廃プラ=0.048t
〃	モルタル 厚み30mm 4.23t	60.0	m ²			がれき類=4.23t
〃	ブリキ巻 0.754t	120.0	m ²			SS=0.754t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
炉体 その他	人孔 0.076t	2.0	ケ			SS=0.076t
"	" 0.032t	1.0	ケ			SS=0.032t
"	掃除口 0.057t	1.0	ケ			SS=0.057t
"	" 0.114t	2.0	ケ			SS=0.114t
"	爆発戸 0.04t	1.0	ケ			SS=0.04t
"	バーナー口カバー 0.014t	2.0	ケ			SS=0.014t
3 塵芥燃焼設備解体						
乾燥装置	固定傾斜火格子 2400×2000=4.8m ² 4.787t	2.0	台			SS=4.787t
供給装置	固定傾斜火格子 2400×1600=3.84m ² 1.834t	2.0	台			SS=1.834t
燃焼装置	揺動火格子 2400×4210=10.1m ² 9.212t	2.0	台			SS=9.212t
後燃焼装置	揺動火格子 2400×3325=7.98m ² 5.917t	2.0	台			SS=5.917t
灰出装置	ダンピング火格子 2400×700=1.68m ² 0.641t	2.0	台			SS=0.641t
火格子駆動装置	油圧装置 炉前操作方式 1.236t	1.0	台			SS=1.236t
油圧ユニット	0.462t	1.0	台			SS=0.462t
消火ポンプ	1.328t	1.0	台			SS=1.328t
油圧ユニット1	1.004t	1.0	台			SS=1.004t
油圧ユニット2	0.962t	1.0	台			SS=0.962t
4 重油助燃設備解体						
ロータリーバーナ	45～150° /H×0.75kW 0.24t	2.0	台			SS=0.24t
重油加熱器	電熱直接式6kW 0.01t	1.0	台			SUS=0.01t
重油ストレージタンク	cap10000L 0.4t	1.0	台			SS=0.4t
送油ポンプ	1200 /H×3kg/cm ² ×0.4kW 0.02t	1.0	台			SS=0.02t
ストレナー	複式コック切換形 0.023t	1.0	台			SS=0.023t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
5 排ガス減温設備解体						
霧化形水噴射装置	5t	1.0	基			SS=5.0t
〃	人孔 0.113t	2.0	ヶ			SS=0.113t
〃	異形耐火煉瓦 10.14t	10,140.0	kg			がれき類=10.14t
〃	並形耐火煉瓦 59.85t	17,100.0	枚			がれき類=59.85t
〃	並形耐火煉瓦 31.85t	9,100.0	枚			がれき類=31.85t
〃	赤煉瓦 62.5t	25,300.0	枚			がれき類=62.5t
〃	キャスター 12.3t	12,300.0	kg			がれき類=12.3t
〃	ブリキ巻 1.508t	240.0	m ²			SS=1.508t
ガス温調ポンプ	14t/H×220m 電動機 18.5kW×4P 1.624t	2.0	台			SS=1.624t
6 通風設備解体						
押込通風機(停止中)	460m ³ /min×180mm 電動機 30kW×4P 0.6t	1.0	台			SS=0.6t
押込通風機(増設)	1.6t	1.0	台			SS=1.6t
2次燃焼ファン(増設)	0.43t	1.0	台			SS=0.43t
誘引通風機	10.7t	1.0	台			SS=10.7t
ダクト	3.955t	1.0	式			SS=3.955t
7 煙道及び風道設備解体						
鋼板製煙道	ガスダクト 4.8t	1.0	基			SS=4.8t
鋼板製風道	エアダクト 3.1t	1.0	基			SS=3.1t
煙道 耐火煉瓦	異形耐火煉瓦 2.7t	2,700.0	kg			がれき類=2.7t
〃	並形耐火煉瓦 4.2t	1,200	枚			がれき類=4.2t
〃	赤煉瓦 2.95t	1,180	枚			がれき類=2.95t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
8 集塵設備解体						
ガス加温用補助バーナ	ロータリーバーナ 80～310 /H×2.2kW 0.07t	1.0	台			SS=0.07t
〃	重油加熱器 電熱式6kW 0.05t	1.0	台			SS=0.05t
空気圧縮機	堅型水冷 2m ³ /min×7kg/cm ² 電動機 11kW×4P 0.583t	1.0	台			SS=0.583t
空気槽	0.301t	1.0	式			SS=0.301t
9 灰処理設備解体						
No.1灰出フライトコンベヤ	6t/H 22.85m×5.8m 9.024t	1.0	台			SS=9.024t
No.2灰出フライトコンベヤ	6t/H14.2m×8.0m 5.468t	1.0	台			SS=5.368t 廃プラ=0.1t
落下灰コンベヤ	9.2m 2.5t	2.0	台			SS=2.5t
灰出バンカ	電動操作方式 3.034t	1.0	台			SS=3.034t
旧コンベヤ架台	0.547t	1.0	式			SS=0.547t
