

【 工 事 設 計 書 】

工事名称 千葉県警察学校道場棟他（26）建築改修その他工事

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

1. 建物 2) 生徒寮 (1) (第二親和寮)		直接仮設 2工区 (2F・4F)				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		19,300	別紙 00-0015
養生		1	式		66,530	別紙 00-0016
整理清掃後片付け		1	式		310,210	別紙 00-0017
外壁足場		1	式		38,400	別紙 00-0018
内部足場		1	式		103,000	別紙 00-0019
仮設材運搬		1	式		58,500	別紙 00-0020
計					595,940	

建築工事 細目別内訳

1. 建物 2) 生徒寮 (1) (第二親和寮)		内装改修 1工区 (1F・3F)			撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
(壁)							
壁合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共 2.5㎡ 2カ所	1	式		16,400		
壁クロス撤去	集積共 2カ所	2.5	㎡	4,100	10,250		
(天井)							
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	50.8	㎡	2,130	108,204		
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 フッ合板 集積共2.8㎡	1	式		9,180		
天井クロス撤去	集積共	50.8	㎡	1,280	65,024		
天井下地撤去	集積共	50.8	㎡	1,280	65,024		
木製廻縁・竿縁撤去	集積共	68.2	m	850	57,970		
(その他)							
木製カマ撤去	790×480 2箇所 1200×120 2箇所	1	式		32,800		
壁はつり	100φ×L200	2	カ所	29,100	58,200		
場内小運搬	仕上材類 0.01m3 3F→1F	1	式		16,400		
場内小運搬	石こうボード類 0.61m3 3F→1F	1	式		65,500		
場内小運搬	木材類 0.13m3 3F→1F	1	式		32,800		

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		内装改修 1工区(1F・3F)		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 225×1235mm ボート等切込み共	4	カ所	4,590	18,360	
計					621,134	

建築工事 細目別内訳

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		内装改修 2工区(2F・4F)		撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(壁)						
壁合板・ボート撤去	一重張り 一般 集積共 1.3㎡	1	式		8,190	
壁クロス撤去	集積共	1.3	㎡	1,970	2,561	
(天井)						
天井合板・ボート撤去	一重張り 一般 集積共	101	㎡	2,130	215,130	
天井合板・ボート撤去	一重張り 一般 フッ合板 集積共 1.4㎡	1	式		4,590	
天井下地撤去	集積共	76.1	㎡	1,280	97,408	
天井クロス撤去	集積共	19.3	㎡	1,280	24,704	
(その他)						
木製カマ撤去	790×480 1箇所 1200×120 1箇所	1	式		16,400	
木製戸撤去	8,820×1,800 紙障子900×1800 10枚 枠共 集積共	1	式		65,500	
壁はつり	100φ×L200	3	カ所	35,000	105,000	
場内小運搬	仕上材類 0.01m3 4F.2F→1F	1	式		16,400	
場内小運搬	石こうボート類 1.21m3 4F.2F→1F	1	式		98,300	
場内小運搬	木材類 0.13m3 4F.2F→1F	1	式		32,800	

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		発生材処理		運搬(積み込み共)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬	ガンブトラック 木材類 DID区間有り	0.1m3	1	式	22,900	
発生材運搬	ガンブトラック コンクリート類 DID区間有り	0.21m3	1	式	22,900	
発生材運搬	アスベスト含有成形板	0.2m3	1	式	22,900	
【発生材運搬】 STEP2						
発生材運搬	ガンブトラック 仕上材類 DID区間有り	0.01m3	1	式	22,900	
発生材運搬	ガンブトラック 石こうボード類 DID区間有り	1.21m3	1	式	45,800	
発生材運搬	ガンブトラック 木材類 DID区間有り	0.13m3	1	式	22,900	
発生材運搬	ガンブトラック コンクリート類 DID区間有り	0.01m3	1	式	22,900	
発生材運搬	アスベスト含有成形板	0.04m3	1	式	22,900	
計					596,100	

