

工事費内訳

1

<工事名> 四日市農芸高等学校理科農業棟(ほか)外壁等改修工事

名	称	数	量	単 位	金 額	備 考
直接工事費						
建築工事		1		式	80,690,656	
電気設備工事		1		式	225,710	
機械設備工事		1		式	153,000	
計					81,069,366	
共通費						
共通仮設費		1		式	3,840,572	
現場管理費		1		式	10,258,413	
一般管理費等		1		式	12,580,649	
計					26,679,634	
工事価格						
消費税等相当額		1		式	107,749,000	
		1		式	10,774,900	
工事費		1		式	118,523,900	

2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

建築工事 細目別内訳

6

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 防水改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
■撤去・下地処理						
【屋上】						
伸縮目地撤去	平場	942	m	950	894,900	
ガラス発砲骨材入 樹脂モルタル充填	平場	942	m	1,130	1,064,460	
既設ドレン撤去	キャップ 共	10	か所	9,450	94,500	
ドレン廻り修正	樹脂モルタル補修	10	か所	5,040	50,400	
架台取外し	ドラフトチャンパージ 施工後復旧	1	か所	950	950	
穴あき部補修	非加硫ブチルゴム系補強シート張り 200×400程度 配管架台CB	7	か所	2,520	17,640	
【渡り廊下屋上】						
伸縮目地撤去	平場	115	m	950	109,250	
ガラス発砲骨材入 樹脂モルタル充填	平場	115	m	1,130	129,950	
既設ドレン撤去	キャップ 共	3	か所	9,450	28,350	
ドレン廻り修正	樹脂モルタル補修	3	か所	5,040	15,120	
【屋根1】						
伸縮目地撤去	平場	1.8	m	950	1,710	

建築工事 細目別内訳

7

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 防水改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガラス発砲骨材入 樹脂モルタル充填	平場	1.8	m	1,130	2,034	
既設ドレン撤去	キャップ 共	1	か所	9,450	9,450	
ドレン廻り修正	樹脂モルタル補修	1	か所	5,040	5,040	
【屋根2】						
伸縮目地撤去		8.7	m	950	8,265	
ガラス発砲骨材入 樹脂モルタル充填		8.7	m	1,130	9,831	
既設ドレン撤去	キャップ 共	1	か所	9,450	9,450	
ドレン廻り修正	樹脂モルタル補修	1	か所	5,040	5,040	
小計					2,456,340	
■屋上防水工事						
施工数量調査 (防水改修)	打放し面・仕上塗材改修 立上、笠木、架台	151	m ²	350	52,850	
【屋上】						
欠損補修	100×100×30程度 エポキシ樹脂モルタル充填工法	2	か所	1,240	2,480	
水洗い	10～15MPa	1,233	m ²	190	234,270	
エポキシ系ボンドリマーセメント 塗布	0.8kg/m ²	1,233	m ²	1,700	2,096,100	

建築工事 細目別内訳

8

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 防水改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗膜防水	X-1 緩衝工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋上平場	1,013	m ²	7,690	7,789,970	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋上側溝	33.5	m ²	5,740	192,290	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋上立上り	104	m ²	5,740	596,960	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋上笠木	76.4	m ²	5,740	438,536	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 配管架台等	5.6	m ²	5,740	32,144	
シーリング		1	式		11,228	別紙 00-0009
改修用トイレ設置	縦引きφ100用	10	か所	20,700	207,000	
トイレキャップ	SUS製φ100	10	か所	7,940	79,400	
脱気筒	ステンレス製	12	か所	8,640	103,680	
【渡り廊下屋上】						

建築工事 細目別内訳

9

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 防水改修							備	考
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額			
水洗い	10～15MPa	198	m ²	190	37,620			
エポキシ系ボリマーセメント 塗布	0.8kg/m ²	198	m ²	1,700	336,600			
塗膜防水	X-1 緩衝工法 ウレタン ^コ ム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 渡り廊下平場	128	m ²	7,690	984,320			
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタン ^コ ム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 渡り廊下平場一部	5.8	m ²	5,940	34,452			
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタン ^コ ム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 渡り廊下側溝	8.7	m ²	5,740	49,938			
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタン ^コ ム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 渡り廊下立上り	32.6	m ²	5,740	187,124			
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタン ^コ ム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 渡り廊下笠木	22.7	m ²	5,740	130,298			
改修用ドレ設置	縦引き φ100用	2	か所	20,700	41,400			
改修用ドレ設置	縦引き φ65用	1	か所	16,900	16,900			
ドレンキャップ	SUS製 φ100	2	か所	7,940	15,880			

