

5 松南高第 1 号

愛媛県立松山南高等学校体育館屋根外改修工事

工事費内訳書

工事名称 5 松南高第 1 号
愛媛県立松山南高等学校体育館屋根外改修工事

工事場所 愛媛県松山市末広町11番地 1

工期 令和 6 年11月30日限り

工事費 金

工事概要 次の項目に係る工事（電気設備共）

- ・ 体育館（S49年建築、RC造2階建て2,914㎡）の屋根改修・屋上防水改修・外壁改修 外
- ・ 渡り廊下階段の解体（S造平屋建て：約30㎡）

[illegible]

体育館 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
墨出し	一 般 RC・SRC造 地上階 体育館改修部	33.8	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 12m未満 運搬共 外壁改修	2,305	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 22m未満 運搬共 外壁改修 南北面屋上	232	㎡			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 運搬共 外壁改修	257	m			
垂直養生	メッシュシート張り 運搬共 外壁改修	2,793	㎡			
枠組棚足場	スレーシング* (外壁改修用) 軒先部	160	㎡			
枠組棚足場	スレーシング* (屋根改修:現場成形用) 階段状架設	117	㎡			
外部仕上足場	脚立足場 階高4.0m以下 外壁改修	130	㎡			
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	592	㎡			
養生(内部改修)	複合改修	96.9	㎡			
養生シート張り	防災1類 南面キヤラー上部、北面スレーシング上部	238	㎡			
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	592	㎡			
整理清掃後片付け (外壁改修)		223	㎡			
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	125	㎡			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 12m未満 運搬共 解体用足場	134	㎡			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 運搬共 解体用足場	25.6	m			
垂直養生	防音シート張り 運搬共 解体用足場	140	㎡			
外部躯体足場	脚立足場 階高4.0m以下 解体用足場	11	㎡			
外部躯体足場	脚立足場 直列 H=1.8m 解体用足場	38.9	m			
整理清掃後片付け (外壁改修)		60.5	㎡			

解体撤去						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
軒先水切撤去	屋根(東西面) 既存仕上げ板金(のぼり600mmまで) 集積共	96.6	m			
ケラバ 包み撤去	屋根(南北面) 既存仕上げ、下地共(1働き巾) 集積共	68.9	m			
のきどい撤去	屋根(東西面) 塩ビ製 W120 支持金物共 集積共	96.6	m			
たてどい撤去	VP管 集積共	212	m			
ルーフドレン撤去	鋳鉄製 75φ 集積共 (防水改修用)	8	か所			
ドレン撤去	鋳鉄製 75φ 中継用 集積共 (防水改修用)	28	か所			
堅樋付管撤去	鋼管 114.3φ 掴み金物共 H=1,800で切断 集積共	28.8	m			
シーリング撤去	集積共	504	m			
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	2.0	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	0.8	m ³			
目あらし	コンクリート面 壁	0.3	m ²			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	42.7	m ²			
国旗掲揚ポール撤去	SUS H.L仕上げ φ48.6×t3.2 H6m:1本、H5m:2本 集積共	1	式			
樹木撤去	切株 幹径0.7m 集積共 西側自転車置場間	1	本			
校章ロゴ 一時取外し	SUS箱形 W1,800×H1,200程度 ※再取付共	1	か所			
階段手すりバネ 一時取外し	ボリカ SUS U型金具留め ※再取付共	14.7	m ²			
防球ネット 一時取外し	グリーンネット ※再取付共 野球グラウンド 上部(天面のみ)	200	m ²			
防球ネット 一時取外し	グリーンネット ※再取付共 2階通路、西側屋外階段踊場	206	m ²			
自転車置場屋根 一時取外し	鋼板屋根 ボルト留めタイプ ※再取付共	82.3	m ²			
自転車置場改修	軽量鉄骨造 一部減築(1スパン縮小) ※一部幕板及びサッシバネ再取付共	1	式			

[illegible]

[illegible]

