

## 工事設計書

		設 計			精 査	
工事名	今元中学校屋上防水及び外壁改修工事					
工事場所	行橋市大字今井896番地1					
工事費	工事価格		消費税		合計	
	+		=			
工事概要	外壁改修工事		1.0 式			
	防水改修工事		1.0 式			
起工理由	老朽化により、安全面・機能面等で不具合が生じた施設を改修し、利用者の安全性・利便性を確保するため。					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						上段：当初 下段：変更
B	共通仮設費（率分）		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）									

内訳書(外壁)





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	仮設工事									
	外部足場	くさび緊結式足場 20.0m未満 W=900 運搬費含む	m2	2,520.0						
	外部足場	くさび緊結式足場 10.0m未満 W=900 運搬費含む	m2	72.2						
	養生シート	防災Ⅱ類	m2	2,592.0						
	脚立足場	階高4.0m以下	m2	35.1						
	階段仕上足場	屋外階段1-3F	m2	22.8						
	作業用足場		m2	22.3						
	朝顔養生	出幅：2.0m	m2	36.3						
	仮設材運搬費	養生シート	m2	2,592.0						
	仮設材運搬費	脚立足場	m2	35.1						
	仮設材運搬費	階段仕上足場	m2	22.8						
	仮設材運搬費	作業用足場	m3	22.3						
	養生	外壁改修	m2	517.0						
	整理清掃後片付け	外壁改修	m2	517.0						
	小計									
	改め									

内訳書(外壁)





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	外壁改修工事									
	事前調査	目視、打診による確認、 マーキング、計測、図面作成	m2	2,445.0						
	ひび割れ補修	シール工法可とう性 <sup>①</sup> キ樹脂	m	244.5						
	ひび割れ補修	Uカットシール材充填工法可とう性 <sup>①</sup> キ樹脂	m	244.5						
	外壁剥落防止工法	ビネット工法	m2	410.0						
	モルタル浮き補修一般部	アンカービニング <sup>②</sup> 部分 <sup>①</sup> キ樹脂 注入工法：16本/m2	m2	244.5						
	モルタル浮き補修一般部	アンカービニング <sup>②</sup> 全面 <sup>①</sup> キ樹脂 注入工法：13本/m2 注入口：12本/m2	m2	244.5						
	モルタル浮き補修狭幅部	アンカービニング <sup>②</sup> 部分 <sup>①</sup> キ樹脂 注入工法：5本/m	m	330.0						
	タイル浮き補修一般部	アンカービニング <sup>②</sup> 部分 <sup>①</sup> キ樹脂 注入工法：16本/m2	m2	18.6						
	欠損部補修露筋なし	ホリマセメントモルタル 欠損：100mm*100mm t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋なし	ホリマセメントモルタル 欠損：200mm*200mm t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋なし	ホリマセメントモルタル 欠損：300mm*300mm t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋なし	ホリマセメントモルタル t=20	m2	2.0						
	欠損部補修露筋あり	<sup>①</sup> キ樹脂モルタル 欠損：100mm*100mm t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋あり	<sup>①</sup> キ樹脂モルタル 欠損：200mm*200mm t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋あり	<sup>①</sup> キ樹脂モルタル 欠損：300mm*300mm t=20	箇所	2.0						
	欠損部補修露筋あり	<sup>①</sup> キ樹脂モルタル t=20	m2	2.0						
	小計									
	改め									

内訳書(外壁)





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	仮設工事									
	養生	防水改修	m2	1,729.0						
	整理清掃後片付け	防水改修	m2	1,729.0						
	<教室棟>									
	外部足場	くさび緊結式足場 10.0m未満 W=600 運搬費含む	m2	50.8						
	養生シート	防災Ⅱ類	m2	67.7						
	仮設材運搬費	養生シート	m2	67.7						
	スタンション	賃貸料	本	22.0						
	親綱ロープ10m	賃貸料	束	15.0						
	緊張器	賃貸料	個	15.0						
	スタンション	基本料	本	22.0						
	親綱ロープ10m	基本料	束	15.0						
	緊張器	基本料	個	15.0						
	運搬費	2t ユック	往復	2.0						
	小計									
	改め									

内訳書 (防水)

