

工事番号														(様式-1)	
町		副		課		課		係		審		設		担	
長		町		長		長		長		査		計		当	
		長				補									
				佐											

令和6年度 役場庁舎エレベーター設置工事(機械設備)

実施設計書

辰野町役場

設 計 大 要

施 工 方 法

機器撤去 一式
 上水道接続工 一式
 給水工事 一式

業 務 期 間

日間

着手予定年月日

契 約 締 結 日

完了予定年月日

令和7年3月31日

契 約 保 証 方 法

・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。
 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m³、掛m²、日・回、日回、共用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。

辰野町役場庁舎エレベーター設置工事

名 称	種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
総括表						
直接工事費		1.0	式			
共通仮設工事費		1.0	式			
純工事費						
現場管理費		1.0	式			
工事原価		1.0	式			
一般管理費		1.0	式			
工事費 計						
消費税相当額		10.0	%			
工事費 合計						

名 称	種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設備工事費						
1 直接仮設費		1.0	式			
2 機器撤去		1.0	式			
3 配管撤去		1.0	式			
4 ダクト撤去		1.0	式			
5 配管エルボ撤去		1.0	式			
6 ダクトフランジ撤去		1.0	式			
7 給排水設備		1.0	式			
8 上水道接続工		1.0	式			
9 給水工事		1.0	式			
IV - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	直接仮設費						
	内部足場	1F 床面積	20.0	m2			
	内部足場	2F 床面積	20.0	m2			
	内部足場	3F 床面積	20.0	m2			
	各種表示看板		1.0	式			
	清掃片付け		1.0	式			
	資機材搬入費		1.0	式			
	1 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
2	機器撤去						
	エアハンドリングユニット撤去	1F町民ホール系統	1.0	ヶ所			
	〃	2F系統	1.0	ヶ所			
	〃	3F系統	1.0	ヶ所			
	既存キッチン 撤去	2F3F湯沸室	2.0	台			
	ガス給湯器 5号 撤去	2F3F湯沸室	2.0	台			
	廃材収集運搬費		5.0	台			
	廃材処分費	混合廃棄物	10.0	m3			
		鉄類	6.0	t			
	2 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
3	配管撤去						
1F	50A	機械室・便所	19.0	m			
	65A	機械室・便所	4.5	m			
	32A	機械室・便所	4.0	m			
2F	150A	機械室・便所	21.0	m			
	50A	機械室・便所	4.0	m			
	65A	機械室・便所	9.0	m			
	25A	機械室・便所	14.5	m			
	15A	機械室・便所	4.5	m			
3F	150A	機械室・便所	8.5	m			
	50A	機械室・便所	3.0	m			
	65A	機械室・便所	8.0	m			
	20A	機械室・便所	12.0	m			
	25A	機械室・便所	6.0	m			
	廃材収集運搬費		3.0	台			
	廃材処分費	保温材類	3.0	m ³			
		鉄類	4.0	t			
	3 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
4	ダクト撤去						
1F	500×300	3.3m 鋼板板厚 0.5mm	5.3	m ²			
	600×300	1.3m 鋼板板厚 0.5mm	2.3	m ²			
	700×500	1.7m 鋼板板厚 0.8mm	4.1	m ²			
	1650×920	1.3m 鋼板板厚 1.0mm	6.7	m ²			
2F	400×300	2m 鋼板板厚 0.5mm	2.8	m ²			
	550×400	1.6m 鋼板板厚 0.5mm	3.0	m ²			
	600×450	2.6m 鋼板板厚 0.5mm	5.5	m ²			
	2100×1035	2m 鋼板板厚 1.2mm	12.5	m ²			
3F	650×400	2m 鋼板板厚 0.5mm	4.2	m ²			
	400×350	1.6m 鋼板板厚 0.5mm	2.4	m ²			
	450×450	2m 鋼板板厚 0.5mm	3.6	m ²			
	530×400	2.6m 鋼板板厚 0.5mm	4.8	m ²			
	700×650	1.6m 鋼板板厚 0.8mm	4.3	m ²			
	1000×450	2m 鋼板板厚 1.0mm	5.8	m ²			
	2100×1000	2m 鋼板板厚 1.2mm	12.4	m ²			
	廃材収集運搬費		5.0	台			
	廃材処分費	保温材類	8.0	m ³			
		鉄類	1.2	t			
	4 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
5	配管エルボ撤去						
	50A	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	34.0	ヶ所			
	65A	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	30.0	ヶ所			
	32A	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	4.0	ヶ所			
	150A	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	6.0	ヶ所			
	25A	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	16.0	ヶ所			
	20A	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	12.0	ヶ所			
	廃材収集運搬費	特別管理産業廃棄物	1.0	台			
	廃材処分費	特別管理産業廃棄物	2.0	m3			
	5 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
6	ダクトフランジ撤去						
	400×350	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	4.0	ヶ所			
	500×300	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	2.0	ヶ所			
	530×400	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	6.0	ヶ所			
	550×400	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	4.0	ヶ所			
	600×300	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	2.0	ヶ所			
	600×450	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	6.0	ヶ所			
	650×400	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	4.0	ヶ所			
	700×500	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	4.0	ヶ所			
	700×650	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	4.0	ヶ所			
	1650×920	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	1.0	ヶ所			
	2100×1035	非石綿部切断撤去養生、袋詰め、集積共	2.0	ヶ所			
	廃材収集運搬費	石綿含有建材廃材	1.0	台			
	廃材処分費	//	3.0	m3			
	6 - 計						

