

# 工事設計書

設計		精査	
----	--	----	--

工事名	稗田小学校体育館屋根及び校舎屋上防水改修工事		
工事場所	行橋市大字下稗田967番地		
工事費	工事価格	消費税	合計
	+	=	
工事概要	体育館屋根改修工事	1.0 式	
	校舎屋上防水改修工事	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

行橋市 建築政策課

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）									







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	撤去工事									
	(体育館屋根部)									
	棟包撤去		m	19.0						
	下り包撤去		m	78.4						
	片棟包撤去	内樋部	m	116.0						
	上部縦樋切断及び樋撤去		m	22.5						
	(玄関屋根部)									
	下り包棟撤去		m	14.2						
	片棟包撤去	内樋部	m	15.5						
	取合水切撤去	水上	m	2.0						
	取合水切撤去	流れ	m	10.0						
	縦樋切断撤去		m	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	
3	屋根工事									
	(体育館屋根)	※カバー工法								
	嵌合立平葺HT-45 (ホットメルト注入・水密工法)	GLカバーRC部長尺ビス留 JIS認定工場成形品耐風圧性能：9800Ps	m2	1,230.0						
	結露防止・緩衝材	アルミフォーム t ≧5mm	m2	1,230.0						
	ゴムアスルーフィング	t 1.0 片面接着	m2	1,230.0						
	バックアップ材	硬質ウレタンフォーム t 20 全面	m2	1,230.0						
	棟包 糸尺 ≒ 455	ガルバカバー t 0.5 エブロン共	m	19.0						
	捨て棟包 糸尺 ≒ 350	ガルバ生地 t 0.4	m	19.0						
	同上補強下地 (Z型) 糸尺 ≒ 200	ガルバ生地 t 1.2	m	38.0						
	下り棟包 糸尺 ≒ 455	ガルバカバー t 0.5 エブロン共	m	78.4						
	捨て棟包 糸尺 ≒ 350	ガルバ生地 t 0.4	m	78.4						
	同上補強下地 (Z型) 糸尺 ≒ 200	ガルバ生地 t 1.2	m	157.0						
	屋根立平葺斜め切断		m	157.0						
	ケラバ唐草	ガルバカバー t 0.5	m	5.6						
	ケラバ補強下地 糸尺 ≒ 200	ガルバ生地 t 1.2 (L-100×100)	m	5.6						
	軒先唐草 (MN仕様) 水抜き穴	ガルバカバー t 0.5 斜め化粧キャップ 共	m	134.0						
	軒先補強下地 糸尺 ≒ 200	ガルバ生地 t 1.2 (L-100×100)	m	134.0						
	軒先幕板 糸尺 ≒ 914	ガルバカバー t 0.5 加工	m	134.0						
	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	
	軒先幕板コーナー	ガルバニウム t 0.5 加工	ヶ所	8.0						
	軒先幕板下地	ガルバニウム 生地 t 1.6 加工	m	134.0						
	軒先幕板下地	L -3*30 通し	m	134.0						
	雪割り W ≒ 910	ガルバニウム t 0.5	ヶ所	1.0						
	雪割り補強下地	ガルバニウム 生地 t 1.2	ヶ所	1.0						
	雪割り下地	ゴムスルーフィン t 1.0片面接着 (二重張り)	ヶ所	1.0						
	雪割り立上り廻り周囲取合水切 糸尺 ≒ 455	ガルバニウム t 0.5 (910×910)	m	2.7						
	雪割り補強下地 (Z型) 糸尺 ≒ 200	ガルバニウム 生地 t 1.2	m	2.7						
	雪割り立上り廻り周囲二重水切 糸尺 ≒ 220	ガルバニウム t 0.5 (910×910) エブロン共	m	3.6						
	既存内樋部 (W600) 塞ぎ平板	ガルバニウム 生地 t 2.3 W ≒ 800 糸尺 ≒ 914	m	15.1						
	既存内樋部 (W300) 塞ぎ平板	ガルバニウム 生地 t 1.6 W ≒ 500	m	101.0						
	既存避雷導体一時取外し		m	237.0						
	避雷導体 (新規)	銅線 φ 10	m	237.0						
	同上固定バンド	溶接亜鉛メッキ銅板 @600 裏面シーリング留 @600	m	400.0						
	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	
	(玄関屋根)									
	嵌合立平葺HT-45 (ホットメルト注入・水密工法)	GLカー-RC部長尺ビス留 JIS認定工場成形品耐風圧性能：9800Ps	m2	60.0						
	結露防止・緩衝材	アルミフォーム t ≧5mm	m2	60.0						
	ゴムアスルーフィング	t 1.0 片面接着	m2	60.0						
	バックアップ材	硬質ウレタンフォーム t 20 全面	m2	60.0						
	下り棟包 糸尺 ≒ 455	ガルバカー-t 0.5 エブロン共	m	14.2						
	捨て棟包 糸尺 ≒ 350	ガルバ生地 t 0.4	m	14.2						
	同上補強下地 (Z型) 糸尺 ≒ 200	ガルバ生地 t 1.2	m	28.4						