No.2灰出フライトコンベヤ架台	1.307t	1.0	式			SS=1.307t
灰出バンカ 架台	9.81t	1.0	式			SS=8.849t 廃プラ=0.961t
10 余熱利用設備解体						
空気予熱器鉄部一式	鉄骨架台 1.516t	1.0	台			SS=1.516t
11 給水排水設備解体						
原水ポンプ	40t/H×10m×20 電動機 2.2kW×4P 0.17t	2.0	台			SS=0.17t
冷却水ポンプ	12t/H×20m×20 電動機 2.2kW×4P 0.412t	1.0	台			SS=0.412t
灰出ピット汚水ポンプ	水中ポンプ 12t/H×15m×3.7kw 0.055t	1.0	台			SS=0.055t
受水槽	9.02t	1.0	式			SS=8.843t SUS=0.168t 廃プラ=0.009t
配管	5.5t	1.0	式			SS=5.0t 廃プラ=0.5t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
12 汚水処理設備解体						
薬品計量槽	樹脂製 450 × 900 0.291t	1.0	式			SS=0.123t SUS=0.024t 廃プラ=0.144t
希釈水ポンプ	20t/H × 10m × 20 電動機 1.5kW × 4P 0.541t	1.0	台			SS=0.541t
反応槽	0.382t	1.0	式			SS=0.135t SUS=0.247t
沈殿槽	0.261t	1.0	式			SUS=0.261t
13 雑設備						
クリーンルーム	集塵装置 0.33t	1.0	式			SS=0.25t 廃プラ=0.08t
水槽	2.6 × 1.6 × 1.0 0.2t	1.0	式			廃プラ=0.2t
水槽 基礎	3.0 × 2.15 × 0.4 6.45t	1.0	式			コンクリート殻=6.45t
”	0.4 × 0.5 × 1.8 1.8t	2.0	個			コンクリート殻=1.8t
ポンプ小屋 1	1.1 × 2.2 0.09t	1.0	式			SS=0.03t 廃プラ=0.01t 木材=0.05t
ポンプ小屋 1 基礎	1.1 × 2.2 × 0.3 1.82t	1.0	式			コンクリート殻=1.82t
ポンプ機器	0.17t	1.0	式			SS=0.12t 廃プラ=0.05t
ポンプ小屋 2	0.65 × 0.7 × 0.6 0.13t	1.0	式			SS=0.07t SUS=0.02t 廃プラ=0.04t
ポンプ小屋 2 基礎	0.65 × 0.8 × 0.4 0.52t	1.0	式			コンクリート殻=0.52t
1F 便所	0.025t	1.0	式			SS=0.01t がれき類=0.015t
1F 洗面台	0.07t	2.0	個			SS=0.01t がれき類=0.06t
”	0.065t	1.0	個			SS=0.03t SUS=0.03t がれき類=0.005t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(電気工事)						
蛍光灯(直付)	FL-40W2灯～20W1灯	78.0	台			
階段灯	FL-20W 1灯	2.0	台			
誘導灯	FL-20W 1灯	3.0	台			
水銀灯	200V パラストレスHF250W	8.0	台			
投光器	IL 270W	7.0	台			
インターホン		7.0	台			
壁掛けスピーカー	3W アッテネータ付	3.0	台			
トランペットスピーカー	マッチングトランス内蔵型	4.0	台			
スイッチ	鉄製(1P20A)～鉄製(2P)	19.0	個			
コンセント	鉄製(2P)	29.0	個			
工業用テレビカメラ	ITV	7.0	台			
モニターテレビ	17inch、14inch	2.0	台			
火報受信機		1.0	台			
総合盤	火災報知用	4.0	台			
試験用押金		1.0	台			
差動スポット	火災感知用	37.0	台			
煙感知器		6.0	台			
電線	IV 100sq～1.6sq	3277.0	m			
電線	CVT200sq～22sq	66.0	m			
電線	CV100sq-3C～2.0sq-3C	966.0	m			
電線	CVV2.0sq-12C～2.0sq-2C	1440.0	m			
電線	CVVS3.5sq-2C～2.0sq-12C	95.0	m			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
電線	AE1.2sq-3C ~ 0.9sq-2P	630.0	m			
電線	CPEV0.9sq-5P	270.0	m			
電線	HP1.2-5P	70.0	m			
電線	5C-2V	200.0	m			
接地銅板	1.5 × 900	1.0	枚			
電線管	PE70 ~ 19	381.0	m			
ハンドホール	900K型	1.0	基			
ライニング鋼管	PE70 ~ 22	90.0	m			
ボックス	100 × 100 × 60 ~ 40	55.0	個			
レジューサー	25-19	20.0	個			
カップリング	82 ~ 16	777.0	個			
ボックスコネクター	51 ~ 19	234.0	個			
ノーマル	82 ~ 22	150.0	個			