名 称	種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
7 給排水設備						
ミニキッチン	L=1050	2.0	台			
電気温水器	EHPK-F6N5 6L	2.0	台			
	排水金具共					
硬質塩化ビニルライニング鋼管	VB20 屋内一般	12.0	m			
硬質塩化ビニル管	VP50 屋内一般	8.0	m			
給水管管端防食仕切弁	GV20 (5K)	4.0	個			
フレキシブルジョイント	20A-300L	4.0	本			
コア抜き	100φ-250L	4.0	本			
コア抜き	50φ-250L	4.0	本			
給水管ポリスチレンフォーム保温筒	天井内・パイプシャフト 20A	12.0	m			
排水管GW保温筒	天井内・パイプシャフト 50A	8.0	m			
機器取付費	電気温水器 10L以下	2.0	台			
7 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
8	上水道接続工						
a	埋設配管労務		1.0	式			
b	資材		1.0	式			
c	土工事		1.0	式			
d	屋外配管労務Ⅰ		1.0	式			
e	屋外配管労務Ⅱ		1.0	式			
	8 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
a	埋設配管労務						
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工	75mm	64.5	m			
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工	75mm（1口継手・片受）	19	箇所			
	ポリエチレン管メカニカル継手工	75mm	3	口			
	管明示テープ 天端明示無（材工共）	75mm	65	m			
	ポリエチレン管切断	75mm	4	口			
	不断水連絡工（割T字管取付）	本管口径×取出口径（φ100×φ75）	1	箇所			
	ねじ式弁筐設置工 A, B形1号	蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	1	箇所			
	量水器取付工（フランジ接合）	75mm	1	箇所			
	量水器筐撤去取付工	75mm	1	箇所			
	バルブ分水栓建込工 ポリエチレン管 呼び径75mm	給水管25mm	1	箇所			
	通水試験工	給水車が不要の場合	1	式			
	a - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
b	資材						
	EF受口付直管 (有効長5000mm)	呼び径75	14	本			
	EF片受 45° ベンド	75	4	個			
	PE挿し口付鋳鉄製フランジ短管 F形 7.5Kフランジ	75	2	個			
	ヤノT字管V型 鋳鉄管用 分岐75	本管100	1	個			
	弁キョウ	トミス KEKH-53	1	個			
	ポリエチレン管用サドル付分水栓 A 型 (ボール式) PTC B 20規格品	75×25	1	個			
	b - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
c	土工事						
	舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	135	m			
	舗装版直接掘削・積込 小型バックホウ山積0.13m ³	0cm超え10cm以下	45	m ²			
	小型バックホウ掘削積込	山積0.13m ³ [平積0.1]	42	m ³			
	管路埋戻費(機械埋戻) 砂ロス率+0.11	小型バックホウ山積0.13m ³ [平積0.10]	15	m ³			
	管路埋戻費(機械埋戻) 発生土	小型バックホウ山積0.13m ³ [平積0.10]	18	m ³			
	埋設シート設置	幅150 折込2倍	65	m			
	路盤工(施工幅1.8m未満)	再生砕石(RC-40) 厚20cm	45	m ²			
	アスファルト舗装工(人力)(1層当り) 車道及び路肩(t ≤ 50mm) 密粒(新材)	5cm 砂散布無 小型車割増	45	m ²			
	ダンプトラック運搬工 2t積 土砂 小型バックホウ山積0.13m ³ [平積0.10]積込 良好	DID区間無 L=7.0km以下	24	m ³			
	ダンプトラック運搬工 2t積 As・Co(無筋) バックホウ山積0.13m ³ [平積0.10]積	DID区間無 L=4.5km以下	4	m ³			
	塚原石産興業(株) 辰野工場	アスファルト掘削廃材処理費	4	t			
	c - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
d	屋外配管労務 I						
	ポリエチレン管 融着接合 (EF接合)	AW 75mm 屋外露出	25	m			
	防振継手 ベローズ形取付	80A	1	個			
	逆止弁取付	10K 80A フランジ形	1	個			
	青銅バルブ 取付	ねじ込み 80A 3B	2	個			
	ボールタップ 取付	50A	1	個			
	塩素注入ポンプ設置		1	台			
	塩素注入ポンプ電源供給工		1	式			
	機械はつり (ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口)	貫通口径 100mm コンクリート厚さ 300mm程度	3	か所			
	給水管・排水管 ポリスチレンフォーム保温筒	屋外露出 80A カラー亜鉛鉄板	25	m			
	分岐接続工	75mm	1	個所			
	高所作業車 [トラック架装・伸縮アーム・バスケット型]	作業床高12.0m積載荷重200kg定員2	7	共用日			
	気密試験費		1	式			
	d - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
e	屋外配管労務Ⅱ						
	プレーンエンド直管(5000mm)	75AW	5	本			