	屋根立平葺斜め切断		m	28.4						
	取合水切 (水上) 糸尺 ≒ 455	ガルバカー-t 0.5 エブロン共	m	2.0						
	同上補強下地 (Z型) 糸尺 ≒ 180	ガルバ生地 t 1.2	m	2.0						
	同上二重水切 糸尺 ≒ 220	ガルバカー-t 0.5	m	2.0						
	取合水切 (流れ) 糸尺 ≒ 455	ガルバカー-t 0.5	m	10.0						
	同上補強下地 (Z型) 糸尺 ≒ 180	ガルバ生地 t 1.2	m	10.0						
	同上二重水切 糸尺 ≒ 220	ガルバカー-t 0.5	m	10.0						
	軒先唐草 (MN仕様) 水抜き穴	ガルバカー-t 0.5 斜め化粧キャップ 共	m	21.8						
	軒先補強下地 糸尺 ≒ 200	ガルバ生地 t 1.2 (L-100×100)	m	21.8						
	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	
	(玄関屋根軒樋)									
	軒樋	アイアン前高165w 継手 吊り金具ステンレス@600	m	21.8						
	外曲り	〃	ヶ	2.0						
	止まり	〃	ヶ	2.0						
	落し口	塩ビ自在ドレンφ100	ヶ所	2.0						
	呼樋	カラーVPφ100 金物SUS製@1200	m	6.0						
	伸縮継手	〃	ヶ	2.0						
	エルボ	塩ビVP100カラー	ヶ	4.0						
	運搬費		式	1.0						
	荷揚費		式	1.0						
	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	
1	仮設工事									
	外部足場掛払	くさび緊結式足場 20.0m未満 W=1200 運搬費含む	m2	110.0						
	ネット養生シート張	防災Ⅱ類	m2	174.0						
	仮設材運搬費	シートネット類	m2	174.0						
	安全ロープ 10m	賃貸し料	束	32.0						
	安全ロープ 10m	基本料	束	32.0						
	スタンション	賃貸し料	箇所	48.0						
	スタンション	基本料	箇所	48.0						
	緊張器	賃貸し料	束	32.0						
	緊張器	基本料	束	32.0						
	運搬費	2t ユニック	往復	2.0						
	養生費	防水改修	m2	1,101.0						
	整理清掃片付費	防水改修	m2	1,101.0						
	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	防水工事									
	高圧洗浄	10~15MPa	m2	1,393.0						
	塗膜防水：X-2	平場	m2	488.0						
	塗膜防水：X-2	立上り	m2	89.4						
	塗膜防水：X-2	笠木、架台基礎等	m2	126.0						
	塩ビシート防水：SM-2	平場 t=1.5	m2	613.0						
	塩ビシート防水：SF-2	立上り t=1.5	m2	76.3						
	下地調整：C-2	コンクリート、モルタル面	m2	498.0						
	下地調整：仮防水	既設防水層撤去部	m2	439.0						
	樹脂モルタル充填	伸縮目地撤去部分 30×80	m	113.0						
	固定金具 塩ビ被膜鋼板	入隅、出隅	m	169.0						
	アルミ押え金物	アゴ下シール（MS-2）共	m	169.0						
	脱気塔		箇所	7.0						
	改修ドレン	φ100 縦引	ヶ所	11.0						
	改修ドレン	φ100 横引	ヶ所	3.0						
	荷揚費		台	2.0						
	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	
		<給水管撤去新設>								
	給水管撤去	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VA100A 屋外架空	m	13.5						
	給水管撤去	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VA50A 屋外架空	m	7.0						
	保温撤去	グラスウール+鉄板巻 100A 屋外架空	m	13.5						
	保温撤去	グラスウール+鉄板巻 50A 屋外架空	m	7.0						
	給水管新設	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VA100A 屋外架空	m	13.5						
	給水管新設	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VA50A 屋外架空	m	7.0						
	保温新設	ポリスチレン+溶融アルミニウム亜鉛鉄板巻 100A 屋外架空	m	13.5						
	保温新設	ポリスチレン+溶融アルミニウム亜鉛鉄板巻 50A 屋外架空	m	7.0						
	配管接続	100A 保温有	箇所	2.0						
	配管接続	50A 保温有	箇所	1.0						
	架台撤去新設		箇所	22.0						
	小計									
	合計									
	改め									



# 稗田小学校体育館屋根及び校舎屋上防水改修工事

## 〈現場説明書〉

### 1. 安全管理について

- ・ 工事車両等の搬入出は、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。