ブッシング	82 ~ 16	562.0	個			
等辺山形鋼	50 t=6 ~ 4	105.0	m			
プルボックス	500 × 500 × 500 ~ 150 × 150 × 100	66.0	個			
可とう電線管	PV76 ~ 17	64.0	m			
パイプコネクター	WUG-76 ~ 17	64.0	個			
ボックス	25 ~ 22 丸型	17.0	個			
スイッチボックス	樹脂製	51.0	個			
サドル	25 ~ 19mm	332.0	個			
ダクタークリップ	82 ~ 16	1309.0	個			
ワールドダクター	D-1	200.0	m			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(設備工事)						
1 受入・供給設備解体						
受入ホッパ	3000B × 4500L 1.855t	1.0	式			SS=1.744t 廃プラ=0.111t
受入エプロンコンベヤ	1200B × 13.8m 10.167t	1.0	式			SS=10.167t
受入コンベヤ 架台	4.369t	1.0	式			SS=4.369t
スポットクーラー	0.3t	1.0	式			SS=0.25t 廃プラ=0.05t
2 破碎設備解体						
シュレッダ	KE-400S 16.42t	1.0	式			SS=16.42t
補修用ホイスト (点検台含む)	5tモノレールクレーン 0.894t	1.0	式			SS=0.894t
風道 破碎機 上	9.58t	1.0	式			SS=9.58t
点検台 破碎機部 2F	2.427t	1.0	式			SS=2.427t
点検台 破碎機部 3F	3.775t	1.0	式			SS=3.775t
3 搬送設備解体						
No.1排出コンベヤ	750B × 19.1m 3.385t	1.0	式			SS=2.813t 廃プラ=0.572t
No.2排出コンベヤ	750B × 6.5m 2.184t	1.0	式			SS=2.027t 廃プラ=0.157t
階段 破碎機送りコンベヤ横	0.165t	1.0	式			SS=0.165t
4 選別設備解体						
電磁ドラム式磁選機	800 × 850L 1.205t	1.0	式			SS=0.655t 廃プラ=0.55t
風力選別機	50m ³ /min 0.3t	1.0	式			SS=0.3t
トロンメル	1500 × 7750L 3.632t	1.0	式			SS=3.632t
トロンメル 架台	1.909t	1.0	式			SS=1.909t
トロンメル排出ホッパー	1.308t	1.0	式			SS=1.308t
磁選機～ 積込みホッパー・トロンメル	0.809t	1.0	式			SS=0.809t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
5 集塵設備解体						
サイクロン	400m ³ /min 1900 1.664t	1.0	式			SS=1.664t
バグフィルタ	400m ³ /min 2.026t	1.0	式			SS=1.98t 廃プラ=0.046t
排風機	400m ³ /min 0.715t	1.0	式			SS=0.715t
サイレンサー	1.117t	1.0	式			SS=1.117t
ダクト 排風機～大気	1.136t	1.0	式			SS=1.136t
ダクト 排風機～バグフィルター	1.468t	1.0	式			SS=1.468t
ダクト バグフィルター～サイクロン	1.032t	1.0	式			SS=1.032t
ダクト サイクロン～各々の吸引口	1.968t	1.0	式			SS=1.968t
6 貯留・搬出設備解体						
可燃物積込ホッパ	有効6m ³ 2.491t	1.0	式			SS=2.491t
不燃物積込ホッパ	有効6m ³ 2.491t	1.0	式			SS=2.491t
磁性物積込ホッパ	有効6m ³ 2.491t	1.0	式			SS=2.491t
プラスチック積込ホッパ	有効6m ³ 2.491t	1.0	式			SS=2.491t
7 雑設備解体						
空気圧縮機	0.417t	1.0	台			SS=0.417t
揚水ポンプ	1.5kW 2台併用 圧力タンク付 0.09t	1.0	台			SS=0.09t
水タンク(2基分)	3.2m・H7.0m 9.02t	1.0	式			SS=8.843t SUS=0.168t 廃プラ=0.009t
水タンク基礎(2基分)	4×8.7×0.5 43.5t	1.0	式			コンクリート殻=43.5t
配管	5.5t	1.0	式			SS=5.0t 廃プラ=0.5t
油サービスタンク	800×1.3m 0.17t	1.0	式			SS=0.17t
油サービスタンク 基礎	2×1.4×0.3 1.775t	1.0	式			コンクリート殻=1.775t
2F 流し台	0.6×0.6×0.8 0.06t	1.0	式			SS=0.01t SUS=0.05t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(電気工事)						
高压引込盤 HV-1	900×2300×1000	1.0	台			
高压受電盤 HV-2	900×2300×1000	1.0	台			
高压配電盤 HV-3	1000×2300×1000	1.0	台			