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	
2	防水工事									
	高圧洗淨	10~15MPa	m2	2,062.0						
	塗膜防水：X-1	平場	m2	676.0						
	塗膜防水：X-2	平場	m2	198.0						
	塗膜防水：X-2	パラペット	m2	105.0						
	塗膜防水：X-2	立上り	m2	81.0						
	塩ビシート防水：S-M2	平場 t=1.5	m2	855.0						
	塩ビシート防水：S-F1	立上り t=1.5	m2	147.0						
	固定金具 塩ビ被膜鋼板	入隅	m	578.0						
	固定金具 塩ビ被膜鋼板	側溝入隅	m	14.9						
	塩ビ被膜鋼板	天端	m	13.7						
	アルミ押え金物	アゴ下シール (MS-2) 共	m	346.0						
	下地調整補修		m2	147.0						
	改修ドレン	φ100 縦引	ヶ所	33.0						
	改修ドレン	φ100 横引	ヶ所	7.0						
	脱気装置	ステンレス製	ヶ所	8.0						
	モルタル浮き補修一般部	アッカービニリング 部分エポキシ樹脂 注入工法：16本/m2	m2	95.3						
	小計									
	改め									

内訳書 (防水)



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	撤去工事									
	防水層押え金物撤去	アングル(シール共)	m	136.0						
	既存防水層撤去	アスファルト防水 集積共	m	96.6						
	縦樋撤去	取付金具共	m	193.0						
	モルタル撤去	集積共	m2	2.9						
	脱気装置撤去		ヶ所	1.0						
	カッター切断	モルタル	m	22.3						
	側溝蓋撤去	400×500×60	枚	1.00						
	発生材積込	防水層類	m3	1.00						
	発生材積込	縦樋	m3	1.87						
	発生材積込	がれき類	m3	0.12						
	発生材運搬	防水層類2t 人力積込	m3	1.00						
	発生材運搬	縦樋2t 人力積込	m3	1.87						
	発生材運搬	がれき類2t 人力積込	m3	0.12						
	小計									
	改め									

内訳書 (防水)

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	
5	金属屋根及び樋工事									
	既存棟包撤去		m	18.9						
	既存取合水切（流れ）撤去		m	21.5						
	既存取合水切（水上）撤去		m	3.6						
	新規カバー工法(ガルバカー)	嵌合立平葺き HT-45	m2	428.0						
	遮熱遮音発砲両面アルミフォーム	t=5.0	m2	428.0						
	コムアスルフィンク	t=1.0 片面接着	m2	428.0						
	棟包糸尺=450	ガルバカー-t=0.5E7° ロン共	m	18.9						
	捨て棟糸尺=350	ガルバ生地 t=0.4	m	18.9						
	同上補強下地(Z型) 糸尺=180	ガルバ生地 t=1.2	m	37.9						
	取合水切（水上）糸尺=450	ガルバカー-t=0.5E7° ロン共	m	2.6						
	同上補強下地(Z型) 糸尺=180	ガルバ生地 t=1.2	m	2.6						
	既存取合水切（流れ）糸尺=450	ガルバカー-t=0.5E7° ロン共	m	21.5						
	同上補強下地(Z型) 糸尺=180	ガルバ生地 t=1.2	m	21.5						
	ケラハ 唐草	ガルバカー-t=0.5	m	23.3						
	軒先唐草	ガルバカー-t=0.5	m	41.5						
	軒先化粧キャップ(斜め)	ガルバカー-t=0.5	m	41.5						
	既存内樋塞ぎ捨て板W=615		m	41.5						
	小計									
	<次頁に続く>									

内訳書(防水)





# 今元中学校屋上防水及び外壁改修工事

## 〈現場説明書〉

### 1. 安全管理について

- ・工事車輛等の搬入出は、生徒の登校時間帯・下校時間帯を考慮して行うこと。
- ・工事箇所が児童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、学校および監督者と協議すること。

### 2. 工程管理について

- ・学校および監督員と協議し、遅延無く工事を完了させること。

### 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。
  - ・平日の授業が行われている時間帯については、極力大きな音の出る作業を避けること。
  - ・駐車場について、学校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、施工体系図は、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功できるよう協力しあうこと。
- 【今元中学校バックネット設置工事】R2.10～
- ・渡り廊下および技術室にて雨漏りをしているため、優先的に施工すること。

※現場事務所や駐車場として校内グラウンドを利用する場合は、工事完了後に整地を行い現況復旧すること。