建築工事 細目別内訳

10

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 防水改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ドレンキャップ	US製 φ 65	1	か所	7,940	7,940	
脱気筒	ステンレス製	2	か所	8,640	17,280	
【屋根1】						
水洗い	10～15MPa	12.2	m ²	190	2,318	
エポキシ系ボリマーセメント 塗布	0.8kg/m ²	12.2	m ²	1,700	20,740	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋根1平場	6.1	m ²	5,940	36,234	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋根1立上り	3.8	m ²	5,740	21,812	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋根1笠木	2.3	m ²	5,740	13,202	
改修用ドレ設置	縦引き φ 75用	1	か所	16,900	16,900	
ドレンキャップ	SUS製 φ 75	1	か所	7,940	7,940	
【屋根2】						
水洗い	10～15MPa	19.5	m ²	190	3,705	

建築工事 細目別内訳

11

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 防水改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
エポキシ系ボンド 塗布	0.8kg/m ²	19.5	m ²	1,700	33,150	
塗膜防水	X-1 緩衝工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカ標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋根2平場	9.9	m ²	7,690	76,131	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカ標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋根2側溝	0.8	m ²	5,740	4,592	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカ標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋根2立上り	4.9	m ²	5,740	28,126	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカ標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 屋根2笠木	3.9	m ²	5,740	22,386	
改修用トレ設置	縦引き φ75用	1	か所	16,900	16,900	
トレンギヤップ	SUS製 φ75	1	か所	7,940	7,940	
脱気筒	ステンレス製	1	か所	8,640	8,640	
【渡り廊下梁上】						
水洗い	10～15MPa	10.5	m ²	190	1,995	
エポキシ系ボンド 塗布	0.8kg/m ²	10.5	m ²	1,700	17,850	

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 防水改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 渡り廊下梁上・小口	10.5	m ²	5,940	62,370	
【出入口底上】						
水洗い	10～15MPa	16.4	m ²	190	3,116	
エポキシ系ボンドリペアメント 塗布	0.8kg/m ²	16.4	m ²	1,700	27,880	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 出入口底上・小口	16.4	m ²	5,940	97,416	
【梁上】						
水洗い	10～15MPa	110	m ²	190	20,900	
エポキシ系ボンドリペアメント 塗布	0.8kg/m ²	110	m ²	1,700	187,000	
塗膜防水	X-2 密着工法 ウレタンゴム系 表面塗装メーカー標準色 トップコート (高耐久遮熱塗料) 梁上・小口	110	m ²	5,940	653,400	
【南窓底上】						
水洗い	10～15MPa	76.9	m ²	190	14,611	
エポキシ系ボンドリペアメント 塗布	0.8kg/m ²	76.9	m ²	1,700	130,730	

[illegible]

建築工事 細目別内訳

14

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 外壁改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
■撤去・下地処理						
シーリング撤去		1	式		8,008,770	別紙 00-0010
石綿粉塵対策費	※アスベスト レベル3相当	1	式		24,400	別紙 00-0011
石綿含有廃棄物 梱包費	※アスベスト レベル3相当 密封処理 (二重梱包)	1	式		120	別紙 00-0012
小計					8,033,290	
■外壁防水改修工 事						
施工数量調査 (外壁改修)	打放し面・仕上塗材改修	3,683	m ²	350	1,289,050	
モルタル浮き補修	注入口付きアウター・ニング 部分ポresh樹脂注入工法	19.4	m ²	5,910	114,654	
欠損補修	100×100×30程度 エポキシ樹脂モルタル充填工法 錆止め処理共	3	か所	1,260	3,780	
シーリング打替		1	式		3,827,480	別紙 00-0013
小計					5,234,964	
■外壁塗装改修工 事						
ひび割れ補修	0.3mm以上2.0mm未満 下地拳動緩衝材	248	m	620	153,760	
水洗い	10～15MPa	3,812	m ²	190	724,280	
下地調整費	C-1	3,239	m ²	550	1,781,450	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

19

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

理科・農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

理科・農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟

[illegible]

