工事設計書

設計		精査	

工事名	仲津小学校屋上防水及び外壁改修工事	
工事場所	行橋市大字道場寺1439番地	
工事費	工事価格　＋　消費税　＝　合計	
工事概要	防水改修工事　1.0　式 外壁改修工事　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

行橋市　建築政策課

表紙

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						
	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									
A-1	屋上防水改修工事		式	1.0						
A-2	外壁改修工事		式	1.0						
	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	
A-1	屋上防水改修工事									
1	仮設工事		式	1.0						
2	防水工事		式	1.0						
3	撤去工事		式	1.0						
	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	
1	仮設工事									
	養生費	防水改修	m2	1,781.0						
	整理清掃片付費	防水改修	m2	1,781.0						
	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	
2	防水工事									
	高圧洗浄	10～15MPa	m2	2,472.0						
	塗膜防水：X-2	平場	m2	1,709.0						
	塗膜防水：X-2	立上り	m2	196.0						
	塗膜防水：X-2	笠木、架台基礎等	m2	266.0						
	塗膜防水：X-2	小庇	m2	203.0						
	塩ビシート防水：SM-2	平場　t＝1.5	m2	72.0						
	塩ビシート防水：SF-2	立上り　t＝1.5	m2	26.3						
	下地調整：C-1	笠木等	m2	259.0						
	下地調整：C-2	はと小屋屋根、破風、小庇、防水層撤去部	m2	273.0						
	固定金具　塩ビ被膜鋼板	入隅、出隅	m	103.0						
	アルミ押え金物	アゴ下シール（MS-2）共	m	54.6						
	改修ドレン	φ75　縦引	ヶ所	3.0						
	改修ドレン	φ100　縦引	ヶ所	1.0						
	ドレンキャップ		ヶ所	8.0						
	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	
3	撤去工事									
	防水層押え金物撤去	アングル(シール共)	m	54.6						
	既存防水層撤去	シート防水　集積共	m2	26.3						
	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	
A-2	外壁改修工事									
1	仮設工事		式	1.0						
2	防水工事		式	1.0						
3	左官工事		式	1.0						
4	外壁改修工事		式	1.0						
5	撤去工事		式	1.0						
	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	
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	6,238.0						
	ネット状養生シート	防炎Ⅱ類	m2	6,238.0						
	脚立足場	階高4.0m以下	m2	73.6						
	朝顔養生	出幅：2.0m	m	28.4						
	仮設材運搬費	養生シート	m2	6,238.0						
	仮設材運搬費	脚立足場	m2	73.6						
	養生	外壁改修	m2	913.0						
	整理清掃後片付け	外壁改修	m2	913.0						
	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	
2	防水工事									
	ｼｰﾘﾝｸﾞ：建具廻り	変性ｼﾘｺｰﾝ系（MS-2）15 x 10	m	2,657.0						
	ｼｰﾘﾝｸﾞ：EXP.J廻り	変性ｼﾘｺｰﾝ系（MS-2）15 x 10	m	138.0						
	ｼｰﾘﾝｸﾞ：ｸﾗｯｸ誘発目地	ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ系（PU-2）15 x 10	m	766.0						
	竪樋新設	ｶﾗｰVP φ100　受け金物：SUS製	m	409.0						
	竪樋新設	ｶﾗｰVP φ75　受け金物：SUS製	m	30.5						
	竪樋新設	ｶﾗｰVP φ50　受け金物：SUS製	m	3.0						
	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	
3	左官工事									
	防水形外装薄塗材E	凸凹模様下地調整費（C-1)共	m2	5,123.0						
	外装薄塗材E	砂壁状下地調整費（C-1）共	m2	590.0						
	高圧洗浄	30MPa	m2	5,713.0						
	DP塗り：C種3級	下地調整、下塗り別途	m2	42.7						
	DP塗り：下塗り材	変性ｴﾎﾟｷｼ樹脂ﾌﾟﾗｲﾏｰ	m2	42.7						
	下地調整RC種	鉄鋼面	m2	42.7						
	DP塗り：C種3級	下地調整、下塗り共	m	100.0						
	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	
4	外壁改修工事									
	事前調査	目視、打診による確認、 ﾏｰｷﾝｸﾞ、計測、図面作成	m2	5,713.0						
	ひび割れ補修	ｼｰﾙ工法可とう性ｴﾎﾟｷｼ樹脂	m	571.0						
	ひび割れ補修	Uｶｯﾄｼｰﾙ材充填工法可とう性ｴﾎﾟｷｼ樹脂	m	571.0						
	外壁剥落防止工法	ﾋﾟﾝﾈｯﾄ工法	m2	556.0						
	ﾓﾙﾀﾙ浮き補修一般部	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝﾆﾝｸﾞ部分ｴﾎﾟｷｼ樹脂 注入工法：16本/m2	m2	571.0						
	ﾓﾙﾀﾙ浮き補修一般部	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝﾆﾝｸﾞ全面ｴﾎﾟｷｼ樹脂 注入工法：13本/m2 注入口：12本/m2	m2	57.1						
	ﾓﾙﾀﾙ浮き補修狭幅部	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝﾆﾝｸﾞ部分ｴﾎﾟｷｼ樹脂 注入工法：5本/m	m	465.0						
	小計									
	＜次頁に続く＞									

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	
	欠損部補修	足場繋ぎ跡補修程度	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋なし	ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ 欠損：100ｍｍ*100ｍｍ t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋なし	ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ 欠損：200ｍｍ*200ｍｍ t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋なし	ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ 欠損：300ｍｍ*300ｍｍ t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋なし	ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ t=20	m2	2.0						
	欠損部補修露筋あり	ｴﾎﾟｷｼ樹脂ﾓﾙﾀﾙ 欠損：100ｍｍ*100ｍｍ t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋あり	ｴﾎﾟｷｼ樹脂ﾓﾙﾀﾙ 欠損：200ｍｍ*200ｍｍ t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋あり	ｴﾎﾟｷｼ樹脂ﾓﾙﾀﾙ 欠損：300ｍｍ*300ｍｍ t=20	箇所	1.0						
	欠損部補修露筋あり	ｴﾎﾟｷｼ樹脂ﾓﾙﾀﾙ t=20	m2	2.0						
	小計									
	合計									
	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	
5	撤去工事									
	ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共	m	3,238.0						
	竪樋撤去	VP	m	443.0						
	発生材積込	ｼｰﾘﾝｸﾞ類	m3	0.49						
	発生材積込	竪樋	m3	4.30						
	発生材運搬	ｼｰﾘﾝｸﾞ類2t 人力積込	m3	0.49						
	発生材運搬	竪樋2t 人力積込	m3	4.30						
	小計									
	改め									

発生剤処分費			単位	当初設計			変更設計			備考
費目	工種	細目		数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A1	発生材処分費									
	廃プラ	ｼｰﾘﾝｸﾞ類	m3	0.49						0.35 t /m3
	廃プラ	竪樋	m3	4.30						0.35 t /m3
	小計									
	改め									

発生材処分費

仲津小学校外壁改修工事

〈現場説明書〉

1. 安全管理について

・工事車輌等の搬入出は、生徒の登校時間帯・下校時間帯を考慮して行うこと。

・工事箇所が生徒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。

・構内の駐車場所は限りがあるので、可能な限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こと。

・施工体制台帳、施工体系図は、下請負人と契約後、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
下請負契約の解除を求めることができる。

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