

工事名称 長野県立大学三輪キャンパス北棟講堂等改修工事

工事場所 長野市三輪

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
機械設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		率+積上げ
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

















特定天井改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
解体撤去		1	式		
計					
鉄骨工事		1	式		
計					
天井改修	天井改修	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

講堂改修建築工事 中科目別内訳

講堂改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
外壁改修		1	式		
計					
建具改修		1	式		
計					
内装改修		1	式		
計					
塗装改修		1	式		
計					
躯体改修		1	式		
計					
トビ内部解体工事		1	式		
計					
アスベスト除去費		1	式		





講堂 熱源改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	ダクト設備 (機械室)	1	式		
空気調和設備	ダクト設備 (講堂天井内)	1	式		
空気調和設備	ダクト設備 (ステージ他既存改修)	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
空気調和設備	総合調整	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

## 講堂改修機械設備工事 中科目別内訳

講堂 トイレ改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空気調和設備	機器設備	1	式		
計					
換気設備	機器設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					



特定天井改修工事		鉄骨工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接着系アンカー	M16 横向き L=20da+8da ナット付 材工共	108	本			
接着系アンカー引張試験		4	回			
鉄筋探査		108	本			
打音探査		108	本			
CT形鋼	SS400 CT-125×125×6×9	0.5	t			
溝形鋼	SS400 [-100×50×5×7.5	0.6	t			
丸棒鋼	SS400 M-12	0.5	t			
軽量リップ 溝形鋼	SSC400 LC-75×45×15×2.3	0.1	t			
軽量リップ 溝形鋼	SSC400 LC-100×50×20×2.3	3.4	t			
平鋼	SS400 FB-6×38	0.2	t			
角形鋼管	STKR400 φ-100×100×2.3	2.9	t			
鋼板(切板)	SS400 PL-4.5	0.1	t			
鋼板(切板)	SS400 PL-6	0.8	t			
鋼板(切板)	SS400 PL-9	0.01	t			
スクラップ 控除		▲0.3	t			

特定天井建築工事 細目別内訳

特定天井改修工事		鉄骨工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
トレンチ形高力ボルト	S10T M16×35	976	本			
普通ボルト	M12×40	711	本			
普通ボルト	M16×140	15	本			
ターンバックル	M12用	144	箇所			
鉄骨工場加工組立費		5.4	t			
軽量鉄骨加工・組立	母屋, 胴縁の類 一般 普通ボルト締共	3.3	t			
工場溶接費	すみ肉6mm換算	284	m			
防錆塗装	JIS K5674 工場2回塗	657	m <sup>2</sup>			
鉄骨運搬	11t車	8.7	t			
鉄骨建方費	機械損料共	5.4	t			
高力ボルト締付費	施工手間	938	本			
現場溶接費	すみ肉6mm換算	45.5	m			
計						



特定天井改修工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込	石膏ボード類屑	3.9	t			
発生材積込	ガラス及び陶磁器屑	0.2	t			
発生材運搬	石膏ボード類屑 4t車片道30km程度	3.9	t			
発生材運搬	ガラス及び陶磁器屑 4t車片道30km程度	0.2	t			
発生材処分	石膏ボード類屑 処理プラント投入処分	3.9	t			
発生材処分	ガラス及び陶磁器屑 処理プラント投入処分	0.2	t			
発生材処分(有価物)	金属屑(LGS)	▲2	t			
計						

講堂改修建築工事 細目別内訳

講堂改修工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し (外部改修)	擁壁及び機械基礎 17.3㎡	1	式			
墨出し (内部改修)	便所内部 27.6㎡	1	式			
小計						
養生 (外部改修)		181	㎡			
養生 (内部改修)	便所内部	27.6	㎡			
養生 (内部改修)	ステージ床	150	㎡			
養生 (内部改修)	搬出入用床	63	床㎡			
小計						
整理清掃後片付け (外部改修)		181	㎡			
整理清掃後片付け (内部改修)	便所内部	27.6	㎡			
整理清掃後片付け (内部改修)	ステージ床	150	㎡			
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入用床	62.6	床㎡			
小計						
外部 脚立足場	直列 H=1.8m 存置3.5ヶ月程度 擁壁	46.6	m			
便所 脚立足場 (解体時兼用)	並列 H=1.8m 存置3.5ヶ月程度	27.6	床㎡			



講堂改修工事		建具改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(新規建具)						
TB-1 トイレース	W2020xH2400 扉1ヶ所共 珪酸化珪合板 <sup>ベ<sup>ー</sup>ハ<sup>ー</sup>コア</sup> 木目調 巾木:SUS製、付属金物一式	1	ヶ所			
TB-2 トイレース	W(4820+570)xH2400+ W980xH2400x2枚 扉3ヶ所共 珪酸化珪合板 <sup>ベ<sup>ー</sup>ハ<sup>ー</sup>コア</sup> 木目調 巾木:SUS製、付属金物一式	1	ヶ所			
TB-3 トイレース	W1155xH2400 扉1ヶ所共 珪酸化珪合板 <sup>ベ<sup>ー</sup>ハ<sup>ー</sup>コア</sup> 木目調 巾木:SUS製、付属金物一式	1	ヶ所			
運搬養生費		1	式			
取付調整費		1	式			
法定福利費		1	式			
(改修)						
木製建具 SOP塗替え	枠共、 既存面下地調整RB種共	9.3	m <sup>2</sup>			
鋼製建具 SOP塗替え	枠共、 既存面下地調整RB種共	4.6	m <sup>2</sup>			
計						

講堂改修建築工事 細目別内訳

講堂改修工事		内装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
<防水>						
ライニング <sup>®</sup> 天板取合 シーリング <sup>®</sup>		38.9	m			
小計						
<金属>						
椅子下吸込口 ステンレス <sup>®</sup> ベンチング <sup>®</sup> 板		48	ヶ所			
トイレ床 ワイヤメッシュ	6φ 100x100	21.4	m <sup>2</sup>			
壁(フック壁) 軽鉄間仕切	65型 下地張なし @300	6.7	m <sup>2</sup>			
ライニング <sup>®</sup> 壁 軽鉄間仕切	65型 下地張なし @300	13.4	m <sup>2</sup>			
天井 軽鉄下地	25型 下地張なし @225 ふところH1.5m未満	27.6	m <sup>2</sup>			
天井 吊りサト	あと施工アーカー	27.6	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボート <sup>®</sup> 等切込み共	4	ヶ所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 600×600mm程度 ボート <sup>®</sup> 等切込み共	8	ヶ所			
小計						
<左官>						
床 コンクリート金網押え	貼物下	20.4	m <sup>2</sup>			