誘因送風機盤 HV-4	1600×2300×1000	1.0	台			
動力変圧器盤 HV-5	1600×2300×1000	1.0	台			
照明変圧器盤 HV-6	900×2300×500	1.0	台			
定圧動力主幹盤 LV-1	1400×2300×1000	1.0	台			
低圧照明主幹盤 LV-2	900×2300×500	1.0	台			
排ガス減温用送風器盤 C-1	900×2350×800	1.0	台			
押込送風機盤 C-2	800×2350×600	1.0	台			
補機制御盤 C-3	1100×2350×600	1.0	台			
スートブロー装置制御盤 C-4	2000×2350×790	1.0	台			
バグフィルタ制御盤 C-5	1600×2100×420	1.0	台			
有害ガス除去装置制御盤 C-6	1200×2000×400	1.0	台			
ダスト処理システム C-7	1500×1950×500	1.0	台			
ガス冷却室ダスト処理制御盤 C-8	800×1950×350	1.0	台			
換気扇操作盤 CF-1	800×2150×300	1.0	台			
照明分電盤 L-1	600×1000×200	1.0	台			
誘引送風機現場操作盤 LP-1	600×850×350 150A自立台座付	1.0	台			
排ガス減温用送風機現場操作盤 LP-2	500×800×350 150A自立台座付	1.0	台			
押込送風機現場操作盤 LP-3	500×800×350 150A自立台座付	1.0	台			
コンベア現場操作盤(1) LP-4	600×800×350 150A自立台座付	1.0	台			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
コンペア現場操作盤(2) LP-5	600×800×350 150A自立台座付	1.0	台			
接地端子盤 E-1	400×400×100	1.0	台			
電線	CV8.0sq-4c ~ 3.5sq 2C	1,267.0	m			
電線	CVD22sq	50.0	m			
電線	CVT325sq ~ 22sq	430.0	m			
電線	IV60sq ~ 5.5sq	393.0	m			
電線	VVF2.0sq-2C ~ 1.6-2C	446.0	m			
電線	5C-2V	100.0	m			
電線	CPEV 1.2sq 3P	90.0	m			
電線	AE1.2sq-4C	40.0	m			
電線	HP1.2-10P ~ 5P	130.0	m			
電線管	E31 ~ 19	336.0	m			
電線管	C25、19	313.0	m			
電線管	G22	45.0	m			
蛍光灯	FL-40W(2灯) ~ (1灯)	68.0	個			
水銀灯	200V バラストレスHF300W	6.0	個			
コンセント		8.0	個			
スイッチ		3.0	個			
プルボックス	400×400×400	1.0	台			
ボックス		16.0	m			
換気扇	小型	1.0	台			
ケーブルラック	500W×70	10.0	m			
ケーブルラック	W-1000	50.0	m			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(設備工事)						
1 通風設備解体						
排ガス減温用送風機	2.3t	1.0	台			SS=2.3t
ダクト 誘引送風機～煙突	1,420 15.809t	1.0	式			SS=14.963t 廃プラ=0.846t
ダクト BF～誘引送風機	1,420 7.019t	1.0	式			SS=6.638t 廃プラ=0.381t
ダクト排ガス減温用空気加熱器 ～BF	1,420 1.598t	1.0	式			SS=1.516t 廃プラ=0.082t
ダクト 空気予熱器～大気	1,200 2.619t	1.0	式			SS=2.525t 廃プラ=0.094t
ダクト 空気加熱器～大気	1,350 1.48t	1.0	式			SS=1.427t 廃プラ=0.053t
ダクト 排ガス減温用ファン～大気	1,450 4.904t	1.0	式			SS=4.796t 廃プラ=0.108t
ダクト 押込み送風機～ 空気予熱器 1	800、 750 10.652t	1.0	式			SS=10.39t 廃プラ=0.262t
ダクト 押込み送風機～ 空気予熱器 2	600 4.808t	1.0	式			SS=4.808t
ダクト ガス冷～空気予熱器	1,750 16.568t	1.0	式			SS=15.697t 廃プラ=0.871t
ダクトガス冷～空気予熱器 架台 上	0.375t	1.0	式			SS=0.375t
ダクトガス冷～空気予熱器 架台 下	2.127t	1.0	式			SS=2.127t
温風循環ファン及びダクト	2.302t	1.0	式			SS=2.238t 廃プラ=0.064t
レシーバータンク	0.318t	1.0	式			SS=0.318t
排ガス減温用ダクト・ ファン～空気加熱器	5.193t	1.0	式			SS=5.193t
ダストダンパ	1.53t	1.0	式			SS=1.53t
コンプレッサ	7.5kW 0.354t	1.0	台			SS=0.354t
ダスト架台	4.564t	1.0	式			SS=4.564t
2 集塵設備解体						
