

令和 2 年度

# 大平下水処理場汚泥処理棟耐震化工事その 1

釜石市建設部下水道課

令和2年度

# 実 施 工 事 設 計 書

工 事 名 大平下水処理場汚泥処理棟耐震化工事その1

施工箇所名 釜石市大平町4丁目 大平下水処理場内

所長	係長	主任	設計	清算

税 抜 設 計 額


冂也

消費税及び  
地方消費税額


冂也

税込設計額


冂也

上段:当初設計  
下段:変更設計

名 称		数 量	単 位	摘 要
工 事 の 概 要	建築工事		式	
		1.0		
	機械工事		式	
		1.0		
	電気工事		式	
		1.0		

## 消費税額及び地方消費税額算定調書

上段：当初/変更前

下段：変更後

	設 計 額 (円)	請 負 額 (円)	摘 要
設計額                      A	0	E	E = 入札書記載金額
		E'	E' = A × 請負率
消費税額及び 地方消費税額                      B	0		消費税額及び地方消費税額の 対象額(A) × 10 / 100
計                                      A + B	0		請負率 E / A =

大平下水処理場汚泥処理棟耐震補強工事その1

全体工事費一覧

	建築	機械設備	電気設備	合計
	諸経費： 国交省(公共建築工事積算基準) 改修建築工事 工期10ヶ月設定	諸経費： 日本下水道協会(下水道用設計標準 歩掛表令和元年度) -第2巻ポンプ場・処理場-	諸経費： 日本下水道協会(下水道用設計標準 歩掛表令和元年度) -第2巻ポンプ場・処理場-	
機 器 費				
直 接 工 事 費				
共通仮設費				
現場管理費				
据付間接費				
間 接 工 事 費				
設 計 技 術 費				
一 般 管 理 費 等				
工 事 価 格				
10% 消 費 税 相 当 額				
本 工 事 費				

# 大平下水処理場汚泥処理棟耐震補強工事その1

建 築

工 事 費 内 訳 書

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	大平下水処理場汚泥処理棟耐震補強工事その1(建築)						
							工期:10ヶ月
I	建築工事		1.0	式			
II	建築機械設備工事		1.0	式			
III	建築電気設備工事		1.0	式			
	直接工事費 計						うち処分費( )
	共 通 費						
IV	共通仮設費	監理事務所の設営なし	1.0	式			
V	現場管理費		1.0	式			
VI	一般管理費等		1.0	式			
	共通費 計						
	工事価格 計						
	消費税		1.0	式			消費税10%相当額
	総合計(工事費)						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	共通仮設費						
	( 率仮設分 )						
	準備費	敷地整備、その他の準備に要する費用	7				
	仮設建物費	現場事務所等に要する費用	1				
	工事施設費	場内工事用施設に要する費用	1				
	環境安全費	安全標識、消火設備等の設置 隣接物の養生及び補償復旧費用	1	一式			
	動力用水・光熱費	工事用電気・給排水設備費用 並びに工事用電気・水道料金等	1				
	屋外整備清掃費	屋外及び敷地周辺の後片付け 及び屋外発生材処分等の費用	1				
	機械器具費	共通的な工事用機械器具費用	1				
	その他	品質管理試験費、その他上記の いずれにも属さない費用	1				
	仮囲い・ゲート		1				
	率仮設分 - 小計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	( 積上げ仮設分 )						
	交通誘導員A			人			
	揚重機械存置日数	ラフデレンクレーン 16t オペレータ付	15.0	日			
	積上げ仮設分 - 小計						
	I - 計						