講堂改修工事		内装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
講堂床 無収縮 <sup>t</sup> 充填補修	W50xH50	26.9	m			
壁 アクリル系弾性吹付 <sup>t</sup>	ボート面 素地ごしらえ共	31.5	m <sup>2</sup>			
壁 アクリル系弾性吹付 <sup>t</sup>	既存面 下地調整RB種共	60.8	m <sup>2</sup>			
小計						
<内装>						
便所床 長尺塩 <sup>t</sup> シート貼	t2.0 エポキシ接着材 熱溶接工法 コンコテ面 フオアリュム ソルト <sup>®</sup> NW/東リ 同等品	20.4	m <sup>2</sup>			
便所床 長尺塩 <sup>t</sup> シート貼	t2.0 エポキシ接着材 熱溶接工法 既存面下地調整共 フオアリュム ソルト <sup>®</sup> NW/東リ 同等品	6.8	m <sup>2</sup>			
講堂床 長尺塩 <sup>t</sup> シート貼	t2.0 階段踏面共 熱溶接工法 撤去跡下地調整共 発砲層なし、無地	497	m <sup>2</sup>			
講堂階段立上り 長尺塩 <sup>t</sup> シート貼	t2.0 H130 熱溶接工法 撤去跡下地調整共 発砲層なし、無地	364	m			
講堂階段立上り 長尺塩 <sup>t</sup> シート貼	t2.0 H270 熱溶接工法 撤去跡下地調整共 発砲層なし、無地	20	m			
便所巾木 ソフト巾木	H100	38	m			
遮音間仕切	LGS65千鳥+ 両面GB-F t21+GB-Rt9.5 継目処理共	15.3	m <sup>2</sup>			
	グラスウール充填t50 24K A-200-WI/吉野石膏 四周シーリング等処理共					
壁 石膏ボート	不燃t12.5 継目処理共 軽鉄面	3.2	m <sup>2</sup>			
壁 石膏ボート	不燃t12.5 継目処理共 GL工法	2.2	m <sup>2</sup>			

講堂改修建築工事 細目別内訳

講堂改修工事		内装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ライニング壁 シーリング <sup>®</sup> 石膏ボート	不燃t12.5 継目処理共 軽鉄面	13.4	m <sup>2</sup>			
天井 化粧石膏ボート	t9.5 軽鉄面	27.6	m <sup>2</sup>			
天井 廻縁	塩 <sup>t</sup> 製	40.4	m			
天井 点検口	アルミ枠 450角 目地タイ <sup>®</sup> 開口補強共	2	か所			
紙巻器取付部分 下地補強	軽鉄面	2	か所			
SK取付部分 下地補強	軽鉄面	1	か所			
小便器取付部分 下地補強	軽鉄面	2	か所			
手洗器取付部分 下地補強	軽鉄面	4	か所			
小計						
<雑>						
便所床 掃兼目皿		2	か所			
ステージ 横断幕 取外し及び再取付	2回 ローリング <sup>®</sup> 足場共	1	式			
ステージ 校章 取替え	1か所	1	式			
ステージ 校名文字 取替え	6文字	1	式			
ブラインド <sup>®</sup> 取替	W1800xH1000 遮光タイ <sup>®</sup> 処分共	6	か所			

講堂改修工事		内装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ブラインド取替	W1800xH2850 遮光タイプ 処分共	6	か所			
ライニング天板	L785 D120 t20 マリニ化粧板	1	か所			
ライニング天板	L1360 D150 t20 マリニ化粧板	1	か所			
ライニング天板	L1690 D150 t20 マリニ化粧板	1	か所			
ライニング天板	L2410 D150 t20 マリニ化粧板	1	か所			
便所鏡	W450xH600程度	4	か所			
便所框 クリーニング	テラフープ ロックW120	2.4	m			
既存アルミサッシ クリーニング	W3600xH800程度	1	か所			
ビクトサイン	150x150 t5 アクリル板 カッティングシート	2	か所			
講堂 椅子工事		1	式			別紙 00-0008
小計						
計						

講堂改修建築工事 細目別内訳

講堂改修工事		塗装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(外部)						
擁壁+機械基礎床 DP塗	コンコ面 素地ごしらえ共	12.5	m <sup>2</sup>			
擁壁+機械基礎立 上り DP塗	打放し面 素地ごしらえ共	10.2	m <sup>2</sup>			
擁壁壁 DP塗	打放し面 素地ごしらえ共	71.9	m <sup>2</sup>			
擁壁天端 DP塗	W150 コンコ面 素地ごしらえ共	23.3	m			
小計						
(内部)						
下部収納台車巾木 SCL塗替え	H300 既存木面 下地調整RB種共	7.2	m			
ステージ三方枠 SCL塗替え	糸巾300mm以下 木面 下地調整RB種共	24.1	m			
ステージ巾木 SCL塗替え	H100 既存木面 下地調整RB種共	103	m			
ステージ移動階段 塗替え	既存面 下地調整RB種共	1	式			
ブラインドBOX SCL塗替え	内寸W150xH150 既存木面 下地調整RB種共	10.8	m			
ブラインドBOX SCL塗替え	内寸W150xH260 既存木面 下地調整RB種共	10.8	m			
講堂巾木 SCL塗替え	H100 既存木面 下地調整RB種共	103	m			
講堂壁 SCL塗替え	壁:既存合板面、 目地・見切縁:既存木面共、 下地調整RB種共	332	m <sup>2</sup>			