建築工事 細目別内訳

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		発生材処理		処分		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【発生材処分】 STEP1						
発生材処分	仕上材類	0.01m3	1	式	6,000	
発生材処分	石こうボード類	0.61m3	1	式	8,540	
発生材処分	木材類	0.1m3	1	式	3,000	
発生材処分	コンクリート類	0.21m3	1	式	2,300	
発生材処分	アスベスト含有成形板	0.2m3	1	式	15,000	
【発生材処分】 STEP2						
発生材処分	仕上材類	0.01m3	1	式	16,400	
発生材処分	石こうボード類	1.21m3	1	式	16,900	
発生材処分	木材類	0.13m3	1	式	3,000	
発生材処分	コンクリート類	0.01m3	1	式	2,300	
発生材処分	アスベスト含有成形板	0.04m3	1	式	15,000	
計					88,440	

1. 建物 1)道場棟		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
養生		1	式		6,895,420	別紙 00-0001
外部養生						
養生 (屋根改修)		1,249	m ²	130	162,370	
養生(外壁改修)		313	m ²	490	153,370	
内部養生						
床養生 (仮設ステージ時)	防火シート+構造用合板t12	897	m ²	2,840	2,547,480	
床養生 (設備工事・塗装 改修時)	防火シート+構造用合板t12	199	m ²	2,810	559,190	
棚足場床養生	ビニル養生シート+構造用合板 厚12	1,005	m ²	2,810	2,824,050	
柔道場畳	取外し・再取付	192	枚	3,380	648,960	
計					6,895,420	

建築工事 別紙明細

1. 建物 1)道場棟		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
整理清掃後片付け		1	式		1,428,070	別紙 00-0002
整理清掃後片付け (屋根改修)		1,249	m ²	410	512,090	
整理清掃後片付け (外壁改修)		313	m ²	1,610	503,930	
整理清掃後片付け (内部改修)	塗装塗替え程度	1,005	m ²	410	412,050	
計					1,428,070	
外部足場		1	式		6,977,600	別紙 00-0003
外部仕上足場 (改修)	11.2m	1	式		36,400	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 設置期間4か月 12m未満 修理費含む	1,622	m ²	3,650	5,920,300	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 設置期間4か月 修理費含む	162	m	1,000	162,000	
アラケット 一側足場	枠組本足場用 設置期間4ヶ月 修理費含む	121	m ²	3,300	399,300	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 設置期間2か月 12m未満 修理費含む	150	m ²	2,750	412,500	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 設置期間2か月 修理費含む	62.8	m	750	47,100	
計					6,977,600	

1. 建物 1)道場棟		直接仮設				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式		10,828,200	別紙 00-0004
内部仕上足場 (手すり先行方式)	設置期間2.5か月 修理費含む 枠組棚足場	1,005	m ²	9,300	9,346,500	
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 設置期間1.5か月 12m未満 修理費含む	546	m ²	2,600	1,419,600	
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 設置期間1.5か月 修理費含む	90	m	690	62,100	
計					10,828,200	
災害防止		1	式		2,491,396	別紙 00-0005
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I類 設置期間4か月 基本料 修理費含む	1,622	m ²	1,140	1,849,080	
養生シート張り	防災性能 JIS A 8952 I類 設置期間2か月 基本料 修理費含む	150	m ²	1,070	160,500	
小幅ネット張り (層間塞ぎ)	防災ボリエステル 設置期間4か月 修理費含む	324	m	1,270	411,480	
小幅ネット張り (層間塞ぎ)	防災ボリエステル 設置期間2か月 修理費含む	62.8	m	1,120	70,336	
計					2,491,396	