バグフィルタ	28.466t	1.0	式			SS=27.163t 廃プラ=1.303t
空気圧縮機(バグ用)	ドライヤー付 1.54t	2.0	台			SS=1.54t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
バグフィルター 架台	7.408t	1.0	式		0	SS=7.408t
階段	3.439t	1.0	式			SS=3.439t
歩廊 2F ± 0 ~	1.048t	1.0	式			SS=1.048t
歩廊 2F ± 3360 ~	2.058t	1.0	式			SS=2.058t
歩廊 2F ± 5950 ~ No.1	1.682t	1.0	式			SS=1.682t
歩廊 2F ± 5950 ~ No.2	0.082t	1.0	式			SS=0.082t
歩廊 2F ± 8350 ~	1.288t	1.0	式			SS=1.288t
バグフィルター廻り機器	1.219t	1.0	式			SS=0.875t SUS=0.344t
バグ下 スクリュー	1.8t	2.0	式			SS=1.8t
3 灰処理設備解体						
活性炭サイロ	20m ³ 2.238t	1.0	式			SS=2.238t
消石灰サイロ	10m ³ 3.245t	1.0	式			SS=3.245t
ダスト搬出コンベヤ	0.855t	1.0	台			SS=0.842t 廃プラ=0.013t
ダスト集合コンベヤ	7.5m/min 0.303t	1.0	台			SS=0.303t
集塵灰搬出コンベヤ(1)	10m/min 0.511t	1.0	台			SS=0.511t
集塵灰搬出コンベヤ(2)	10m/min 0.296t	1.0	台			SS=0.296t
集塵灰搬出コンベヤ(3)	7.5m/min 1.845t	1.0	台			SS=1.845t
ダスト貯留槽	10.5m ³ 2.16t	1.0	台			SS=2.16t
空気圧縮機	ドライヤー付 0.396t	1.0	台			SS=0.396t
集塵装置	0.312t	1.0	台			SS=0.312t
ダスト計量器	100kgL1槽313L 0.228t	1.0	台			SS=0.228t
昇降シュート	0.48t	1.0	台			SS=0.48t
混練機	3.24t	1.0	台			SS=3.24t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
混練機油圧ユニット	0.48t	1.0	台			SS=0.48t
薬剤フィードタンク	300L 0.156t	1.0	台			SS=0.096t 廃プラ=0.06t
薬剤貯留タンク	1.4L/min 0.192t	1.0	台			SS=0.096t 廃プラ=0.096t
水計量器	50kg L1サービスタンク付 0.276t	1.0	台			SS=0.276t
ダスト固化物搬送コンベヤ	幅450×7.8m 1.055t	1.0	台			SS=0.985t 廃プラ=0.07t
ダスト固化物バンカ	5m ³ 2.3t	1.0	台			SS=2.3t
スラリーポンプ他配管類	3.613t	1.0	式			SS=2.6t SUS=0.508t 廃プラ=0.505t
油圧ユニット	0.5t	1.0	台			SS=0.5t
活性炭・消石灰サイロ 架台	2.717t	1.0	式			SS=2.717t
ダスト処理システム 架台・骨材	5.322t	1.0	式			SS=5.322t
ダスト処理システム 歩廊・階段	4.015t	1.0	式			SS=4.015t
既設灰バンカー送り 中継コンベヤ	1.262t	1.0	式			SS=1.262t
既設灰バンカー送り 中継コンベヤ 架台	1.739t	1.0	式			SS=1.739t
ダスト固化物バンカー 架台	5.566t	1.0	式			SS=5.126t 廃プラ=0.44t
活性炭・消石灰サイロ 廻り機器	0.606t	1.0	式			SS=0.6t AL=0.006t
4 余熱利用設備解体						
空気予熱器	15.54t	1.0	台			SS=15.4t 廃プラ=0.14t
排ガス減温用空気加熱器	68.74t	1.0	台			SS=68.29t 廃プラ=0.45t
スートブロー原水槽	0.696t	1.0	式			SS=0.696t
予熱器・加熱器 架台	8.784t	1.0	式			SS=8.784t
予熱器・加熱器 ダスト排出ホッパ	1.708t	2.0	式			SS=1.498t SUS=0.166t 廃プラ=0.044t

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
4. 管理棟解体工事						
(土木建築工事)						
コンクリート解体	地上からの解体	111.5	m ³			
間仕切壁解体	建築CB t120mm	19.5	m ²			
S造上屋解体	事務所 約27t	444.7	延m ²			
屋根解体	スレート(管理棟) アスベスト有り	462.3	m ²			
〃	折板	124.8	m ²			
〃	塩ビ波板	10.8	m ²			
壁解体	石綿セメント板(FB) t4mm アスベスト有り	53.3	m ²			外壁:本館部
〃	石綿セメント板(FB) t6mm アスベスト有り	19.5	m ²			外壁:本館増築部
〃	カラー鉄板	83.8	m ²			