講堂改修工事		塗装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
講堂天井 SCL塗替え	天井:既存合板面、 目地・見切縁・既存木面共、 下地調整RB種共	14.3	m <sup>2</sup>			
講堂天井廻縁 SCL塗替え	糸巾300mm以下 既存木面 下地調整RB種共	95.5	m			
講堂段型天井 EP-II塗替え	既存有孔PB面 下地調整RB種共	38.6	m <sup>2</sup>			
講堂サッシ廻り額縁 SOP塗替え	糸巾300mm以下 既存木面 下地調整RB種共	92.3	m			
講堂手摺 SOP塗替え	H1100 ハ <sup>ニ</sup> 柵部:ワイメッシュ、 既存鉄面 下地調整RB種共	17.6	m			
講堂階段 SOP塗替え	既存鉄面 下地調整RB種共	25.2	m <sup>2</sup>			
ステージ床 メタ塗装塗替え	3回塗り、 既存集成材フローリング面 研磨共	150	m <sup>2</sup>			
ステージ框 メタ塗装塗替え	W150xH120 3回塗り 既存集成材面 研磨共	3.8	m <sup>2</sup>			
移動階段 メタ塗装塗替え	3回塗り 研磨共	2	台			
下部 収納台中木 メタ塗装塗替え	3回塗り H300 研磨共	7.2	m			
小計						
計						

講堂改修建築工事 細目別内訳

講堂改修工事		躯体改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(旧和便廻りコンクリート床 新設)						
接着系アンカー	定着鉄筋 D10 横向き L=40da+11da ナット付 材工共	100	本			
異形鉄筋	SD295A D10	0.02	t			
鉄筋加工組立費	副資材 場内小運搬含む	0.02	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度 0.02 t	1	式			
鉄筋コンクリート	FC-21N/mm <sup>2</sup> スランプ 15	0.2	m <sup>3</sup>			
シタ <sup>ク</sup> コンクリート	FC-18N/mm <sup>2</sup> スランプ 15	2.2	m <sup>3</sup>			
構造体強度(温度)補正	6N/mm <sup>2</sup>	0.2	m <sup>3</sup>			
コンクリート打設手間	鉄筋コン 圧入工法 ポンプ圧送共	0.2	m <sup>3</sup>			
コンクリート打設手間	シタ <sup>ク</sup> コン 圧入工法 ポンプ圧送共	2.2	m <sup>3</sup>			
普通型枠	基礎部 運搬費共	1.3	m <sup>2</sup>			
小計						
(CON擁壁及び機械基礎 新設)						
根切り	つば、布掘り 深さ2.5m程度	50.5	m <sup>3</sup>			
埋戻し(B種)	発生土	30.6	m <sup>3</sup>			





講堂改修工事		アスベスト除去費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(養生仮設費)						
床面養生	PEシート0.15mm厚 2重敷き	29.7	m <sup>2</sup>			
天面・開口部 養生	PEシート0.10mm厚 1重敷き	40.7	m <sup>2</sup>			
粉塵除去用前室	クリーンルーム	1	カ所			
仮設足場	立ち馬程度	29.7	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬費		1	式			
事前・事後清掃費	HEPA付真空掃除機使用	59.4	m <sup>2</sup>			
(設備機器損料費)						
エアシャワーユニット	HEPAフィルター付	1	式			
負圧除塵装置	HEPAフィルター付	1	式			
HEPA付真空掃除機	HEPAフィルター付	1	式			
エアレスブロー機	高粘度吐出専用機	1	式			
設備機器設置及び養生	外設置費含む	1	式			
(吹付石綿 除去費)						
粉塵飛散抑制剤吹付	除去面	81.8	m <sup>2</sup>			

講堂改修建築工事 細目別内訳

講堂改修工事		アスベスト除去費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
石綿含有塗膜除去	剥離・磨き 下地調整剤共	81.8	m <sup>2</sup>			
粉塵飛散防止剤吹付	除去面・養生面	152	m <sup>2</sup>			
石綿密封処理	専用袋2重密封処理	152	m <sup>2</sup>			
(副資材消耗品費)						
保護衣	シューズカバー・手袋共	1	式			
マスクフィルター	国家検定合格品	1	式			
各種フィルター類	1次・2次・HEPA	1	式			
アスベスト回収袋	廃石綿専用袋(大) 0.15mm2重	1	式			
(産業廃棄物処理費)						
廃石綿処分費	特別管理産業廃棄物	3	m <sup>3</sup>			
上記収集運搬費	現地県外	1	台			
(環境測定費)						
アスベスト粉塵濃度測定	処理作業中 防塵機排気口	1	検体			
アスベスト粉塵濃度測定	処理作業中 クリーンルーム出入口	1	検体			
アスベスト粉塵濃度測定	処理作業中 室内養生撤去前	2	検体			









特定天井 電気改修工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
解体廃材積込み	解体系混合廃棄物	1	式			
解体廃材運搬	解体系混合廃棄物	1	式			
解体廃材処分	解体系混合廃棄物	1	式			
解体有価物売却		1	式			別紙 00-0018
計						

講堂改修電気設備工事 細目別内訳

講堂 電気改修工事		電灯設備			一般照明		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
照明器具 SP-5	LEDへースライト (サスペンションライト)	14	台				
LED照明器具	LRS LN 1 - 400LM-1	5	個				
LED照明器具	LRS LN 1 - 850LM	8	個				
照明器具 SP-11	LED プラケット 10形 419lm	4	台				
電灯分電盤	L-411-2 露出型	1	面				
配線器具		1	式			別紙 00-0019	
電線		1	式			別紙 00-0020	
ケーブル		1	式			別紙 00-0021	
電線管		1	式			別紙 00-0022	
金属線び類		1	式			別紙 00-0023	
ボックス類		1	式			別紙 00-0024	
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0025	
はつり工事		1	式			別紙 00-0026	
撤去		1	式			別紙 00-0027	
計							