	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	建築工事						
		科 目 内 訳					
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	解体撤去工事		1.0	式			
3	外壁改修工事		1.0	式			
4	建具改修工事	ガラス含む	1.0	式			
5	内装改修工事		1.0	式			
6	塗装改修工事		1.0	式			
7	耐震改修(補強)工事		1.0	式			
8	環境配慮撤去工事		1.0	式			
9	発生材処理		1.0	式			
	I - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	( 外 部 )						
	墨出し	外壁改修	95.4	壁m2			代価－1
	手すり先行枠組足場	W=900 H=12.0m以下 存置3ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬・登り桟橋共	403.0	架m2			
	垂直防音シート	存置3ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬共	501.0	架m2			
	安全手摺	存置3ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬共	68.0	架m			
	養生	外壁改修	75.1	床m2			代価－2
	整理清掃後片付け	外壁改修	75.1	床m2			代価－3
	手すり先行枠組足場	W=900 H=12.0m以下 存置1ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬・登り桟橋共	28.8	架m2			
	垂直防音シート	存置1ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬共	39.1	架m2			
	安全手摺	存置1ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬共	5.0	架m			
	( 内 部 )						
	墨出し	内装改修	147.0	床m2			代価－4
	手すり先行枠組足場 (躯体+仕上用)	W=900 H=12.0m以下 存置3ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬・登り桟橋共	78.6	架m2			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	手すり先行枠組足場 (躯体用)	W=900 H=12.0m以下 存置2ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬・登り栈橋共	35.1	架m2			
	安全手摺	存置3ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬共	34.7	架m			
	脚立足場 (躯体+仕上用)	並列 H=1.8m 存置3ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬共	25.0	床m2			
	脚立足場 (仕上用)	並列 H=1.8m 存置1ヶ月程度 掛払い手間・損料・運搬共	11.7	床m2			
	養生	内部改修	143.0	床m2			代価－5
	養生	内部資材搬入通路	254.0	床m2			代価－6
	養生	階段室床(踏面面積)	23.0	床m2			代価－7
	養生	既存残し設備機器・配管類	958.0	床m2			代価－8
	整理清掃後片付け	内部改修	143.0	床m2			代価－9
	整理清掃後片付け	内部資材搬入通路	254.0	床m2			代価－10
	整理清掃後片付け	階段室床(踏面面積)	23.0	床m2			代価－11
	仮設間仕切り	C種	393.0	m2			
	仮設扉	存置3ヶ月程度 鋼製 W900×H2000程度	11.0	箇所			
	床養生	処理槽ホール蓋上 床ころばし木材+ラワン合板敷き 程度	74.4	床m2			代価－20
	1 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	解体撤去工事						
	( 外 部 )						
	外壁 コンクリートカッター入れ	深さ20～30mm程度	217.0	m			
	外壁 コンクリート撤去	周囲鉄筋は残す、吹付タイル共 集積共	11.1	m3			