体育館 屋根改修						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<カバー工法>						
下地処理	ケレン・清掃共 全面7°スライダ掛け 高圧水洗浄 加圧力 15MPa	1,662	m ²			
ケラバ 包み下地	木下地 30×170、25×25	68.9	m			
木毛セメント版	t=25 ケラバ 一部	31.3	m ²			
改質 アスファルトルーフィング	t=1.0 ケラバ 一部	31.3	m ²			
構造用合板	t=12.0 ケラバ 軒裏	14.5	m ²			
嵌合式弯曲瓦棒葺き	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 裏貼り:ボリエチレンフォーム t=4.0	1,662	m ²			
吊子	通し吊子	1,662	m ²			
軒先唐草	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 曲げ加工 軒先面戸共	96.6	m			
軒先水切	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 曲げ加工	96.6	m			
ケラバ 唐草	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 曲げ加工	68.9	m			
ケラバ 包み	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 曲げ加工	68.9	m			
ケラバ 水切	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 曲げ加工	68.9	m			
現場成形費	成形機運搬据付共 ステージング、ラフテレーンクレーン使用	1	式			
運搬・諸経費		1	式			
<ととい>						
軒樋	塩ビ製 前高型 W200 SUS支持金物共	96.6	m			
軒樋伸縮継手	塩ビ製 前高型 W200用 付属金物共	6	か所			
落とし口	塩ビ製 自在ドレン 65φ 呼び樋:VP65、異形ソケット:100×65	12	か所			
竖樋	塩ビ製 カラーパイプ VP75 SUS掴み金物共 伸縮継手:有り	86.3	m			

[illegible]

体育館 外壁改修						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	2,890	m ²			
下地処理	高圧水洗浄 加圧力 30～50MPa 劣化部除去	2,890	m ²			
サングラス掛け	コンクリート打放し シコン吹付け面 既存塗膜除去 RB種	2,592	m ²			
ひび割れ改修	Uカットシーリング材充填工法 可とうエポキシ樹脂	495	m			
ひび割れ改修	Uカットシーリング材充填工法 シーリング材	6.9	m			
コンクリート剥落部改修	エポキシ樹脂モルタル充填工法 (錆鉄筋部補修工法)	2.3	m ²			
モルタル浮き部改修	アンカービコンング注入工法	7.4	m ²			
下地調整費	コンクリート面 屋内外 C-1	516	m ²			
下地調整	コンクリート打放し面 屋外 C-2	2,374	m ²			
水切	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 曲げ加工	62.4	m			
防水形 複層塗材 E	コンクリート面 ゆず肌状 ローラー塗り アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費別途	2,809	m ²			
外装薄塗材 E	コンクリート面 砂壁状 吹付け 下地調整費別途	333	m ²			
アルミ笠木	既製品 直線 W=200 薄肉タイプ	161	m			
アルミ笠木	既製品 コーナー W=200 薄肉タイプ L型直角加工 500×500mm	4	か所			
薄塗りモルタル	金ごて 厚3mm 硬質骨材入り 根廻り補修仕上げ	43.2	m ²			
(開口閉塞)	2階通路 手すり壁					
あと施工アンカー	金属系 D16@200 下向打	9	本			
あと施工アンカー	金属系 D16@200 横向打	10	本			
異形鉄筋	SD295A D10	16.3	kg			
異形鉄筋	SD295A D13	7.6	kg			

体育館 外壁改修						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スクラップ 控除	ベニ- H2	0.6	kg			
鉄筋加工組立	小型構造物	0.02	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.02	t			
躯体コンクリート	Fc=24-18-20N	0.4	m3			
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 擁壁、団地の基礎等 S15～S18	0.4	m3			
型枠	打放合板型枠B種 壁式構造 地上軸部 階高2.8m程度	3.5	m ²			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	3.5	m ²			
型枠目地棒	打継目地 幅20 ×深さ20程度	4.6	m			
薄塗りモルタル	金ごて 厚3mm 硬質骨材入り 根廻り補修仕上げ	43.2	m ²			
笠木天端コンクリート 直均し仕上げ	金ごて 幅300	1.8	m			
笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅340	1.8	m			
幅木防水モルタル塗り	H=200mm程度 厚20～30mm程度	1.8	m			
コンクリート打放し面補 修	全面補修 吹付け下地用	3.1	m ²			
笠木手すり改修	スチ-ル製 φ60、支柱 φ42 3箇所 コーナー部既存取合い溶接処理共	1.8	m			
スチ-ルカー架台	鋼板 t=2.3 PL-9 160×260×150 溶融亜鉛めっき処理 材工共	2	か所			
計						