講堂 電気改修工事		映像・音響設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
AVワゴン		1	組			
既設コネクタボックス 改修		1	面			
プロセッサスピーカー	2ウェイ 400/200W ハーフスレフ型	1	台			
サイドスピーカー	2ウェイ 400/200W ハーフスレフ型 壁面取付金具付	2	台			
天井埋込スピーカー	埋込フルレンジ密閉型 120/60W	6	台			
はね返りスピーカー	2ウェイ 260/130W ハーフスレフ型	2	台			
ワイヤレスアンテナ	800MHz帯 壁取付	2	個			
ワイヤレスマイク	タビオン型 800MHz帯	3	個			
ワイヤレスマイク	ハンド型 800MHz帯	2	本			
ワイヤレスマイク用充電器		1	個			
タビオンマイク	延長ケーブル10m付	2	本			
マイクスタンド	床上型	1	個			
マイクスタンド	卓上型	1	個			
マイクコンセント	壁付	3	個			
マイクコンセント	床埋込	3	個			

講堂改修電気設備工事 細目別内訳

講堂 電気改修工事		映像・音響設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スピーカーコンセント	壁付	2	個			
プロジェクター	21000lm(センター)/200000lm	1	台			
移動式会議システム	65型ディスプレイ スタンド 共	2	組			
電動昇降式スクリーン	300型 昇降スイッチ付	1	組			
配線器具		1	式			別紙 00-0051
ケーブル		1	式			別紙 00-0052
電線管		1	式			別紙 00-0053
ボックス類		1	式			別紙 00-0054
支持材		1	式			別紙 00-0055
撤去		1	式			別紙 00-0056
計						



特定天井 機械改修工事		空調調和設備		ダクト設備 (特定天井)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ノズル #10	250φ1625CMH 脱落防止ワイヤー	6	個			
ノズル #12	300φ1780CMH 脱落防止ワイヤー	5	個			
ノズル #16	400φ2275CMH 脱落防止ワイヤー	12	個			
ダクト振れ止め	①-1 L-65×65×6.0 t 0.6w×3.0w×0.5h×0.3h	1	か所			
ダクト振れ止め	①-2 L-65×65×6.0 t 0.6w×3.0w×0.3h×0.2h	1	か所			
ダクト振れ止め	①-3 L-65×65×6.0 t 0.6w×3.0w×0.8h×0.6h	1	か所			
ダクト振れ止め	①-4 L-65×65×6.0 t 0.5w×3.0w×0.5h×0.7h	1	か所			
ダクト振れ止め	②-1 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×1.3h×1.0h	1	か所			
ダクト振れ止め	②-2 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×0.5h×0.7h	1	か所			
ダクト振れ止め	②-3 L-65×65×6.0 t 0.9w×3.0w×0.5h×0.3h	1	か所			
ダクト振れ止め	③-1 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×0.3h×0.5h	1	か所			
ダクト振れ止め	③-2 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×0.3h×0.5h	1	か所			
ダクト振れ止め	④-1 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×1.5h×1.5h	1	か所			
ダクト振れ止め	④-2 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×0.5h×0.7h	1	か所			
ダクト振れ止め	④-3 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×0.8h×1.0h	1	か所			

特定天井機械設備工事 細目別内訳

特定天井 機械改修工事		空調調和設備		ダクト設備 (特定天井)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ダクト振れ止め	⑤-1 L-65×65×6.0 t 0.6w×3.0w×0.4h×0.2h	1	か所			
ダクト振れ止め	⑤-2 L-65×65×6.0 t 0.7w×3.0w×0.5h×0.3h	1	か所			
ダクト振れ止め	⑤-3 L-65×65×6.0 t 0.5w×3.0w×0.9h×0.7h	1	か所			
ダクト振れ止め	⑥-1 L-65×65×6.0 t 1.5w×0.6w	1	か所			
ダクト振れ止め	⑥-2 L-65×65×6.0 t 1.5w×0.6w	1	か所			
ダクト振れ止め	⑥-3 L-65×65×6.0 t 1.5w×0.8w	1	か所			
ダクト振れ止め	⑦-1 C150×75×6.5×10 C100×50×5×7.5	6	か所			
ダクト振れ止め	H=1000 w750 L= 2.75	7	か所			
ダクト振れ止め	H=1000 w700 L= 2.7	2	か所			
ダクト振れ止め	H=1000 w650 L= 2.65	4	か所			
ダクト振れ止め	H=1000 w600 L= 2.6	1	か所			
ダクト振れ止め	H=1000 w550 L= 2.55	5	か所			
ダクト振れ止め	H=1000 w500 L=2.5	2	か所			
ダクト振れ止め	H=1000 w450 L= 2.45	1	か所			
チャンバー脱落防止	①-a 65×65×5.0 t 1.2w×3.0w×1.3h×1.0h	1	か所			







講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (機械室)		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ファンダンパー	700×400	1	個			
モーターダンパ	1100×450	1	個			
モーターダンパ	700×600	1	個			
風量測定口		24	個			
たわみ継手		1	式			別紙 00-0071
保温		1	式			別紙 00-0072
既存ダクト接続工事		1	式			別紙 00-0073
あと施工アンカー		1	式			別紙 00-0074
仮設足場		1	式			別紙 00-0075
養生清掃費		1	式			別紙 00-0076
計						

講堂改修機械設備工事 細目別内訳

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (講堂天井内)		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スパイラルダクト	講堂天井PAC系統	1	式			別紙 00-0077
矩形ダクト		1	式			別紙 00-0078
チャンパー類		1	式			別紙 00-0079
丸形 風量調節ダンパー	350φ	8	個			
バレル形吹出口	350φ (#14) 自動風向可変型 脱落防止付	8	個			
スリット形吸込口	GVS 450 1200	4	個			
ダクト用たわみ継手		24	m			
保温工事		1	式			別紙 00-0080
脱落防止金物		1	式			別紙 00-0081
計						

講堂 熱源改修工事		空気調和設備			ダクト設備 (ステージ他既存改修)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 350mm	18	m				
アングルブラシング 工法ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.8mm (750 < ≦ 1500)	55	m <sup>2</sup>				
ボックス	インサート無 0.8mm (750 < ≦ 1500)	16	m <sup>2</sup>				
円形吹出口	400φ (#16) 自動風向可変型 脱落防止付	8	個				
アネモ	400φ (#40) 脱落防止付	17	個				
風量調節ダンパー	800 600	1	個				
丸形 風量調節 ダンパー	400φ	8	個				
VAV	12800cmh 1000×600×1600 設定器共 消音ボックス共	1	個				
モーターダンパー 改造費		5	カ所				
保温工事		1	式			別紙 00-0082	
既存ダクト接続工事		1	式			別紙 00-0083	
脱落防止金物		1	式			別紙 00-0084	
計							