	窓下 モルタル水切り撤去	集積共	16.7	m2			
	アルミ製建具撤去	引違い窓、枠・ガラス共 集積共	53.8	m2			
	アルミ製ガリ撤去	枠共 集積共	3.7	m2			
	( 内 部 )						
	床 コンクリートカッター入れ	t150	26.9	m			
	床 モルタルカッター入れ	深さ20～30mm程度	46.4	m			
	壁 モルタルカッター入れ	深さ20～30mm程度	102.0	m			
	壁 コンクリートカッター入れ	深さ20～30mm程度	28.7	m			
	床 無筋コンクリートカッター入れ	t300	10.1	m			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	床 コンクリート撤去	鉄筋切断共 集積共	1.0	m3			
	床 無筋コンクリート撤去	集積共	1.5	m3			
	床 モルタル笠木撤去	W100 t30 集積共	4.1	m			
	床 モルタル撤去	t30 集積共	29.2	m2			
	床 ビニル床タイル撤去	集積共	4.9	m2			
	床 マンホール蓋撤去	600φ 枠共、周囲はつり共 集積共	3.0	ヶ所			
	SD建具廻り コンクリート撤去	周囲鉄筋は残す 集積共	0.2	m3			
	壁 一部 鉄筋はつり出し	RB1・RB2部分 集積共	0.2	m3			
	壁 木下地+有孔ベニヤ撤去	t5.5 木下地共 集積共	35.6	m2			
	壁 モルタル撤去	t25 集積共	59.6	m2			
	壁 モルタル撤去	t25、巾木共 集積共	11.0	m2			
	壁 ロックウール吹付撤去	t25 集積共	6.8	m2			
	壁 ホームマット充填撤去	t50 集積共	35.6	m2			
	天井 軽鉄下地撤去	19型 下地張なし @225 集積共	11.2	m2			
	天井 軽鉄下地撤去	19型 下地張なし @300 集積共	11.7	m2			
	天井 ダンコート吹付撤去	t10、大平板面 集積共	11.7	m2			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	天井 化粧石膏ボード二重張撤去	t9+9、廻縁共、軽鉄面 集積共	5.0	m2			
	天井 化粧石膏ボード撤去	t9、廻縁共、軽鉄面 集積共	6.2	m2			
	ブラインド撤去	窓内寸W3670xH1800 集積共	1.0	ヶ所			
	木製カーテンBOX撤去	L型 W120xH250 t20 集積共	4.1	m			
	木製カーテンBOX撤去	コ型 W140xH170 t20 集積共	4.1	m			
	サッシ廻り 木製額縁撤去	W200 集積共	11.1	m			
	サッシ廻り 木製額縁撤去	W50 集積共	11.1	m			
	鋼製建具撤去	片開きドア、点検口、枠共 集積共	1.0	m2			
	アルミ製建具撤去	集積共	15.5	m2			
	2 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	外壁改修工事						
	外壁 モルタル金鋺押え	t20 塗材下	1.3	m2			
	サッシ廻り 外部充填モルタル	防水剤入	23.8	m			
	外壁 打放し面補修	B種 塗材下	92.2	m2			
	外壁 複層塗材E	凸凹模様、打放し面	92.2	m2			
	外壁 複層塗材E	凸凹模様、モルタル面	1.3	m2			
	外壁 既存取合補修	W=150程度 既存吹付タイル面	142.0	m			代価－12
	外壁 ひび割れ誘発目地 シーリング*	PU-2 20x10	135.0	m			
	サッシ廻り シーリング*	MS-2 20x10	7.8	m			
	サッシ廻り シーリング*	MS-2 15x10	16.0	m			
	3 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	建具改修工事						
	(アルミ製建具)						
	AW-1 ビル用アルミ引違い窓	W2000xH1600 アルミ(B-2)	1.0	ヶ所			
		アルミ額縁45x25、アルミ水切りW=105、 網戸(サランネット)共 他標準金物一式					
	取付調整費	下請け諸経費、法定福利費共	1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	(ガラス)						
	フロート板ガラス	t6 1.80m2以下	3.2	m2			
	ガラス留めシーリング	シリコン 5x5 両面	20.8	m			
	ガラスクリーニング	片面面積	3.2	m2			