建築工事 別紙明細

1. 建物 1)道場棟		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		1,913,350	別紙 00-0006
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	2,330	m ²	380	885,400	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	315	m	84	26,460	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		1,772	m ²	9	15,948	
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	5.7m以上7.4m未満	1,005	m ²	970	974,850	
仮設材運搬 (小幅ネット)		324	m	33	10,692	
計					1,913,350	

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		直接仮設 1工区(1F・3F)				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		19,300	別紙 00-0008
墨出し(内部改修)		1	式		19,300	
計					19,300	
養生		1	式		56,050	別紙 00-0009
養生(内部改修)	搬出入路部分	279	m ²	130	36,270	
養生(内部改修)	個別改修	86	m ²	230	19,780	
計					56,050	
整理清掃後片付け		1	式		275,170	別紙 00-0010
整理清掃後片付け(内部改修)	搬出入路部分	279	m ²	410	114,390	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	86	m ²	830	71,380	
石綿含有成形板除去後整理清掃後片付け	高性能真空掃除機にて清掃 僅少	1	式		89,400	
計					275,170	

建築工事 別紙明細

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		直接仮設 1工区(1F・3F)				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外壁足場		1	式		36,400	別紙 00-0011
外部仕上足場(改修)	11.2m	1	式		36,400	
計					36,400	
内部足場		1	式		71,894	別紙 00-0012
内部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	69.8	m ²	1,030	71,894	
計					71,894	
仮設材運搬		1	式		54,876	別紙 00-0013
仮設材運搬	脚立足場 直列足場 11.2m	1	式		46,500	
仮設材運搬(内部仕上足場脚立足場)	平家建	69.8	m ²	120	8,376	
計					54,876	

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		直接仮設 2工区(2F・4F)				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
墨出し		1	式		19,300	別紙 00-0015
墨出し(内部改修)		1	式		19,300	
計					19,300	
養生		1	式		66,530	別紙 00-0016
養生(内部改修)	搬出入路部分	326	m ²	130	42,380	
養生(内部改修)	個別改修	105	m ²	230	24,150	
計					66,530	
整理清掃後片付け		1	式		310,210	別紙 00-0017
整理清掃後片付け(内部改修)	搬出入路部分	326	m ²	410	133,660	
整理清掃後片付け(内部改修)	個別改修	105	m ²	830	87,150	
石綿含有成形板除去後整理清掃後片付け	高性能真空掃除機にて清掃 僅少	1	式		89,400	
計					310,210	

建築工事 別紙明細

1. 建物 2) 生徒寮(1)(第二親和寮)		直接仮設 2工区(2F・4F)				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
外壁足場		1	式		38,400	別紙 00-0018
外部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 17.4m	1	式		38,400	
計					38,400	
内部足場		1	式		103,000	別紙 00-0019
内部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	100	m ²	1,030	103,000	
計					103,000	
仮設材運搬		1	式		58,500	別紙 00-0020
仮設材運搬	脚立足場 直列足場 17.4m	1	式		46,500	
仮設材運搬(内部仕上足場脚立足場)	平家建	100	m ²	120	12,000	
計					58,500	

屋外		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
低圧動力盤	3Φ3W 100kVA (スヘース)	1	面	3,600,000	3,600,000	
変圧器(50Hz用)	200V級 油入 三相 6.6KV/210V 100kVA	1	台	1,660,000	1,660,000	
搬入費		1	式		302,000	別紙 00-0036
施工費		1	式		452,000	別紙 00-0037
計					6,014,000	