講堂改修機械設備工事 細目別内訳

講堂 熱源改修工事		空気調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
冷媒管		1	式			別紙 00-0085	
ドレン管		1	式			別紙 00-0086	
給水管		1	式			別紙 00-0087	
間接排水口	50A	2	個				
空調器トラップ	25A	2	個				
空調器トラップ	32A	2	個				
ドレン逆止弁	40A	1	個				
配管用防虫網	32A	1	個				
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個				
仕切弁 (管端防食コ)	5K(ねじ・給水用) 20A	3	個				
Y形ストレーナー (管端防食コ)	10K 20A	1	個				
フレキブルジョイント	ハース形 20A	2	個				
塩ビ浸透剤	ドレン用 150×300φ 鋳鉄蓋T2	1	個				
機械はつり(ダクト ストッカによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	7	カ所				
X線探査	空調配管	7	カ所				



講堂 熱源改修工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
自動制御		1	式			
1 自動制御機器						
・空調設備廻り制御 (1)						
TY7803Z	ダクト用温度センサー 1個					
HY7803T	ダクト用温度センサー 1個					
CY8100C	ダクト用CO2センサー 1個					
R35	デジタル指示調節計 3個					
RYY792S	アイソレーター 1個					
MY6050A	ダンパ操作器 2個					
AT72-J1	トランス 4個					
インバータ	7.5kw、DCR 2個					
タイマー	2個					
補助リレー	8個					
リモコン	2個					
全越交換機リモコン						

講堂改修機械設備工事 細目別内訳

講堂 熱源改修工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
・空調設備廻り制御 (2)						
エアコンリモコン	4個					
2 盤関係						
リモート盤RCP-K-1	屋内自立仕様					
インバータ制御盤	屋内自立仕様 1面					
リモコン収納版	屋内壁掛仕様 1面					
3 エンジンアラインク費	屋内壁掛仕様 1面					
4 調節調整費	1式					
5 計装工事	1式					
01. 工事内訳						
ケーブル EM-CEE 1.25□×3C	42m					
ケーブル EM-CEE 1.25□×4C	73m					
ケーブル EM-CEE 1.25□×8C	8m					
ケーブルEM-CEES 1.25□×2C	390m					
ケーブルEM-CEES 1.25□×4C	32m					

講堂 熱源改修工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル600V_EM-CE 8□×3C	20m					
ケーブル600V_EM-CE 8□×4C	20m					
ケーブル CPEES 0.9mm×3P	28m					
ケーブル CPEES 0.9mm×5P	261m					
ケーブル IPEES 0.9□×1P	143					
電線管 E19mm	41本					
電線管 E25mm	48本					
電線管 E31mm	2本					
電線管 E39mm	2本					
電線管 E51mm	17本					
亜鉛溶融メッキ電線管 G16mm	2本					
亜鉛溶融メッキ電線管 G28mm	2本					
亜鉛溶融メッキ電線管 G42mm	2本					
電線管付属品	1式					
ノーマルバンド E39mm	2個					

## 講堂改修機械設備工事 細目別内訳

講堂 熱源改修工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ノーマルバンド E51mm	9個					
丸型露出ボックス 二方出 E19	2個					
丸型露出ボックス 二方出 E25	1個					
プルボックス 200×200×150	3個					
プルボックス 300×300×200	2個					
防水プルボックス 200×200×150SUS	1個					
防水プルボックス 300×300×200SUS	1個					
ブリーカ&コネクター#17	4組					
ブリーカ&コネクター#24	9組					
ブリーカ&コネクター#38	2組					
ブリーカ&コネクター#38	2組					
ブリーカ&コネクター#50	7組					
ブリーカ&コネクター#17 WP	1組					
ブリーカ&コネクター#30 WP	2組					
ブリーカ&コネクター#50 WP	2組					





講堂 熱源改修工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事 (機械室)						
機器撤去搬出費	機器・配管・ダクト	1	式			
地下オイルタンク	清掃(洗浄・中和処理)・砂埋め	1	式			
基礎解体床補修		1	式			別紙 00-0092
掃除用流し取外し 復旧		1	式			別紙 00-0093
グラスウール吸音 材取外し補修		1	式			別紙 00-0094
仮設足場	内部足場	1	式			別紙 00-0095
養生清掃費		1	式			別紙 00-0096
撤去 油 配管用炭素鋼鋼管	屋外(露出) SGP(黒) 32A	11	m			
撤去 油 配管用炭素鋼鋼管	屋外(露出) SGP(黒) 20A	3	m			
撤去 油 配管用炭素鋼鋼管	暗渠 SGP(黒) 20A	5	m			
撤去 温水 配管用炭素鋼鋼管	機械室(露出) SGP(白) 65A	33	m			
撤去 通気金物	32A	2	個			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	2	か所			

講堂改修機械設備工事 細目別内訳

講堂 熱源改修工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 32A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	3	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	4	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			
プラグ止め 鋼管	65A	2	か所			
プラグ止め 鋼管	50A	2	か所			
プラグ止め 鋼管	40A	2	か所			
プラグ止め 鋼管	32A	2	か所			
プラグ止め 鋼管	20A	2	か所			
壁穴埋	100φ	1	式			別紙 00-0097
長方形ダクト保温 撤去	ロックウール・グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダクトクロス 保温厚25 再使用しない	92	m <sup>2</sup>			
長方形ダクト保温 撤去	ロックウール・グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダクトクロス 保温厚50 再使用しない	4	m <sup>2</sup>			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダクトクロス 65A 再使用しない	33	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダクトクロス 50A 再使用しない	2	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミダクトクロス 40A 再使用しない	2	m			







