

工事設計書

		設計		精査	
工事名	行橋市消防庁舎車庫改修工事				
工事場所	行橋市中央一丁目9番9号				
工事費	工事価格	消費税	合計		
	+	=			
工事概要	建築主体工事 1.0 式 電気設備工事 1.0 式 機械設備工事 1.0 式				
起工理由	感染防止対策として出動準備室を設けるため、増築を行う。			補助内容	
				1 国庫	
				2 県費	
				3 市単独	

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A	直接工事費		式	1.0						
B	共通仮設費（率分）		式	1.0						
B1	共通仮設費（積上分）		式	1.0						
	純工事費									
C	現場管理費		式	1.0						
A1	発生材処分費		式	1.0						
	工事原価									
D	一般管理費		式	1.0						
	工事価格									
E	消費税		%	10.0						
	工事費（合計）									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A	直接工事費									
I	建築工事		式	1.0						
II	機械設備工事		式	1.0						
III	電気設備工事		式	1.0						
	合計									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
I	建築工事									
1	直接仮設工事		式	1.0						
2	土工事		式	1.0						
3	地業		式	1.0						
4	杭事業		式	1.0						
5	コンクリート工事		式	1.0						
6	型枠工事		式	1.0						
7	鉄筋工事		式	1.0						
8	鉄骨工事		式	1.0						
9	防水工事		式	1.0						
10	屋根及び樋工事		式	1.0						
11	金属工事		式	1.0						
12	左官工事		式	1.0						
13	鋼製建具工事		式	1.0						
14	硝子工事		式	1.0						
15	塗装工事		式	1.0						
16	内装工事		式	1.0						
17	外装工事		式	1.0						

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
4	杭地業									
	柱状改良	Φ1000 L=8.0m 8本								
	改良杭 杭径1000	空堀長0.9m改良長3.0m掘削長3.9m	本	4.0						
	改良杭 杭径1000	空堀長0.9m改良長4.2m掘削長5.1m	本	4.0						
	分解・組立・運搬費		回	1.0						
	試験費	一軸圧縮・六価クロム	式	1.0						
	報告書作成費		式	1.0						
	汚泥運搬費	ダンプトラック 4t DID区間無し 60km以下	m3	12.5						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
7	鉄筋工事									
	異形棒鋼 SD295A	D10	t	0.002						
	異形棒鋼 SD295A	D13	t	0.23						
	異形棒鋼 SD345A	D19	t	0.12						
	異形棒鋼 SD345A	D22	t	0.03						
	鉄筋加工組立	S造	t	0.36						
	鉄筋運搬費	4 t 車 往復	t	0.36						
	スクラップ 控除		t	0.01						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
8	鉄骨工事									
	コラム BCR295	□-300*300*16	t	1.11						
	H型鋼 SN400	H-350*175*7*11	t	2.22						
	H型鋼 SN400	H-250*125*6*9	t	0.27						
	溝型鋼 SSC400	C-100*50*20*2.3	t	0.05						
	水平ﾌﾟﾚｰｽ	M16	t	0.08						
	ﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ SN490C	40*520*520	t	0.17						
	ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑﾌﾟﾚｰﾄ SN490C	t=22	t	0.09						
	鋼板 (ﾌﾗﾝｼﾞ 添板)	t=9	t	0.11						
	鋼板 (ｳｪﾌﾞ 添板)	t=6	t	0.03						
	鋼板 (ｶﾞｰﾍﾞｯﾄﾌﾟﾚｰﾄ)	t=6	t	0.04						
	ﾍﾞｰｽﾊﾟｯｸ	300*300	ヶ所	2.0						
	高力ボルト	ST10 M20 L=90	本	133						
	高力ボルト	ST10 M16 L=80	本	52						
	高力ボルト	ST10 M16 L=75	本	10						