	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	( アルミ製建具 )						
	SD-1 鋼製両開き防水・気密・水密ドア	W1600xH2000	2.0	ヶ所			
	SD-2 鋼製片開き防水・気密・水密ドア	W800xH2000	1.0	ヶ所			
	SD-3 鋼製片開き防水・気密・水密ドア	W2500xH2900	1.0	ヶ所			
	取付調整費	下請け諸経費、法定福利費共	1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	4 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	内装改修工事						
	( 金 属 )						
	既製アルミ手摺	H=1100、L=4000	1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	取付費	諸経費共	1.0	式			
	天井 軽鉄下地	19型 下地張なし @225 ふところH1.5m未満	12.7	m2			
	天井 軽鉄下地	19型 下地張なし @300 ふところH1.5m～3.0m未満	10.9	m2			
	( 左 官 )						
	床梁天端 コンクリート金鰻押え	素地仕上	3.0	m2			
	床 モルタル金鰻押え	t30 貼物下	4.0	m2			
	床 モルタル補修	t30 機械基礎撤去部他	18.2	m2			
	床開口切断面 モルタル補修	H180	26.9	m			
	巾木 モルタル金鰻押え	H100 塗装下	6.7	m			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	壁 モルタル金鋺押え	t25 素地仕上	66.2	m2			
	壁 モルタル金鋺押え	t25 塗装下	39.2	m2			
	壁 モルタル出隅コーナー	塗装下	12.4	m			
	床梁側面 打放し面補修	B種 素地仕上	2.1	m2			
	巾木 既存RC面補修	H100 貼物下	22.8	m			
	天井 無機質系吹付仕上塗材	t10 ケイカル面	10.9	m2			
	サッシ廻り 内部充填モルタル		14.4	m			
	( 内 装 )						
	床 ビニル床シート	t2.0 防滑性、帯電防止、 熱溶接工法、鋼板面	64.4	m2			
	床 ビニル床タイル	t2.0 FS、帯電防止、 モルタル面	4.0	m2			
	巾木 ビニル床シート立上げ	H100 t2.0 熱溶接工法、 端末押え金物共、既存RC補修面	22.8	m			
	壁 ガラスウールガラスクロス額縁貼板	t50 32K ピン工法、 RC面	36.3	m2			
	壁 既存取合見切り	アルミ製 L型 30x30	53.8	m			
	壁 ロックウール吹付	t25 RC面	11.4	m2			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	天井 不燃積層石膏ボード	t9.5 トラバーチン、 軽鉄面	6.2	m2			
	天井 不燃積層石膏ボード	t9.5 トラバーチン、不燃PB9.5捨張共、 軽鉄面	6.5	m2			代価－13
	天井 ケイ酸カルシウム板	t5 軽鉄面	10.9	m2			
	天井 廻縁	塩ビ製	23.5	m			
	( 雑 )						
	ブライント	窓内寸W2000xH1600 天井取付 下地補強共	1.0	ヶ所			
	建具前手摺 取外し及び再取付	H1100 保管共	3.3	m			代価－14
	手摺 取外し及び再取付	H1100 保管共	4.1	m			代価－14
	ステンレスノンスリップ	フラットエンド付ビニルタイヤ W=35 L=900	0.9	m			
	5 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6	塗装改修工事						
	(内 部)						
	壁 EP塗	モルタル面 素地ごしらえ共	39.0	m2			
	巾木 EP塗	H100 モルタル面 素地ごしらえ共	6.7	m			
	耐候性塗料塗(DP)	鋼製建具面 1級 2回	40.9	m2			
	素地ごしらえ	耐候性塗料塗(DP) 亜鉛メッキ面B種	40.9	m2			
	6 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7	耐震改修(補強)工事						
	( 鉄 筋 )						
	異形鉄筋	SD295A D10	0.9	t			
	異形鉄筋	SD295A D13	0.6	t			
	異形鉄筋	SD345 D19	0.4	t			
	異形鉄筋	SD345 D22	0.2	t			
	異形鉄筋	SD345 D25	0.1	t			
	スクラップ控除		▲ 0.1	t			
	鉄筋加工組立	副資材 場内小運搬含む	2.1	t			
	鉄筋運搬費	加工場～現場 30km程度 4t車	2.1	t			
	スパイラル筋	SR235 D6-φ75-@50 材工共	35.1	m			
	スパイラル筋	SR235 D6-φ100-@50 材工共	21.3	m			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D10 上向き L=7da+200 ナット付 材工共	10.0	本			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D13 下向き L=7da+20da ナット付 材工共	128.0	本			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D13 横向き L=7da+20da ナット付 材工共	31.0	本			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	接着系アンカー	定着鉄筋 D16 上向き L=7da+20da ナット付 材工共	143.0	本			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D16 横向き L=7da+20da ナット付 材工共	62.0	本			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D16 下向き L=7da+20da ナット付 材工共	20.0	本			
	鉄筋フレア溶接	D10-D10	1,380.0	本			
	鉄筋フレア溶接	D22-D22	4.0	本			
	( 型 枠 )						
	普通型枠	耐震用 運搬費共	103.0	m2			
	片面型枠	耐震用 運搬費共	16.5	m2			
	打放し型枠	耐震用 運搬費共	94.3	m2			
	無収縮モルタル圧入用型枠	H200 両面 材工共	50.3	m			
	無収縮モルタル圧入用型枠	H200 片面 材工共	2.7	m			
	無収縮モルタル圧入用型枠	H60 両面 材工共	38.2	m			
	外壁 ひび割れ誘発目地棒	20x15	135.0	m			
	外壁 空目地棒	20x20 空目地	20.5	m			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(コンクリート)						
	目あらし	上	4.4	m2			
	目あらし	横	16.9	m2			
	目あらし	下	19.0	m2			
	鉄筋コンクリート	FC-24N/mm2 スランブ°18	22.3	m3			
	構造体強度(温度)補正	6N/mm2	22.3	m3			
	コンクリート打設手間	圧入工法 ポンプ損料共	22.3	m3			
	無収縮モルタル圧入	Fc-30N/mm2 材工共	2.2	m3			
	床 開口閉塞	1000x300 t150、 コンクリート・型枠・鉄筋・あと施工アンカー	1.0	ヶ所			代価－15
	床 開口閉塞	マンホール650 φ 程度 t150、 コンクリート・型枠・鉄筋・あと施工アンカー	3.0	ヶ所			代価－16
	(鉄 骨)						
	H形鋼	SN400B H-194×150×6×9	0.3	t			
	H形鋼	SN400B H-200×100×5.5×8	1.0	t			
	H形鋼	SN400B H-250×250×9×14	4.5	t			
	溝形鋼	SN400B [-200×80×7.5×11	0.1	t			