講堂 トイレ改修工事		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 20A 機械室・便所	42	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 25A 機械室・便所	7	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 32A 機械室・便所	12	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 40A 機械室・便所	2	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 50A 機械室・便所	5	m			
給水・塩ビライニング鋼管 (SGP-VA) 改修	ねじ接合 65A 機械室・便所	8	m			
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	2	か所			
配管分岐 (鋼管類)・手間のみ	配管分岐 65A 保温有	2	か所			
不凍栓 (屋内)	32A 0.4m	1	個			
不凍栓 (屋内)	40A 0.4m	1	個			
保温工事		1	式			別紙 00-0103
機械はつり (パイプバンドカッターによる配管用貫通口) X線探査	100~150mm 75mm 給水	11	か所			
計						

講堂改修機械設備工事 細目別内訳

講堂 トイレ改修工事		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
汚水						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 50A	3	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 75A	11	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 100A	16	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 125A	5	m			
雑排水						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 30A	3	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 40A	8	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 50A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 65A	2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 75A	11	m			
通気						
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 50A	4	m			
通気・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	機械室・便所 65A	11	m			
床上掃除口 (非防水形)	COA 80A	2	個			

講堂 トイレ改修工事		排水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床上掃除口 (非防水形)	COA 100A	3	個			
掃兼ドレ	50A	2	個			
配管分岐		1	式			別紙 00-0104
はつり工事		1	式			別紙 00-0105
X線探査	排水	17	か所			
計						

講堂改修機械設備工事 細目別内訳

講堂 トイレ改修工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
和風大便器 撤去	137VF 紙巻器	5	組			
洋風大便器 撤去	C-21 紙巻器	2	組			
小便器洋風 撤去	U-307 不凍結FV	1	組			
はめ込み洗面器 撤去	L-507 Sトラップ	4	組			
掃除流し 撤去	SK322 T23AEQF20C T37SGEP	1	組			
化粧鏡 撤去	TS119F-3	4	組			
配管撤去						
給水配管撤去	鋼管 20A	31	m			
給水管撤去	鋼管 25A	7	m			
給水管撤去	鋼管 32A	12	m			
給水管撤去	鋼管 40A	2	m			
給水管撤去	鋼管 50A	5	m			
給水管撤去	鋼管 65A	8	m			
排水配管撤去	VP 40	6	m			
排水配管撤去	VP 50	5	m			





特定天井改修工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式			別紙 00-0001
内部枠組棚足場	H4.2m 存置4ヶ月程度 昇降階段・掛払・賃料・基本料共	44.3	m <sup>2</sup>			
内部枠組棚足場	H5.6m 6.2m未満 存置4ヶ月程度 掛払・賃料・基本料共	108	m <sup>2</sup>			
内部枠組棚足場	H3.8m 4.7m未満 存置4ヶ月程度 掛払・賃料・基本料共	108	m <sup>2</sup>			
内部枠組棚足場	H2.1m 3.1m未満 存置4ヶ月程度 掛払・賃料・基本料共	108	m <sup>2</sup>			
内部枠組棚足場	H1.0m 1.3m未満 存置4ヶ月程度 掛払・賃料・基本料共	44.3	m <sup>2</sup>			
講堂 足場嵩上 (盛替え)	3回盛替え	412	m <sup>2</sup>			
ステージ 内部枠組棚足場	H2.0m 存置4ヶ月程度 昇降階段・掛払・賃料・基本料共	89.7	m <sup>2</sup>			
計						
安全手摺		1	式			別紙 00-0002
安全手摺	枠組本足場用 存置4ヶ月程度 掛払・賃料・基本料共	148	m			
ステージ 安全手摺	枠組本足場用 存置4ヶ月程度 掛払・賃料・基本料共	45	m			
計						

特定天井建築工事 別紙明細

特定天井改修工事		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床養生		1	式			別紙 00-0003
講堂 床養生	シート+コンパネ	547	m <sup>2</sup>			
ステージ 床養生	シート+コンパネ	152	m <sup>2</sup>			
渡り廊下 床養生	シート+コンパネ	48	m <sup>2</sup>			
計						
壁養生		1	式			別紙 00-0004
壁養生	講堂:H2.35~7.9m ステージ:H4.0m 渡り廊下:H2.0	603	m <sup>2</sup>			
計						
整理清掃		1	式			別紙 00-0005
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	747	m <sup>2</sup>			
計						



講堂改修工事		内装改修				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
講堂椅子工事		1	式			別紙 00-0008
前机	TS-694138(C)同等品	20	台			
机椅子	TS-694138(C)同等品	360	席			
後ろ椅子	TS-694138(C)同等品	24	席			
コンソール器具対応		126	か所			
後ろ椅子	LT-330M同等品	240	席			
運搬費		624	台			
搬入費		624	台			
取付費		624	台			
計						

特定天井電気設備工事 別紙明細

特定天井 電気改修工事		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管配線		1	式			別紙 00-0009
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	18	m			
600V耐燃性ホリエレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	2	m			
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	6	m			
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	675	m			
600Vホリエレン絶縁耐燃性ホリエレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	70	m			
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 1P 管内	36	m			
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 1P ビット・天井	66	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
金属製アクトレットボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	1	個			
計						

特定天井 電気改修工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具類		1	式			別紙 00-0011
タプスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム無 -	1	個			
7#2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ12回路	1	個			
7#2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ18回路	1	個			
露出型レクタスイッチ	7#2線式 44回路 パターン・グループ設定スイッチ付	1	個			
小形パターン ・グループ設定器	アドレス設定機能付	1	個			
ガラスプレート	金属製 2連	1	枚			
計						

特定天井電気設備工事 別紙明細

特定天井 電気改修工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0012
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	60	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	2	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	126	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	470	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C ビット・天井 再使用しない	247	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	661	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 10P 管内 再使用しない	36	m			
位置ボックス 撤去	再使用しない	15	個			
タプスイッチ (金属プレート付) 撤去	1P 15A × 4 ネーム付 再使用しない	1	個			
7#2線式リモコンスイッチ (金属プレート付) 撤去	スイッチ12回路 再使用しない	1	個			
7#2線式リモコンスイッチ (金属プレート付) 撤去	スイッチ18回路 再使用しない	1	個			
リモコンランス 撤去	リショット 200/24V 36VA 再使用しない	1	個			
リモコンリレー 撤去	リショット 2P20A 300V 再使用しない	25	個			
昇降スイッチ盤 撤去	露出型 8回路 再使用しない	1	面			