[illegible]

体育館						
電灯設備			電灯分岐			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	8.7	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	30.4	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	7.2	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	1.5	m			
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	9.1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	7.2	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 深型 D54	10	個			
LED照明器具 A65 wp	LSS9MP/RP -4 -64 LN	2	個			
LED照明器具 B13	LBF3MP/RP -2 -13 LN	4	個			
照明器具 C150	スポットライト	2	個			
照明器具 D100	防雨形シーリングライト	3	個			
照明器具 ハ42 再取付	LED直付形	1	個			
照明器具 ヘ60 再取付	シーリングライト (防湿、防雨形)	7	個			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C ビット・天井 再使用しない	46.3	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	1.2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	3.6	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	2.2	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	0.6	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C FEP内 (PF・CD) 再使用しない	0.9	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	5.5	m			

体育館		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホ ^ホ リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1. 6mm	13.2	m			
600V耐燃性ホ ^ホ リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2. 0mm	4.6	m			
600Vホ ^ホ リエチレン絶縁耐燃性ホ ^ホ リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C 管内	1.3	m			
600Vホ ^ホ リエチレン絶縁耐燃性ホ ^ホ リエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C ビット・天井	1	m			
EM-CEケーブル	3. 5mm2- 2C 管内	27.2	m			
EM-CEケーブル	3. 5mm2- 2C ビット・天井	18.2	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	3.6	m			
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ビット・天井	20	m			
EM-FP-Cケーブル	5. 5mm2- 3C 管内	17.1	m			
EM-AEケーブル	1. 2 mm- 4C 管内	20	m			
EM-AEケーブル	1. 2 mm- 4C ビット・天井	45.5	m			
EM-HPケーブル	1. 2 mm- 5P 管内	13.2	m			
600V架橋ホ ^ホ リエチレン絶縁ビニルシースケーブル 取り付け	CV2sq-4C 管内	1	m			
600V架橋ホ ^ホ リエチレン絶縁ビニルシースケーブル 取り付け	CV3.5sq-4C 管内	3.4	m			
警報用ケーブル 取り付け	AE1.2-3C 管内	0.6	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	0.5	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	(16) 地中	4.1	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 22mm	18.5	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	(22) 地中	46.7	m			
耐衝撃性硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 25mm	1.6	m			

体育館						
動力設備			動力分岐			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	(28) 地中	10.5	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(17) エキスパンション用等	0.5	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	0.9	m			
金属製可とう電線 管 (F) (ビニル被覆有) 取り付け	(24) エキスパンション用等	0.9	m			
硬質ビニル管 (HIVE) 取り付け	VE22 露出	2.5	m			
1種金属線び (MM1)	A型 (25.4mm)	1.3	m			
プルボックスSS形防水 (SUS)	300x300x150 (0.27m ²)	1	個			
プルボックスSS形防水 (SUS)	100x100x100 (0.06m ²)	1	個			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	150 x 150 x 150 (0.135m ²)	2	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー 付)	中四角 浅型 D44	1	個			
1種金属線び (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	1	個			
1種金属線び (MM1) 附属品 (材料費)	A型 (25.4mm) フッシング	1	個			
配線用遮断器	MCB2P50/20AT (200V)	1	個			
漏電遮断器	ELB3P30/15AT	1	個			
警報盤	2窓 露出形	1	面			
消火栓始動装置	FYH116相当品	1	個			
接地極	14φ × 1500L 単独打込	1	か所			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	17.2	m			
600V架橋ポリエチレン 絶縁ビニルシースケーブル 撤去	CV14sq-4C 管内 再使用しない	9.2	m			
警報用ケーブル 撤去	AE1.2-2C 管内 再使用しない	9.3	m			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