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 直接仮設

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
外部足場		1	式		15,177,343	別紙 00-0003
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 掛払い手間 22m未満 -	3,891	m ²	2,000	7,782,000	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 供用135日賃料 修理費含む	3,891	m ²	1,270	4,941,570	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 基本料 修理費含む 22m未満 -	3,891	m ²	450	1,750,950	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間 -	284	m	330	93,720	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 供用135日賃料 修理費含む	284	m	520	147,680	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 基本料 修理費含む -	284	m	150	42,600	
ハーフポート	L=2152～3456 基本料	3	本	88	264	
ハーフポート	L=2152～3456 供用135日賃料	3	本	350	1,050	
枠組棚足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 階高5.7m以上7.4m未満 -	40	m ²	4,660	186,400	
枠組棚足場 (手すり先行方式)	供用135日賃料 修理費含む	40	m ²	2,670	106,800	
枠組棚足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 階高5.7m以上7.4m未満 転用数 1	40	m ²	700	28,000	
簡易型移動式足 場	掛払い手間 階高4.0m超5.0m未満	84.2	m ²	820	69,044	
簡易型移動式足 場	供用60日賃料 修理費含む	84.2	m ²	190	15,998	
簡易型移動式足 場	基本料 修理費含む 階高4.0m超5.0m未満	84.2	m ²	57	4,799.4	

建築工事 別紙明細

32

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 直接仮設

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
外部足場		1	式		15,177,343	別紙 00-0003
脚立足場	掛払い手間 階高4.0m以下	8.8	m ²	600	5,280	
脚立足場	供用30日賃料 修理費含む	8.8	m ²	82	721.6	
脚立足場	基本料 修理費含む 階高4.0m以下	8.8	m ²	53	466.4	
計					15,177,343.4	
災害防止		1	式		4,280,100	別紙 00-0004
養生シート張り	防災Ⅰ類 掛払い手間	3,891	m ²	900	3,501,900	
養生シート張り	防災Ⅰ類 基本料 修理費含む	3,891	m ²	50	194,550	
養生シート張り	防災Ⅰ類 供用125日賃料 修理費含む	3,891	m ²	150	583,650	
計					4,280,100	

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟

[illegible]

建築工事 別紙明細

34

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 直接仮設

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設材運搬		1	式		1,502,235	別紙 00-0007
仮設材運搬 (杵組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	3,891	m ²	360	1,400,760	
仮設材運搬 (安全てすり)	杵組本足場用(手すり先行方式)	284	m	79	22,436	
仮設材運搬(杵組 み棚足場)	5.7m以上7.4m未満	40	m ²	910	36,400	
仮設材運搬 (簡易型移動式足 場)	4.0m超5.0m未満(2段)	84.2	m ²	79	6,651.8	
仮設材運搬 (脚立足場)	平家建	8.8	m ²	110	968	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		3,891	m ²	9	35,019	
計					1,502,234.8	
伐採		1	式		28,660	別紙 00-0008
伐採	幹周25～40cm未満 機械併用	4	本	4,040	16,160	
伐採	幹周40～60cm未満 機械併用	2	本	6,250	12,500	
計					28,660	

[illegible]

建築工事 別紙明細

36

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 外壁改修

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シーリング撤去		1	式		8,008,770	別紙 00-0010
シーリング撤去	集積共 外壁目地、EXPJ部	1,217	m	770	937,090	
シーリング撤去	集積共 ガラスとめ	7,534	m	770	5,801,180	
シーリング撤去	集積共 建具周囲	1,650	m	770	1,270,500	
計					8,008,770	
石棉粉塵対策費	※アスベストレベル3相当	1	式		24,400	別紙 00-0011
半面形防塵マスク		5	個	2,210	11,050	
交換用フィルター		10	個	500	5,000	
防護メガネ		5	個	1,670	8,350	
計					24,400	
石棉含有廃棄物 梱包費	※アスベストレベル3相当 密封処理（二重梱包）	1	式		120	別紙 00-0012
アスベスト含有廃棄物 梱包費	密封処理（二重梱包）	1	式		120	
計					120	

[illegible]

[illegible]