講堂 電気改修工事		電灯設備		一般照明		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式			別紙 00-0026
機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 25mm	1	か所			
機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 38mm	8	か所			
機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 50mm	3	か所			
手はつり(溝はつり)	鉄筋コンクリート 100×100mm	27	m			
計						

講堂改修電気設備工事 別紙明細

講堂 電気改修工事		電灯設備		一般照明		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0027
薄鋼電線管撤去	(C19) 再使用しない	15	m			
薄鋼電線管撤去	(C25) 再使用しない	6	m			
600V絶縁電線撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	169	m			
600V絶縁電線撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	45	m			
AEケーブル撤去	1.2mm-10P 管内 再使用しない	10	m			
位置ボックス撤去	再使用しない	21	個			
埋込スイッチ撤去	1P15A×1 再使用しない	2	個			
埋込スイッチ撤去	1P15A×3+PL×1 再使用しない	2	個			
埋込スイッチ撤去	1P15A×4 再使用しない	2	個			
埋込コンセント撤去	2P15A×1 再使用しない	2	個			
埋込コンセント撤去	2P15A×2 再使用しない	13	個			
埋込コンセント撤去	2P15A(E付)×1 250V 再使用しない	2	個			
フロアコンセント撤去	2P15A×2 再使用しない	2	個			
リモコンスイッチ撤去	12回路 再使用しない	1	個			



講堂 電気改修工事		電灯設備		舞台照明		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0030
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扁平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	21	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扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	44	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	71	m			
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 5P 管内	59	m			
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 5P ビット・天井	65	m			
EM-KPEVE-SBケーブル	0.5mm-2P 一般管内	101	m			
EM-KPEVE-SBケーブル	0.5mm-2P 露出	43	m			
計						

講堂改修電気設備工事 別紙明細

講堂 電気改修工事		電灯設備		舞台照明		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0031
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	1	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	26	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	9	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	11	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0032
フルボックス SS型 国土交通省仕様 (焼付塗装)	200× 200× 100	1	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0033
機械はつり(ワイヤバンドカッターによる配管用貫通口)	300mm程度 25mm	1	か所			
計						



講堂 電気改修工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0035
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付 一体形) 125V	3	個			
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	2	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0036
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	35	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	270	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	20	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	15	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	58	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	60mm2	43	m			
計						

講堂改修電気設備工事 別紙明細

講堂 電気改修工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0037
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	58	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	64	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	47	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	211	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	2	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	6	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	19	m			
計						



講堂 電気改修工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0039
金属製 70トレットボックス(カバー付)	大四角 深型 D54	3	個			
アルボックス SS型 国土交通省仕様 (焼付塗装)	150× 150× 100	2	個			
アルボックス SS型 国土交通省仕様 (焼付塗装)	300× 300× 200	1	個			
アルボックス SS型 国土交通省仕様 防水型 SUS製	200× 200× 100	1	個			
アルボックス SS型 国土交通省仕様 防水型 SUS製	300× 300× 200	3	個			
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個			
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	19(16) 1個用1方出	3	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	19(16) 4方出	1	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 3方出	1	個			
計						

講堂改修電気設備工事 別紙明細

講堂 電気改修工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防火区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0040
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(39)	1	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	2	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0041
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 38mm	1	か所			
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	300mm程度 50mm	1	か所			
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 75mm	2	か所			
計						

講堂 電気改修工事		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0042
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	20	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	35	m			
薄鋼電線管 撤去	(C63) 再使用しない	9	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	35	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	361	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	87	m			
600V絶縁電線 撤去	38mm2 × 1本 再使用しない	27	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2-6C 管内 再使用しない	7	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2-6C ラック 再使用しない	45	m			
動力制御盤 撤去	P-411 再利用しない	1	面			
計						

講堂改修電気設備工事 別紙明細

講堂 電気改修工事		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
支給品取付		1	式			別紙 00-0043
7ヶ所	支給品取付	6	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0044
情報用配線器具 モジュラージャック (CAT6)	埋込 8極8心	10	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0045
EM-UTPケーブル	CAT6 4P 管内	120	m			
EM-UTPケーブル	CAT6 4P FEP内 (PF・CD)	74	m			
EM-UTPケーブル	CAT6 4P ビット・天井	302	m			
計						









講堂 電気改修工事		非常警報設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0057
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	35	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	8	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	25	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ビット・天井	27	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0058
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	60	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0059
金属製 アクトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
アルボックス SS型 国土交通省仕様 (焼付塗装)	150× 150× 100	1	個			
計						

講堂改修電気設備工事 別紙明細

講堂 電気改修工事		非常警報設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防火区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0060
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	1	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0061
機械はつり(ダイヤモンド カッターによる 配管用貫通口)	300mm程度 25mm	1	か所			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0062
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再利用しない	110	m			
ホンスピーカー 撤去	10W 再利用しない	1	個			
アッテネータ 撤去	10W 再利用しない	1	個			
計						



講堂 熱源改修工事		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器用基礎		1	式			別紙 00-0066
機器類基礎						
コンクリート目あらし		9	m <sup>2</sup>			
コンクリート	生コン人力打設	1	m <sup>3</sup>			
鉄筋	D13	44	kg			
型枠	一般用	3	m <sup>2</sup>			
あと施工アンカー	差筋アンカー 標準B 下向打	68	本			
ガスメーター基礎						
コンクリート	生コン人力打設	0.4	m <sup>3</sup>			
鉄筋	D13	9	kg			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 排出カス対策型 油圧式ローラ型	1.3	m <sup>3</sup>			
砂利地業	切込み砂利	0.2	m <sup>3</sup>			
計						

講堂改修機械設備工事 別紙明細

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
振れ止め(支持金物)	室内機 Xタイプ、Zタイプ、	1	式			別紙 00-0067
振れ止め支持金物	Xタイプ金物	16	個			
振れ止め支持金物	Zタイプ金物	32	個			
全ネジボルト	W3/8 1000	32	本			
等辺山形鋼	50*50*6t 12m	0.2	kg			
取付費	室内機振止支持金物	1	式			
計						
架台類	PU-1	1	式			別紙 00-0068
溝形鋼	100×50×5t	10	kg			
あと施工アンカー	オールアンカー M10 下向き	4	本			
取付費	架台	1	か所			
計						