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
10	屋根及び樋工事									
	縦樋 カラー V P	Φ 75	m	7.5						
	塩ビ角樋	120*120	m	20.4						
	折版	ガルバリウム鋼板 山高88mm ア-0.6	m2	55.1						
	タイフレーム		m	40.8						
	軒先面戸	ガルバリウム鋼板 山高88mm ア-0.6	m	20.4						
	水上面戸	ガルバリウム鋼板 山高88mm ア-0.6	m	20.4						
	軒先化粧フレーム	ガルバリウム鋼板 山高88mm ア-0.6	m	20.4						
	水上雨押え	ガルバリウム鋼板 ア-0.35 糸幅300mm	m	20.4						
	ケラハ 水切り	ガルバリウム鋼板 ア-0.35 糸幅300mm	m	4.6						
	ケラハ 水切り	ガルバリウム鋼板 ア-0.35 糸幅455mm	m	4.6						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
20	発生材運搬									
	(発生材積込)									
	発生材積込	コンクリート類	m3	8.50						
	発生材積込	ガラス類	m3	0.04						
	(発生材運搬)									
	発生材運搬	コンクリート類 DID区間無し 7.5 k m以下	m3	8.50						
	発生材運搬	ガラス類 DID区間無し 7.5 k m以下	m3	0.04						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
II	機械設備工事									
	換気設備工事									
FE-1	天 井 扇	330m ³ /h×50Pa, V・C共	台	3						
	同上取付費		台	3						
	吹 出 口	HS350×350	個	2						
	同上ＢＯＸ	550 [□] ×400 ^H 内面塗装仕上	組	2						
	ベントキャップ	φ175 防虫網付	個	3						
	ベントキャップ	φ200 防虫網付	個	2						
	ベントキャップ取付	φ175	個	3						
	ベントキャップ取付	φ200	個	2						
	スパイラルダクト	φ175	m	35						
	スパイラルダクト	φ200	m	23						
	あと施工アンカー	M10（上向）	個	36						
	スパイラルダクト塗装工事		m ²	21						
	スパイラルダクト調整		m	58.0						
	小計									
	改め									

内訳書(機械)

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
1	電灯設備改修									
	EM-IE電線	1.6mm (管内)	m	14.0						
	EM-IE電線	1.6mm (コロカシ)	m	6.0						
	EM-EEFケーブル	1.6mm-2C (管内)	m	13.0						
	EM-EEFケーブル	1.6mm-2C (コロカシ)	m	89.0						
	EM-EEFケーブル	1.6mm-3C (管内)	m	1.0						
	EM-EEFケーブル	1.6mm-3C (コロカシ)	m	77.0						
	EM-EEFケーブル	2.0mm-2C (管内)	m	3.0						
	EM-EEFケーブル	2.0mm-2C (コロカシ)	m	15.0						
	壁貫通	25mm	箇所	1.0						
	壁貫通処理	(25)	箇所	1.0						
	薄鋼電線管	C25 露出配管(塗装有)	台	14.0						
	合成樹脂製可とう電線管	PF22 (隠ぺい)	m	1.0						
	レースウェイ	SUS	m	5.0						
	タンブラスイッチ 金属プレート付	3W15A×2+3W4A(ON表示)×1	個	2.0						
	フラッシュプレート 金属性	角型	枚	6.0						
	LED直付型	LSS9-4-65	台	5.0						
	LED直付防湿防雨型	LSS9MP/RP-4-64	台	23.0						
	赤色表示灯 直付防雨BT別置型		台	1.0						
	位置ボックス	アウトレットボックス 中形 44	個	2.0						

内訳書(電気)

消防庁舎改修工事（車庫増築）

〈現場説明書〉

1. 安全管理について

- ・工事車輛等の搬入出は、施設利用者及び消防職員等の安全を考慮して行うこと。
- ・工事箇所が利用者の動線と交差する場合があるため、交通誘導員等を適宜配置し、安全確保すること。
- ・仮囲い設置等は、状況に応じて、施設および監督者と協議すること。
- ・内部改修のため、搬入出路の養生を行い損傷等を与えないよう配慮すること。

2. 工程管理について

- ・施設および監督員と協議し、遅延無く工事を完了させること。
- ・消防署内での工事であり、消防車両等の出動等に支障が出ないように工程を考慮すること。
- ・消防車両等の待機場所等の確保を行うため、工事範囲の工区分けして作業を行うこと。

3. その他

- ・施工に当り現場付近の道路、樹木、工作物等に損傷を与えた場合は、請負者の負担によって早急に復旧しなければならない。
 - ・駐車場について、施設敷地内の駐車場所は限りがあるので、できるかぎり乗り合わせで来場すること。
 - ・施工計画書・材料承認等の必要書類は、早急に提出し承認を得てから施工を行う事。
 - ・施工体制台帳は、契約後、速やかに提出すること。
- 暴力団排除条項に該当するものを下請負人とした場合には、元請負人に対して下請負契約に解除を求めることができる。
- ・下記工事と工期が重なるため、資材置き場、駐車スペース、工程等について協議を十分に行い、各工事ともに工期内に竣工できるよう協力しあうこと。

【消防庁舎出動準備室感染防止対策工事】

【消防庁舎改修工事（寝室・ロッカー室増設工事）】