建築工事 別紙明細

39

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込		1	式		40,267	別紙 00-0015
発生材積込み	廃プラ類 人力 ※電気設備工事分含む ※機械設備工事分含む 木くず類 人力	3	m3	6,010	18,030	
発生材積込み		1.3	m3	6,010	7,813	
発生材積込み	金属くず類 人力 ※電気設備工事分含む ※機械設備工事分含む	2.4	m3	6,010	14,424	
計					40,267	
発生材運搬		1	式		24,166	別紙 00-0016
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 14.5km以下	3	m3	3,220	9,660	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 14.5km以下	1.3	m3	3,220	4,186	
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 14.5km以下	2.4	m3	4,300	10,320	
計					24,166	

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟 発生材処理

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

41

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟				電灯設備			電灯分岐						
名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
電線管					1		式				8,700	別紙 00-0018	
硬質ビニル電線管 (VE)		露出配管	22mm		6		m		1,450		8,700		
計											8,700		
ボックス類					1		式				6,780	別紙 00-0019	
合成樹脂製露出丸形ボックス		22 2方出			3		個		2,260		6,780		
計											6,780		
取外し再取付け					1		式				9,260	別紙 00-0020	
既設LEDライト取外し		再利用する			1		個		1,650		1,650		
既設LEDライト再取付					1		個		4,130		4,130		
ケーブルCV2mm2-2C取外し		再利用する			6		m		170		1,020		
ケーブルCV2mm2-2C再取付					6		m		410		2,460		
計											9,260		

電灯設備

1

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

理科農業棟・農業特別実習棟・渡り廊下棟							動力設備		動力分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考				
取外し再取付け		1	式		105,260	別紙 00-0022				
電線 IV2.0 取外し	再使用する	44	m	140	6,160					
電線 IV2.0 再取付		44	m	350	15,400					
ケーブル CV3.5mm2-3C 取外し	再使用する	3	m	270	810					
ケーブル CV3.5mm2-3C 再取付		3	m	670	2,010					
ケーブル CVT22mm2 取外し	再使用する	5	m	600	3,000					
ケーブル CVT22mm2 再取付		5	m	1,490	7,450					
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 取外し	16 再使用する	21	m	380	7,980					
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管) 再取付	16	21	m	980	20,580					
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管) 取外し	22 再使用する	7	m	510	3,570					
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管) 再取付		7	m	1,300	9,100					
厚鋼電線管 取外し	(G36) 再使用する	5	m	1,590	7,950					
厚鋼電線管 再取付	(G36)	5	m	3,940	19,700					
金属製可とう電線 管 取外し	24 再利用する	1	m	440	440					
金属製可とう電線 管 再取付	24	1	m	1,110	1,110					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

共通仮設費(積上) 共通費別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガードフェンス	運搬費共	1	式		457,500	別紙 00-0025
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間	183	m	390	71,370	
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 供用150日賃料 修理費含む	183	m	1,770	323,910	
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 基本料 修理費含む	183	m	200	36,600	
仮設材運搬 (ガードフェンス)		183	m	140	25,620	
計					457,500	
クロスゲート	W3.0xH1.8 片開き 存置6ヶ月 損料、組立、解体、運搬共	1	式		63,900	別紙 00-0026
クロスゲート	W3.0xH1.8 片開き 存置6ヶ月 損料、組立、解体、運搬共	1	か所	63,900	63,900	
計					63,900	
安全保持費		1	式		164,000	別紙 00-0027
安全保持費	交通整理員 (交通誘導警備員B)	8	人	20,500	164,000	
計					164,000	

共通仮設費(積上) 共通費別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
揚重機器		1	式		97,000	別紙 00-0028
フタレンクレン運転 (油圧伸縮ジブ型)	16t吊り 標準 ハ・レ・タ付き 賃料	2	日	48,500	97,000	
計					97,000	
ハ・リ・ゲ・ト		1	式		27,850	別紙 00-0029
ハ・リ・ゲ・ト 単管A型	掛払い手間	9	台	200	1,800	
ハ・リ・ゲ・ト 単管A型	供用150日賃料	9	台	1,350	12,150	
ハ・リ・ゲ・ト 単管A型	基本料	9	台	220	1,980	
ハ・リ・ゲ・ト A型	掛払い手間	8	台	200	1,600	
ハ・リ・ゲ・ト A型	供用150日賃料	8	台	1,050	8,400	
ハ・リ・ゲ・ト A型	基本料	8	台	240	1,920	
計					27,850	