電気設備工事 細目別内訳

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
開閉器箱 (屋外形)	SP-1-1	1	面	829,000	829,000	
開閉器箱 (屋外形)	SP-2-1	1	面	829,000	829,000	
開閉器箱 (屋外形)	SP-1-2	1	面	117,000	117,000	
開閉器箱 (屋外形)	SP-2-2	1	面	117,000	117,000	
ハットホルダ 蓋共 (既製ブロック)	H16- R8K-60	2	基	180,000	360,000	
ハットホルダ 蓋共 (既製ブロック)	H16- R2K-60	4	基	175,000	700,000	
ハットホルダ 蓋共 (既製ブロック)	H26- R2K-75	1	基	234,000	234,000	
保護管		1	式		1,075,890	別紙 00-0038
地中線埋設標識		1	式		37,440	別紙 00-0039
電動機等接続		1	式		52,740	別紙 00-0040
電線		1	式		195,090	別紙 00-0041
ケーブル		1	式		3,030,490	別紙 00-0042
接地工事		1	式		87,800	別紙 00-0043
土工事		1	式		785,120	別紙 00-0044
はつり工事		1	式		12,300	別紙 00-0045

第2生徒寮		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電動機等接続		1	式		28,100	別紙 00-0013	
電動機等結線	单相電源送り	10	台	2,810	28,100		
計					28,100		
ケーブル		1	式		118,800	別紙 00-0014	
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	12	m	690	8,280		
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 FEP内 (PF・CD)	108	m	970	104,760		
EM-FP-Cケーブル	1.6mm- 2C ビット・天井	6	m	960	5,760		
計					118,800		
電線管		1	式		116,560	別紙 00-0015	
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	94	m	1,240	116,560		
計					116,560		

電気設備工事 別紙明細

第2生徒寮		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ボックス類		1	式		35,840	別紙 00-0016	
アボックス形屋外 (塗装共)	150 × 150 × 100 接地端子, 電線管ボンディング含む	4	個	8,960	35,840		
計					35,840		
はつり工事		1	式		71,200	別紙 00-0017	
機械はつり (クランプ式埋設物調査込み)	100mm	4	か所	17,800	71,200		
計					71,200		
取外し再取付け		1	式		57,500	別紙 00-0018	
白熱灯 (既設開口利用)	取外し・再取付け埋込灯 (FLH含む)	5	個	11,500	57,500		
計					57,500		

第2生徒寮		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去		1	式		47,995	別紙 00-0019	
蛍光灯(露出)	撤去費 FL 40W (FCL 40W) ×2	6	個	3,160	18,960		
蛍光灯(露出)	撤去費 FL 40W (FCL 40W) ×3	4	個	4,100	16,400		
絶縁電線	撤去費 1.6(2") ×1	35	m	81	2,835		
FPケーブル	撤去費 管内 1.6 -2C	4	m	140	560		
薄鋼電線管	撤去費 (19) いんべい	22	m	420	9,240		
計					47,995		

電気設備工事 別紙明細

第2生徒寮		電灯設備			コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
配線器具		1	式		93,600	別紙 00-0020	
コンセント (金属プレート付)	2P15A×1 接地端子付 - 125V	24	個	3,900	93,600		
計					93,600		
ケーブル		1	式		186,300	別紙 00-0021	
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 管内	48	m	1,050	50,400		
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	151	m	900	135,900		
計					186,300		
金属線ひ		1	式		406,080	別紙 00-0022	
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	48	m	4,100	196,800		
1種金属線ひ 付属品	A型(25.4mm) 1個用スリッパボックス	24	個	5,660	135,840		
1種金属線ひ 付属品	A型(25.4mm) コナボックス	24	個	3,060	73,440		
計					406,080		

第2生徒寮		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
施工費		1	式		540,000	別紙 00-0023
分電盤施工費	1L-1	1	面	131,000	131,000	
分電盤施工費	2L-1	1	面	131,000	131,000	
分電盤施工費	3L-1	1	面	131,000	131,000	
分電盤施工費	4L-1	1	面	147,000	147,000	
計					540,000	