	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	鋼板(切板)	SS400 PL-9	0.3	t			
	鋼板(切板)	SS400 PL-22	0.5	t			
	スクラップ控除		▲ 0.2	t			
	アンカーボルト	M16×L320	134.0	本			
	垂鉛メッキ高力ボルト	F8T M16×45	108.0	本			
	垂鉛メッキ高力ボルト	F8T M22×60	92.0	本			
	垂鉛メッキ高力ボルト	F8T M22×65	83.0	本			
	鉄骨工場加工組立費	部分補強 溶接延31m/t共	6.3	t			
	溶融亜鉛メッキ加工費	HDZ55	6.3	t			
	鉄骨運搬費		6.3	t			
	場内小運搬費		6.3	t			
	鉄骨建方・取付費	機械損料別途	6.3	t			
	高力ボルト締付費		272.0	本			
	アンカーボルト取付費	M16	134.0	本			
	超音波探傷試験費	AOQL4.0% 第6水準 第三者試験	20.0	ヶ所			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	縞鋼板敷き	t3.2 板幅200 H40 加工品 溶融亜鉛メッキ仕上 材工共	65.3	m2			
	( 鉄骨階段 )						
	CT形鋼	SN400B CT-87.5×175×7.5×11	75.4	kg			
	角形鋼管	STKR400 □-100×40×2.3	7.0	kg			
	角形鋼管	STKMR400 □-40×40×2.3	8.0	kg			
	角形鋼管	STKMR400 □-30×30×2.3	6.7	kg			
	角形鋼管	STKMR400 □-21×21×1.6	2.7	kg			
	角形鋼管	STKMR400 □-16×16×1.2	4.1	kg			
	山形鋼	SN400B L-40×40×5	1.1	kg			
	平鋼	SN400B FB-6×50	30.9	kg			
	しま鋼板	SS400 CPL-4.5	73.2	kg			
	鋼板(切板)	SS400 PL-16	29.8	kg			
	鋼板(切板)	SS400 PL-12	127.0	kg			
	鋼板(切板)	SS400 PL-9	10.2	kg			
	スクラップ控除		▲ 8.5	kg			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	亜鉛メッキ高力ボルト	F8T M16×45	4.0	本			
	中ボルト	M12×60	6.0	本			
	鉄骨工場加工組立費	部分補強 溶接共	363.0	kg			
	溶融亜鉛メッキ加工費	HDZ55	363.0	kg			
	鉄骨運搬費		363.0	kg			
	場内小運搬費		363.0	kg			
	鉄骨建方・取付費	機械損料別途	363.0	kg			
	高力ボルト締付費		4.0	本			
	接着系アンカー	定着鉄筋 M16 下向き L=260 ナット付 材工共	4.0	本			
	金属系アンカー	定着鉄筋 D13 下向き L=100 ナット付 材工共	8.0	本			
	7 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	環境配慮撤去工事						
	( 外 部 )						
	建具廻り シーリング撤去	アスベスト含有建材 レベル3 集積共	144.0	m			
	( 内 部 )						
	天井 大平板撤去	アスベスト含有建材 レベル3 t5 目地合わせ撤去、切断無し 軽鉄面 集積共	11.7	m2			
	8 - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	発生材処理						
	( 解体材積込み )						
	発生材積込み	コンクリート類	14.0	m3			
	発生材積込み	モルタル・CB類	2.9	m3			
	発生材積込み	ガラス・陶磁器類	2.3	m3			
	発生材積込み	石膏ボード類	0.2	m3			
	発生材積込み	木くず類	1.1	m3			
	発生材積込み	廃プラスチック類	0.02	m3			
	発生材積込み	その他混合廃棄物	0.2	m3			
	発生材積込み	アスベスト含有建材 レベル3	0.1	m3			
	( 解体材運搬 )						
	発生材運搬	コンクリート類	14.0	m3			
	発生材運搬	モルタル・CB類	2.9	m3			
	発生材運搬	ガラス・陶磁器類	2.3	m3			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	発生材運搬	石膏ボード類	0.2	m3			
	発生材運搬	木くず類	1.1	m3			
	発生材運搬	廃プラスチック類	0.02	m3			
	発生材運搬	その他混合廃棄物	0.2	m3			
	発生材運搬	アスベスト含有建材 レベル3	0.1	m3			
	(解体材処分)						
	発生材処分	コンクリート類	14.0	m3			
	発生材処分	モルタル・CB類	2.9	m3			
	発生材処分	ガラス・陶磁器類	2.3	m3			
	発生材処分	石膏ボード類	0.2	m3			
	発生材処分	木くず類	1.1	m3			
	発生材処分	廃プラスチック類	0.02	m3			
	発生材処分	その他混合廃棄物	0.2	m3			
	発生材処分	アスベスト含有建材 レベル3	0.1	m3			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	( 有価物処分 )						
	有価物処分	金属屑類	▲ 78.0	kg			
	有価物処分	鋼製建具	▲ 35.0	kg			
	有価物処分	アルミ建具	▲ 586.0	kg			
	有価物処分	鉄筋屑	▲ 299.0	kg			
	9 - 計						
	うち処分費						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－1							
	墨出し	外壁改修	1.00	m2			
	特殊作業員			人			
	普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						



