

元年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事				
施 工 地 名	伊賀市阿保地内				
工 費	¥				
工 期	契約の日から	令和元年9月17日まで	設 計	令和元年 6月	
工 事 の 大 要			設 計		検 算
青山中学校ランチルーム屋上の防水改修工事を行う 既設金属製波板撤去（木下地撤去） 改質アスファルトシート防水改修（トーチ工法） 平場 ： 4 2 4 m ² 立上り： 4 5 . 4 m ²			業 種	建	業種コード
			02		

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	共通仮設費	積上げ	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	直接仮設工事		1	式			
2	既設波板撤去工事		1	式			
3	防水改修工事		1	式			
4	廃材積込運搬費		1	式			
5	廃材処分費		1	式			
	Aの計						

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	昇降足場	1,800*1,800 H6000	1	箇所			
	1の計						

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	既設波板撤去工事						
	波板撤去	金属製 t=0.19mm程度	199	m ²			
	谷波板撤去	金属製 t=0.19mm程度	22	m ²			
	南水切り撤去	金属製 t=0.19mm程度	18.5	m			
	西袖笠木撤去	金属製 t=0.19mm程度	11.7	m			
	東袖立上り波板撤去	金属製 t=0.19mm程度	11.7	m			
	棟押え撤去	金属製 t=0.19mm程度	18.5	m			
	木下地撤去	60×30、@910,360	199	m ²			
	2の計						

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	防水改修工事						
	【EXP. J撤去復旧】						
	既設EXP. J一時撤去	アルミ製	12.5	m			
	既設EXP. J再取付		12.5	m			
	EXP. Jシーリング	変成シリコン系（2成分系） 既設シーリング撤去共	25	m			
	【撤去工事】						
	既存防水層脆弱箇所撤去	平面部 改修箇所の30%	127	m ²			
	既存防水層撤去	溝部	21.6	m ²			
	既存防水層撤去	立上り部	45.4	m ²			
	押え金物撤去	半笠木部（フラッシュエッジ）	83.8	m			
	既存ドレン上皿撤去	縦型	2	箇所			
	ドレン廻りハツリ樹脂モルタルテープかけ	縦型	2	箇所			
	既存ドレン上皿撤去	横型	2	箇所			
	ドレン廻りハツリ樹脂モルタルテープかけ	横型	2	箇所			
	【下地処理工事】						
	下地全面ケレン清掃		424	m ²			
	立上りモルタル塗	樹脂モルタル塗 立上り部既存防水層撤去箇所	45.4	m ²			
	下地平滑処理	樹脂モルタル塗 平面部既存防水脆弱箇所撤去箇所 溝部含む	149	m ²			

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	下地調整剤	タフベース 同等	424	m ²			
	【防水工事】						
	平面部 改質アスファルトシート防水トーチ工法	RM0-TS20R 同等 国交省AS-T2仕様	424	m ²			
	立上り部 改質アスファルトシート防水トーチ工法	RM0-TS20R 同等 国交省AS-T2仕様	45.4	m ²			
	半笠木部 端末押え金物（シーリング 共）	TA-250 雨仕舞い用 同等	83.8	m			
	改修用鉛製ドレン新設 ドレンキャップ 共（縦型） φ100		2	箇所			
	改修用鉛製ドレン新設 ドレンキャップ 共（横型） φ100		2	箇所			
	SUS製脱気筒新設	ステンレス製	4	箇所			
	3の計						

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	廃材積込運搬費						
	既設金属波板及び木下地		1	式			
	撤去防水材	2.4 t	1	式			
	4の計						

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	廃材処分費						
	既設金属波板及び木下地		1	式			
	撤去防水材	2.4 t	1	式			
	5の計						

青山中学校ランチルーム屋上防水改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費	積上げ					
	揚重機器費	10tラフタークレーン 2日	1	式			
	Bの計						