〃	南側壁全周コーキング 20mm角 アスベスト有り	31.8	m			
〃	ドア・窓枠コーキング 20mm角 アスベスト有り	1,085.8	m			内外にあり
内部造作解体	事務所・会議室ほか	427.8	延m ²			女子トイレ・自転車置場を除く延m ² 旧壁:野地板+ラス+モルタル 改装部PB・ベニヤ+ラス アスベスト未含有が対象
〃	石綿セメント板(FB) t4mm アスベスト有り	55.8	m ²			外壁の内部
〃	石綿セメント板(大平板) t6mm アスベスト有り	16.6	m ²			洗面室天井
〃	ケイカル板軒裏 t6mm アスベスト有り	99.1	m ²			軒裏有孔板はアスベスト無し
〃	小波スレート t6.3mm アスベスト有り	53.3	m ²			外壁と内壁のFBの間
ガラス解体	板ガラス t3mm・4mm・6mm 94カ所	170.7	m ²			
ドア・サッシ解体	スチール・アルミ 89カ所	204.8	m ²			
	小 計	1.0	式			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼称	単 価	計	備 考
(電気工事)						
プルボックス	400×400×200(SUS)	6.0	個			
蛍光灯(直付)	FL-20W(1灯) ~ FL-40W(1灯)	74.0	台			
スイッチ	樹脂製	32.0	個			
コンセント	樹脂製	62.0	個			
電線	VVF2.0-2C	2,140.0	m			
電線	IV 5.5sq-3C ~ 1.6sq	36.0	m			
電線	VVF2.0-2C	50.0	m			
電線管	E25	10.0	m			
S W盤	400×400×140(鉄)	1.0	面			
分電盤	650×1100×200(鉄) ~ 450×1000×120(鉄)	3.0	面			
分電盤	650×1100×200(鉄) ~ 260×160×60(樹脂)	3.0	面			
S W盤	160×260×80(樹脂)	1.0	面			
ルームエアコン	小型	1.0	台			
ルームエアコン	中型	8.0	台			
室外機	小型	1.0	台			
室外機	中型	1.0	台			
室外機	大型	2.0	台			
換気扇	小型	18.0	台			
有圧換気扇		1.0	台			
	小 計	1.0	式			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(設備工事)						
1	湯沸室					
	レンジフード、棚	1.8×0.4×0.5 0.04t	1.0	式		SS=0.03t SUS=0.01t
	ガスコンロ台	0.6×0.55×0.8 0.045t	1.0	式		SS=0.03t SUS=0.015t
	湯沸器	0.015t	1.0	式		SS=0.015t
2	調理室					
	キッチン流し台	1.8×0.55×0.8 0.08t	1.0	式		SS=0.05t SUS=0.02t 木材=0.01t
	湯沸器	0.03t	1.0	式		SS=0.015t 木材=0.015t
	吊棚	1.2×0.5×0.35 0.05t	1.0	式		SS=0.05t
3	浴室					
	風呂がま	1.5×1.0×0.7 0.1t	1.0	式		SUS=0.1t
	シャワーセット	0.04t	1.0	式		SS=0.02t がれき類=0.02t
	ガス給湯器	0.07t	1.0	式		SS=0.07t
4	洗面室					
	洗面台	0.56×0.46×0.2 0.105t	3.0	個		SS=0.015t がれき類=0.09t
	清掃流し台	0.52×0.45×0.4 0.06t	1.0	個		SS=0.01t がれき類=0.05t
5	洗濯室					
	キッチン流し台	2.4×0.55×0.85 0.1t	1.0	式		SS=0.06t SUS=0.03t 廃プラ=0.01t
6	男子便所					
	大便器	0.09t	3.0	個		SS=0.01t がれき類=0.08t
	小便器	0.083t	2.0	個		SS=0.003t がれき類=0.08t
	洗面台	0.025t	1.0	個		SS=0.005t がれき類=0.02t

名 称		種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
7	女子便所						
	洋便器、和便器、手洗	0.09t	1.0	式			SS=0.02t がれき類=0.07t
	小 計		1.0	式			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼称	単 価	計	備 考
5. 車庫棟解体工事						
(土木建築工事)						
基礎杭撤去(GL-2mまで)	PC杭、コンクリートパイル 300mm 杭孔：砕石充填	15.0	本			正確な杭位置は不明
コンクリート解体	地上からの解体 基礎・土間	80.4	m ³			
外間仕切壁(下部)解体	建築CB t100mm	49.6	m ²			
S造上屋解体	13.0m × 22.8m 約10.5t	296.4	延m ²			
屋根解体	大波スレート t6.3mm アスベスト有り	338.8	延m ²			
外壁(上部)解体	小波スレート t6.3mm アスベスト有り	94.1	延m ²			
木材解体		0.8	m ³			