建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－2							
	養生	外壁改修	1.00	m2			
	普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－3							
	整理清掃後片付け	外壁改修	1.00	m2			
	軽作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－4							
	墨出し	内装改修	1.00	m2			
	特殊作業員			人			
	普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－5							
	養生	内部改修	1.00	m2			
	普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－6							
	養生	内部資材搬入通路	1.00	m2			
	普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価ー7							
	養生	階段室床(踏面面積)	1.00	m2			
	普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価ー8							
	養生	既存残し設備機器・配管類	1.00	m2			
	普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－9							
	整理清掃後片付け	内部改修	1.00	m2			
	軽作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						



建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－10							
	整理清掃後片付け	内部資材搬入通路	1.00	m2			
	軽作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－11							
	整理清掃後片付け	階段室床(踏面面積)	1.00	m2			
	軽作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－12							
	外壁 既存取合補修	W=150程度 既存吹付タイル面	1.00	m			
	特殊作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－13							
	天井 不燃積層石膏ボード	t9.5 トラバーチン、不燃PB9.5捨張共、 軽鉄面	1.00	m2			
	不燃積層石膏ボード	t9.5 トラバーチン	1.0000	m2			
	不燃石膏ボード	t9.5	1.0000	m2			
	計						
	改め計						

# 建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－14							
	手摺 取外し及び再取付	H1100 保管共	1.00	m			
	取外し 特殊作業員			人			
	再取付 普通作業員			人			
	そ の 他		1.0000	式			
	計						
	改め計						

# 建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－15							
	床 開口閉塞	1000x300 t150、 コンクリート・型枠・鉄筋・あと施工アンカー	1.00	ヶ所			
	鉄筋コンクリート	FC-24N/mm2 スランプ°18	0.0450	m3			
	コンクリート打設手間	圧入工法 ポンプ損料共	0.0450	m3			
	普通型枠	耐震用 運搬費共	0.3000	m2			
	異形鉄筋	SD295A D10	0.0042	t			
	鉄筋加工組立	副資材 場内小運搬含む	0.0040	t			
	鉄筋運搬費	加工場～現場 30km程度 4t車	0.0040	t			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D13 横向き L=7da+20da ナット付 材工共	14.0000	本			
	計						
	改め計						

# 建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価－16							
	床 開口閉塞	マンホール650φ程度 t150、 コンクリート・型枠・鉄筋・あと施工アンカー	1.00	ヶ所			
	鉄筋コンクリート	FC-24N/mm <sup>2</sup> スランプ <sup>°</sup> 18	0.0634	m <sup>3</sup>			
	コンクリート打設手間	圧入工法 ポンプ損料共	0.0634	m <sup>3</sup>			
	普通型枠	耐震用 運搬費共	0.4225	m <sup>2</sup>			
	異形鉄筋	SD295A D10	0.0059	t			
	鉄筋加工組立	副資材 場内小運搬含む	0.0057	t			
	鉄筋運搬費	加工場～現場 30km程度 4t車	0.0057	t			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D13 横向き L=7da+20da ナット付 材工共	14.0000	本			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価-17							
	床 開口閉塞	350φ t150、 コンクリート・型枠・鉄筋・あと施工アンカー	1.00	ヶ所			
	鉄筋コンクリート	FC-24N/mm2 スランプ18	0.0184	m3			
	コンクリート打設手間	圧入工法 ポンプ損料共	0.0184	m3			
	普通型枠	耐震用 運搬費共	0.1285	m2			
	異形鉄筋	SD295A D10	0.0017	t			
	鉄筋加工組立	副資材 場内小運搬含む	0.0016	t			
	鉄筋運搬費	加工場～現場 30km程度 4t車	0.0016	t			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D13 横向き L=7da+20da ナット付 材工共	8.0000	本			
	計						
	改め計						