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (機械室)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
チャンパー類		1	式			別紙 00-0069
チャンパー (低圧用)	円すい無 0.8mm (750 < ≦ 1500)	12	m <sup>2</sup>			
チャンパー (低圧用)	円すい無 1.0mm (1500 < ≦ 2200)	14	m <sup>2</sup>			
チャンパー (低圧用)	円すい無 1.2mm (2200 < )	63	m <sup>2</sup>			
計						
消音エルボ		1	式			別紙 00-0070
消音エルボ	1500 x 700 GW50T ガイドペーン	1	個			
1500 x 700	GW50T ガイドペーン	1	台			
計						
たわみ継手		1	式			別紙 00-0071
ダクト用たわみ継手		29	m			
計						

講堂改修機械設備工事 別紙明細

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (機械室)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0072
長方形ダクト保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚25	204	m <sup>2</sup>			
消音内貼り	グラスウール サブライチャンパー 銅きつ甲金網 保温厚50	37	m <sup>2</sup>			
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスクロス 保温厚25	46	m <sup>2</sup>			
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスクロス 保温厚25	6	m <sup>2</sup>			
計						
既存ダクト接続工事		1	式			別紙 00-0073
共板フランジ工法ダクト	0.8 1500 x 700	4	か所			
長方形ダクト保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 保温厚25	15	m <sup>2</sup>			
計						
あと施工アンカー		1	式			別紙 00-0074
あと施工アンカー	スリーブ打込式 M10 上向打	80	本			
計						

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (機械室)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設足場		1	式			別紙 00-0075
仮設足場	単管棚足場 撤去時	50	m <sup>2</sup>			
計						
養生清掃費		1	式			別紙 00-0076
養生		170	m <sup>2</sup>			
清掃片付け		50	m <sup>2</sup>			
計						

講堂改修機械設備工事 別紙明細

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (講堂天井内)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スパイラルダクト	講堂天埋PAC系統	1	式			別紙 00-0077
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 300mm	63	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 350mm	5	m			
計						
矩形ダクト		1	式			別紙 00-0078
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.5mm ( ≦450)	17	m <sup>2</sup>			
計						
チャンパー類		1	式			別紙 00-0079
チャンパー (低圧用)	インサート無 0.8mm (750 < ≦1500)	18	m <sup>2</sup>			
チャンパー (低圧用)	インサート無 0.8mm (750 < ≦1500)	41	m <sup>2</sup>			
チャンパー (低圧用)	インサート無 1.0mm (1500 < ≦2200)	22	m <sup>2</sup>			
計						

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (講堂天井内)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0080
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内アルミガラスクロス 保温厚25 300mm	63	m			
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内アルミガラスクロス 保温厚25 350mm	6	m			
消音内貼り	グラスウール サブライチャンバー アルミバンキングメタル 保温厚50	97	m <sup>2</sup>			
計						
脱落防止金物		1	式			別紙 00-0081
脱落防止金物	チャンバーボックス、ダクト	16	か所			
計						

講堂改修機械設備工事 別紙明細

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		ダクト設備 (ステージ他既存改修)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0082
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 カチー亜鉛鉄板 保温厚50 350mm	39	m			
長方形ダクト保温	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内アルミガラスクロス 保温厚25	55	m <sup>2</sup>			
消音内貼り	グラスウール サブライチャンバー アルミバンキングメタル 保温厚50	16	m <sup>2</sup>			
計						
既存ダクト接続工事		1	式			別紙 00-0083
共板フランジ工法ダクト	0.8 800 x 600 サブライチャンバー接続	1	か所			
共板フランジ工法ダクト	0.5 250 x 200	5	か所			
保温補修	長方形	5	m <sup>2</sup>			
内貼補修		1	m <sup>2</sup>			
計						



講堂 熱源改修工事		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ドレン管		1	式			別紙 00-0086
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 25A	16	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	屋内一般 40A	23	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	機械室・便所 25A	4	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	機械室・便所 30A	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	機械室・便所 50A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 30A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)改修	屋外架空・暗渠 40A	7	m			
給水・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)改修	屋外架空・暗渠 50A	26	m			
計						
給水管		1	式			別紙 00-0087
給水・塩化ビニル鋼管 (SGP-VA)改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	38	m			
計						

講堂改修機械設備工事 別紙明細

講堂 熱源改修工事		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0088
冷媒管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 15A	81	m			
冷媒管 保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 32A	81	m			
排水管 保温	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A	16	m			
排水管 保温	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 40A	23	m			
排水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 25A	4	m			
排水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 32A	7	m			
排水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 50A	5	m			
排水管 保温	グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A	26	m			
給水・消火管 保温	グラスウール 屋内露出・合成樹脂製カバー 20A	38	m			
凍結防止ヒーター	10m/本	3	本			
凍結防止ヒーター	給水VA	4	本			
計						



講堂 熱源改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基礎解体床補修		1	式			別紙 00-0092
コンクリート土間解体		1	m <sup>3</sup>			
床補修		3	m <sup>3</sup>			
防水	ウレタン	3	m <sup>3</sup>			
養生		150	m <sup>2</sup>			
清掃片付け		50	m <sup>2</sup>			
計						
掃除用流し取外し 復旧		1	式			別紙 00-0093
掃除用流し	取外し	1	台			
掃除用流し	再取付	1	台			
計						

## 講堂改修機械設備工事 別紙明細

講堂 熱源改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
グラスウール吸音 材取外し補修		1	式			別紙 00-0094
グラスウール取外 し		70	m <sup>2</sup>			
グラスウール補修	復旧補修	70	m <sup>2</sup>			
計						
仮設足場	内部足場	1	式			別紙 00-0095
仮設足場	単管棚足場 撤去時	50	m <sup>2</sup>			
計						
養生清掃費		1	式			別紙 00-0096
養生		170	m <sup>2</sup>			
清掃片付け		50	m <sup>2</sup>			
計						