軒裏天井解体	石綿セメント板(フレキシブルボード)t4mm アスベスト有り	30.0	m ²			
カラー鉄板解体	t0.4mm 笠木、スピンドル等	59.6	m ²			
ガラス解体	板ガラス t3mm	13.0	m ²			
サッシ解体	アルミ 1.8 × 0.9 8カ所	13.0	m ²			
電動シャッター解体	スチール 5.4m × 3.08m 4基	66.5	m ²			
谷樋解体	カラー鉄板 働き0.8m 厚0.4mm	24.2	m			
箱樋解体	カラー鉄板 働き0.4m 厚0.4mm	24.2	m			
縦樋解体	塩ビ製 100	16.5	m			
小 計		1.0	式			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
(電気工事)						
作業会社事務所1階						
高圧耐張ガイシ	50 (磁器)	1.0	個			
電線管	G22	12.0	m			
電線	CV8.0sq 3C	13.0	m			
電力計	単相二線式	1.0	台			
電線管	G22	2.0	m			
電線	CV8.0sq 3C	2.0	m			
電線	CV8.0sq 3C	3.0	m			
電線	VVF2.0sq 2C	54.0	m			
白熱電球	60W 1灯	1.0	個			
分電盤	400 × 400 × 100	1.0	面			
コンセント	1P 15A	2.0	個			
コンセント	3P 15A	3.0	個			
スイッチ	1P 15A	4.0	個			
蛍光灯	FL-40W 2灯	3.0	台			
蛍光灯	FL-40W 1灯	2.0	台			
ルームエアコン		1.0	台			
換気扇	小型	2.0	台			
室外機		1.0	台			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
作業会社事務所2階						
電線	VVF2.0sq 2C	65.0	m			
白熱灯	60W 1灯(ガラス製)	1.0	台			
コンセント	15A(樹脂製)	5.0	個			
スイッチ	1P 15A	2.0	個			
スイッチ	3P 15A	1.0	個			
蛍光灯	FL-40W 2灯	2.0	台			
蛍光灯	FL-40W 1灯	1.0	台			
ルームエアコン		2	台			
室外機		2	台			
換気扇	小型	1	台			
物置						
電線管	VE16	8.0	m			
電線	VVF2.0sq 2C	8.0	m			
電線	VVF2.0sq 2C	7.0	m			
露出ボックス	樹脂製	1.0	個			
コンセント	3P 15A(樹脂製)	1.0	個			
スイッチ	1P 15A	1.0	個			
蛍光灯	FL-10W 1灯	1.0	台			
	小 計	1.0	式			

名 称	根周 cm	幹周 cm	高 m	枝張 m	数 量	呼称	単 価	計	備 考
9. 樹木撤去工事									
ヒマラヤスギ	82	80	7.7	5.8	1.0	本			
ヒマラヤスギ	90	82	7.7	4.5	1.0	本			
ヒマラヤスギ	108	95	7.2	5.0	1.0	本			
ネズミモチ	50	15×5本立	2.5	2.5	1.0	本			
不明	25	-	1.5	2.0	1.0	本			
スギの一種	60	45	6.0	2.3	1.0	本			
不明	70	15×5本立	3.3	1.9	1.0	本			
ネズミモチ	50	20×3本立	5.0	2.0	1.0	本			
ネズミモチ	50	25×5本立	5.0	2.0	1.0	本			
ネズミモチ	60	20×5本立	5.0	4.0	1.0	本			
ネズミモチ	50	4×10本立	2.5	3.0	1.0	本			
ネズミモチ	60	10×7本立	4.0	4.0	1.0	本			
ネズミモチ	20	4×2本立	2.6	1.3	1.0	本			
ネズミモチ	40	7×5本立	2.4	1.4	1.0	本			
ネズミモチ	55	20×5本立	3.3	3.0	1.0	本			
ネズミモチ	60	9×5本立	3.0	2.5	1.0	本			
ネズミモチ	60	10×3本立	3.0	1.6	1.0	本			
アベリア	-	-	1.5	0.6	2.0	本			2.0m間に2本
アベリア	-	-	1.5	1.0	10.0	本			9.5m間に10本
サザンカ	-	-	1.5	1.0	3.0	本			2.5m間に3本
サザンカ	-	-	1.8	1.3	10.0	本			14.0m間に10本
サザンカ	-	-	1.6	1.0	2.0	本			2.0m間に2本

名 称	根周 cm	幹周 cm	高 m	枝張 m	数 量	呼称	単 価	計	備 考
カエデの一種	70	50	3.3	4.9	1.0	本			
不明	65	5×5本立	3.5	1.3	1.0	本			
サザンカ	-	-	1.0	0.7	1.0	本			
カイツカイブキ	70	-	2.5	-	45.0	本			58.0m間に45本
マメツゲ	60	枝分れ7本立	1.5	1.0	1.0	本			
マメツゲ	50	枝分れ4本立	1.5	1.0	1.0	本			
マメツゲ	40	枝分れ2本立	1.5	1.0	1.0	本			
マメツゲ	30	枝分れ2本立	1.5	1.0	1.0	本			
マメツゲ	30	枝分れ2本立	1.5	1.0	1.0	本			
マメツゲ	30	枝分れ2本立	1.5	1.0	1.0	本			