	EF90° エルボ	75	8	個			
	フランジ短管 G形7.5Kフランジ	75	6	個			
	レデューサ	75×50	1	個			
	EFソケット	75	8	個			
	ナイロンライニングバルブ ゲートバルブ 5K	フランジ 80A 3B	1	個			
	青銅バルブ チェッキバルブ スイング逆止弁10K	ねじ込み 80A 3B	1	個			
	防振継手 本体ステンレス製 ヘローズ形	呼び径80×長150mm SS400 10KF	1	個			
	ボールタップ 一般用(ポリ玉)	複式 ねじ 50mm	1	個			
	塩素注入ポンプ	タクミ PTS-50-CLPW-301	1	台			
	e - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
10	給水工事						
a	屋上給水工事		1.0	式			
b	1・2・3F給水工事		1.0	式			
c	保温工事		1.0	式			
d	撤去工事		1.0	式			
e	資材		1.0	式			
	10 - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
a	屋上給水工事						
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工	75mm	10	m			
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工	75mm（2口継手・両受）	18	箇所			
	配管分岐 手間のみ	保温有 75A	1	か所			
	配管切断（鋼管類）・手間のみ	保温有 80A	4	か所			
	一般弁類 取付 改修	80A	2	個			
	給水・硬質塩ビライニング鋼管（SGP-VB）ねじ接合	機械室・便所配管 80A	3	m			
	支持金物類取付		6	箇所			
	機械はつり（ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口）コンクリート厚（300mm程度）	コンクリート厚（300mm程度）口径：150mm	1	か所			
	a - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
b	1・2・3F給水工事						
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工	75mm	15	m			
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工	75mm（2口継手・両受）	24	箇所			
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工	50mm	9	m			
	ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工	50mm（2口継手・両受）	12	箇所			
	支持金物類取付		20	箇所			
	配管切断（鋼管類）・手間のみ	保温有 80A	12	か所			
	配管切断（鋼管類）・手間のみ	保温有 50A	6	か所			
	配管分岐 手間のみ	保温有 75A	3	か所			
	一般弁類 取付 改修	80A	2	個			
	一般弁類 取付	50A	3	個			
	天井開口・復旧	ジプトーン再利用	12	m ²			
	機械はつり（ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口）	コンクリート厚（300mm程度） 口径：150mm	3	か所			
	b - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
c	保温工事						
	給水管 保温 改修	ガラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A	28	m			
	給水管 保温 改修	ガラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 50A	9	m			
	c - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
d	撤去工事						
	配管切断(鋼管類)・手間のみ	保温有 80A	18	か所			
	給水・硬質塩ビライニング鋼管(SGP-VA)ねじ接合 撤去	屋外配管(架空・暗渠内・共同溝内) 80A	28	m			
	給水管 保温 撤去	ガラスウール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 80A	28	m			
	手はつり(配管貫通口) 鉄筋コンクリート	コンクリート厚(300mm程度) 口径:150mm	4	か所			
	d - 計						

名 称		種 類 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
e	資材						
	プレーンエンド直管(5000mm)	75	6	本			
	プレーンエンド直管(5000mm)	50	2	本			
	EFソケット	75	12	個			
	EFソケット	50	6	個			
	EF90° エルボ	75	16	個			
	EF90° エルボ	50	12	個			
	EFチーズ (2受)	75×75	1	個			
	EFチーズ (2受)	75×50	3	個			
	EFスクリージョイント オネジソケット コア内臓バルブ用	50	3	個			
	EFフランジ短管 G形7.5Kフランジ	75	3	個			
	管端コア付バルブ ゲートバルブ 仕切弁5K	ねじ込み 50A 2B	3	個			
	青銅バルブ ゲートバルブ 仕切弁5K	ねじ込み 80A 3B	3	個			
	上水フランジ (FCD、エポキシ樹脂粉体塗装)	呼径75×75	3	個			
	パッキンボルトナット7.5K仕様 SUS304	呼び径 75mm M16×75	3	組			
	e - 計						