建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価	18						
	床 開口閉塞	500x300 t150、 コンクリート・型枠・鉄筋・あと施工アンカー	1.00	ヶ所			
	鉄筋コンクリート	FC-24N/mm2 スランプ18	0.0225	m3			
	コンクリート打設手間	圧入工法 ポンプ損料共	0.0225	m3			
	普通型枠	耐震用 運搬費共	0.1500	m2			
	異形鉄筋	SD295A D10	0.0021	t			
	鉄筋加工組立	副資材 場内小運搬含む	0.0020	t			
	鉄筋運搬費	加工場～現場 30km程度 4t車	0.0020	t			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D13 横向き L=7da+20da ナット付 材工共	9.0000	本			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価	19						
	床 開口閉塞	500x400 t150、 コンクリート・型枠・鉄筋・あと施工アンカー	1.00	ヶ所			
	鉄筋コンクリート	FC-24N/mm2 スランプ°18	0.0300	m3			
	コンクリート打設手間	圧入工法 ポンプ損料共	0.0300	m3			
	普通型枠	耐震用 運搬費共	0.2000	m2			
	異形鉄筋	SD295A D10	0.0028	t			
	鉄筋加工組立	副資材 場内小運搬含む	0.0027	t			
	鉄筋運搬費	加工場～現場 30km程度 4t車	0.0027	t			
	接着系アンカー	定着鉄筋 D13 横向き L=7da+20da ナット付 材工共	10.0000	本			
	計						
	改め計						

建築工事一位代価表

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
代価ー20							
	床養生	処理槽ホール蓋上 床ころばし木材+ラワン合板敷き 程度	1.00	床m2			
	ころばし床組	H=150程度	1.0000	m2			
	ラワン合板敷き	t12	1.0000	m2			
	計						
	改め計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	建築機械設備工事						
		科 目 内 訳					
1	建築機械設備改修工事		1.0	式			
	Ⅱ - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	建築機械設備改修工事						
	1Fホール 屋内消火栓 撤去・再設置		1.0	組			AM代価-1
	1Fホール 消火配管切断・撤去	50A	1.0	組			AM代価-2
	1Fホール 消火配管	SGP(白) 屋内一般 50A 保温 GW 25t 屋内露出	5.0	m			AM代価-3
	外部 オイルタンク 撤去・再設置		1.0	組			AM代価-4
	2F管理室 ファンヒーター 撤去・再設置		1.0	組			AM代価-5
	1Fホール 消火器 撤去・再設置		1.0	箇所			AM代価-6
	1 - 計						

## 設備一位代価

AM代価-1

屋内消火栓	撤去		当り積算	採用導入金額
	再設置	組		円

[illegible]

## 設備一位代価

AM代価-2

消火配管切断・撤去	50A		1.00	採用導入金額
		組	当り積算	円

[illegible]

## 設備一位代価

AM代価-3

消火配管	50A		1.00	採用導入金額
保温共	新設配管	m	当り積算	

[illegible]



## 設備一位代価

AM代価-4

オイルタンク	撤去		1.00	採用導入金額
	再設置	組	当り積算	円

[illegible]

## 設備一位代価

AM代価-5

ファンヒーター	撤去		1.00	採用導入金額
	再設置	組	当り積算	円

[illegible]

## 設備一位代価

AM代価-6

消火器	撤去		1.00	採用導入金額
	再設置	箇所	当り積算	円

[illegible]

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Ⅲ	建築電気設備工事						
		科 目 内 訳					
1	建築電気設備改修工事		1.0	式			
	Ⅲ - 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	建築電気設備改修工事						
	1Fホール 分電盤 撤去・再設置	配線共	1.0	組			AE代価-1
	1Fボイラー室 プルボックス・配管・配線 撤去	500×500程度	1.0	箇所			AE代価-2
	1Fホール 照明器具 撤去・再設置	配線共	3.0	箇所			AE代価-3
	1Fホール 火災報知器 撤去・再設置	煙感知器 配線共	1.0	箇所			AE代価-4
	1Fホール 非常照明 撤去・再設置	配線共	1.0	箇所			AE代価-5
	1 - 計						

## 設備一位代価

AE代価-1

分電盤	撤去			採用導入金額
	再設置	組	当り積算	円

[illegible]

## 設備一位代価

AE代価-2

P.BOX	撤去		1.00	採用導入金額
500x500		組	当り積算	円

[illegible]

## 設備一位代価

AE代価-3

照明器具	撤去		1.00	採用導入金額
20Wx3 相当	再設置	箇所	当り積算	円

[illegible]



## 設備一位代価

AE代価-4

火災報知器	撤去		1.00	採用導入金額
煙	再設置	箇所	当り積算	円

[illegible]

## 設備一位代価

AE代価-5

非常照明	撤去		1.00	採用導入金額
	再設置	箇所	当り積算	

[illegible]