マメツゲ	20	枝分れ2本立	1.5	1.0	1.0	本			
ネズミモチ	10	枝分れ2本立	0.9	-	1.0	本			
不明	50	10×15本立	3.0	2.0	1.0	本			8.0m間に10本
キンモクセイ	60	6×20本立	2.2	3.0	1.0	本			
プラタナス	80	50	6.0	3.0	1.0	本			
不明切株	30	-	0.2	-	1.0	本			
シュロ	45	45	6.5	3.0	1.0	本			
キンモクセイ	60	7×15本立	2.2	1.4	1.0	本			
不明	80	10×4本立 35×2本立	4.5	4.0	1.0	本			
キンモクセイ	60	10×7本立	2.5	2.5	1.0	本			
不明	60	30×4本立	5.4	5.0	1.0	本			
キンモクセイ	60	20×6本立	2.5	2.5	1.0	本			
アジサイ	80				1.0	本			

名 称	根周 cm	幹周 cm	高 m	枝張 m	数 量	呼称	単 価	計	備 考
不明切株	60	-	1.2	-	1.0	本			
不明切株	100	-	1.3	-	1.0	本			
アカマツ	60	40	3.8	4.0	1.0	本			
サツキ	-	-	1.0		15.0	本			6.0m × 2.0m範囲内に15本
ネズミモチ	20	-	1.5	1.5	1.0	本			
マメツゲ	80	-	1.0	-	1.0	本			2.6m × 1.2m範囲内に2本
マメツゲ	80	-	1.0	-	1.0	本			
不明切株	55	-	0.6	-	1.0	本			
サツキの一種	50	-	1.1	1.0	1.0	本			
ヤブツバキ	60	30 × 1本立 10 × 7本立	3.2	2.2	1.0	本			
ヤブツバキ	60	30 × 1本立 10 × 6本立	3.7	2.2	1.0	本			
バラ科の一種	60	-	2.5	1.3	1.0	本			
ウバメガシ	60	40	2.5	2.2	1.0	本			
ツツジの一種	140	-	6.7	1.0	1.0	本			
ツツジの一種	35	10 × 4本立	2.5	1.6	1.0	本			
ツツジの一種	80	-	0.7	0.7	1.0	本			
ウバメガシ	60	22	2.5	1.6	1.0	本			
運搬費		N=142本			1.0	式			
処分費(再利用)		N=142本			1.0	式			
計		1.0	式						

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
13. 環境調査費						
(工事前)						
周辺環境	土壌:標準砂 ダイオキシン類(含有)、重金属類	1.0	検体			
"	大気中 ダイオキシン類	4.0	検体			
作業員血中濃度	ダイオキシン類	3.0	検体			
付着物・堆積物	ダイオキシン類	5.0	検体			
(除染作業中)						
集じん機出口	ダイオキシン類、粉じん		検体			集じん機の設置台数による
(除染作業後)						
空气中作業環境	ダイオキシン類、粉じん	7.0	検体			
処理排水	ダイオキシン類、排水基準項目	1.0	検体			
処理汚泥	ダイオキシン類、重金属類	1.0	検体			
付着物・堆積物	ダイオキシン類		検体			業者任意
(解体作業中)						
空气中作業環境	ダイオキシン類、粉じん	7.0	検体			
廃棄物	ダイオキシン類、重金属類	5.0	検体			
集じん機出口排気	ダイオキシン類、粉じん		検体			集じん機の設置台数による
(解体作業完了後)						
周辺環境	土壌:標準砂 ダイオキシン類(含有)、重金属類	4.0	検体			
周辺環境	区域外土壌 ダイオキシン類(含有)、重金属類	6.0	検体			
周辺環境	大気中 ダイオキシン類、アスベスト	4.0	検体			
作業員血中濃度	ダイオキシン類	4.0	検体			
付着物・堆積物	ダイオキシン類	3.0	検体			

名 称	種 類・形 状	数 量	呼 称	単 価	計	備 考
14. 汚染土壌撤去処分工事						
(土壌調査)						
深度調査 掘削深10m	ダイオキシン類 28区画×2	56.0	検体			
"	鉛 28区画×10	280.0	検体			
伐木・伐根付着物調査	ダイオキシン類 3区画	3.0	検体			指定する4～5区画を等量混合して1検体とする
"	鉛 10区画	10.0	検体			
撤去確認分析調査	ダイオキシン類 底面	7.0	検体			指定する4～5区画を等量混合して1検体とする
"	鉛 底面28区画・側面20	48.0	検体			
掘削	86mm H=10m 28地点	280.0	m			
サンプリング		1.0	式			
器材損料		1.0	式			
報告書	計量証明書	1.0	式			
届出書	土地形質変更届出書	1.0	式			
(汚染土壌処分工事)						
防音・防じんシート貼	H=3m 仮囲い足場+防音シート貼	200.0	m			
掘削・積込	H=1.0m	2,600.0	m3			
運搬・処分	第二溶出基準未満	4,680.0	t			ダイオキシン類 1,000pg-TEQ/g以下
埋戻し	H=1.0m 購入土	2,600.0	m3			
環境調査	大気質粉じん(重金属)濃度 4地点×3回	12.0	回			
"	大気中ダイオキシン類 工事中	2.0	回			