# 大平下水処理場汚泥処理棟耐震補強工事その1

機 械 設 備

工 事 費 内 訳 書

本工事費内訳書（機械設備）

第 1 号

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	機械設備工							
		機 器 費						
			機 器 費	式	1			第1号内訳書
			計					機器費
		直接工事費						
			輸 送 費	式	1			第2号内訳書
			小 計					(輸送費)
			直接材料費	式	1			第3号内訳書

本工事費内訳書（機械設備）

第 2 号

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			補助材料費	式	1			直接材料費×補助材料費率 ×
			小 計					(材料費)
			一般労務費	式	1			第4号内訳書
			機械設備据付労務費	式	1			第5号内訳書
			小 計					(労務費)
			機械経費	式	1			労務費×機械経费率 ×
			小 計					(直接経費)
			仮設費	式	1			(機器費+輸送費+材料費+労務費+複合工費+機械経費)×仮設费率
			小 計					(仮設費)

本工事費内訳書（機械設備）

第 3 号

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			計					直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			直接工事費×共通仮設費率
			小 計					(共通仮設費)
			現場管理費	式	1			(直接工事費＋共通仮設費)×現場管理費率
			小 計					(現場管理費)
			据付間接費	式	1			機械設備据付労務費×据付間接費率
			小 計					(据付間接費)
			計					間接工事費

本工事費内訳書（機械設備）

第 4 号

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
		据付工事原価						直接工事費＋間接工事費
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			(機器費＋据付工事原価)×設計技術費率
			計					設計技術費
		計（工事原価）						機器費＋据付工事原価＋設計技術費
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			工事原価×(一般管理費等率×機器費補正係数)
			計					一般管理費等
	工事価格							工事原価＋一般管理費等

## 本工事費内訳書（機械設備）

第 5 号

[illegible]



機 器 費（機械設備）

[illegible]



## 第3号内訳書

## 直接材料費（機械設備）

項 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 125A	11.9	m			
同上付属材料費		1	式			
硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 125A	8.80	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 30A	2.20	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 25A	15.1	m			
同上付属材料費		1	式			
硬質ポリ塩化ビニル管	VP 50A	18.6	m			
同上付属材料費		1	式			



第4号内訳書

一般労務費（機械設備）

項 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	(据付)		人			
配 管 工	(据付)		人			
設備機械工	(撤去)		人			
普通作業員	(撤去)		人			
配 管 工	(撤去)		人			
計						

第5号内訳書

機械設備据付労務費（機械設備）

[illegible]

# 大平下水処理場汚泥処理棟耐震補強工事その1

電 気 設 備

工 事 費 内 訳 書

本工事費内訳書 (総括)

[illegible]



# 本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	設備工							
		機器費						
			機 器 費					
		直接工事費						
			輸 送 費					
			低 圧 ケ ー ブ ル	式	1			第1号明細書
			制 御 ケ ー ブ ル	式	1			第2号明細書
			そ の 他 電 線					
			電 線 管 類					
			そ の 他 材 料	式	1			第3号明細書
			小 計					(直接材料費)
			補 助 材 料 費	式	1			
			小 計					(補助材料費)
			計					[材料費]
			一 般 労 務 費	式	1			第4号明細書
			技 術 労 務 費	〃	1			第5号明細書
			計					[労務費]
			複 合 主 費					
			機 械 経 費	〃	1			
			総合試運転費(率)					
			小 計					[直接経費]

# 本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			仮 設 費 ( 率 )	式	1			
			仮 設 費 ( 積 上 )	式	1			第6号明細書
			小 計					[仮設費]
			計					直接工事費
			間接工事費					
			共 通 仮 設 費 ( 率 )	式	1			
			小 計					[共通仮設費]
			現 場 管 理 費	式	1			
			小 計					[現場管理費]
			据 付 間 接 費 ( 技 術 者 )	式	1			
			据 付 開 接 費 ( 機 器 )					
			小 計					[据付間接費]
			計					間接工事費
			据付工事原価					
			設計技術費					
			設 計 技 術 費	式	1			
			計					設計技術費
			計 (工事原価)					
			一般管理費等					
			一 般 管 理 費 等	式	1			
			計					一般管理費等
工事価格								
消費税 相当額			10%					
本工事費 計								

## 第1号明細書 低圧ケーブル

[illegible]

## 第2号明細書 制御ケーブル

[illegible]







## 第6号明細書 仮設費（積上）

[illegible]