電気設備工事 別紙明細

第2生徒寮		火災報知設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		17,600	別紙 00-0024
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	22	m	800	17,600	
計					17,600	
取外し再取付け		1	式		113,550	別紙 00-0025
絶縁電線	取外し・再取付け 1.6(2°) ×1	19	m	650	12,350	
薄鋼電線管	取外し・再取付け (19) いんべい	10	m	3,360	33,600	
火災報知	取外し・再取付け 球 光感知器(差動式)	8	個	8,450	67,600	
計					113,550	
撤去		1	式		4,050	別紙 00-0026
絶縁電線	撤去費 1.6(2°) ×1	50	m	81	4,050	
計					4,050	

炊食浴棟		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配電盤改設		1	式		327,000	別紙 00-0030
低圧電灯盤(2)改設	MCCB3P100A新設 MCCB3P225A新設	1	面	327,000	327,000	
計					327,000	
ケーブル		1	式		286,600	別紙 00-0031
6kV EM-CET(EE)ケーブル	38mm2 管内	32	m	7,850	251,200	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所	35,400	35,400	
計					286,600	

電気設備工事 別紙明細

本館		動力設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		82,410	別紙 00-0032
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	13	m	890	11,570	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C フック	58	m	1,030	59,740	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	15	m	740	11,100	
計					82,410	
電線管		1	式		5,400	別紙 00-0033
ねじなし電線管(E)	露出配管 19mm	3	m	1,800	5,400	
計					5,400	
結線費		1	式		6,390	別紙 00-0034
結線費	2P 30A(8mm2-2C)	1	か所	6,390	6,390	
計					6,390	

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		3,030,490	別紙 00-0042
6kV EM-CET (EE) ケーブル	38mm2 管内	103	m	7,300	751,900	
6kV EM-CET (EE) ケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	104	m	7,030	731,120	
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	78	m	2,620	204,360	
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	21	m	3,530	74,130	
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	15	m	13,100	196,500	
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	75	m	11,800	885,000	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	75	m	770	57,750	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ラック	31	m	890	27,590	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	104	m	710	73,840	
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内 収縮対策含む	1	か所	28,300	28,300	
計					3,030,490	

電気設備工事 別紙明細

屋外		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事		1	式		87,800	別紙 00-0043
接地工事	EA	1	か所	43,800	43,800	
接地工事	EB	1	か所	27,300	27,300	
接地工事	ED	1	か所	16,700	16,700	
計					87,800	
土工事		1	式		785,120	別紙 00-0044
根切り(機械)	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式パワー型	81	m3	3,690	298,890	
埋戻し	機械 バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式パワー型	81	m3	5,330	431,730	
土工機械運搬 (バックホ)	排出ガス対策型 油圧式パワー型0.13m3	1	往復	54,500	54,500	
計					785,120	
はつり工事		1	式		12,300	別紙 00-0045
機械はつり	100mm	1	か所	12,300	12,300	
計					12,300	

道場棟					
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	17,095,308	
空気調和設備	外設備	1	式	3,165,390	
空気調和設備	配管設備	1	式	3,257,140	
空気調和設備	総合調整	1	式	104,460	
計				23,622,298	
換気設備	機器設備	1	式	221,700	
計				221,700	
発生材処理	積込	1	式	4,230	
計				4,230	

機械設備工事 中科目別内訳

生徒寮(第二親和寮)					
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	3,918,400	
空気調和設備	配管設備	1	式	1,262,230	
空気調和設備	総合調整	1	式	43,200	
計				5,223,830	
換気設備	機器設備	1	式	1,595,380	
換気設備	外設備	1	式	1,192,950	
換気設備	総合調整	1	式	45,800	
計				2,834,130	
撤去工事		1	式	268,210	
計				268,210	
発生材処理	積込	1	式	4,230	
計				4,230	

機械設備工事 細目別内訳

道場棟		空調和設備			ダクト設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
長方形ダクト	寸法不無 *0.5mm	63	m ²	9,150	576,450	
スパイラルダクト (低圧ダクト)	寸法不無 200mm	6	m	7,600	45,600	
ガス形吹出口	200φ	12	個	15,400	184,800	
丸形風量調節 ダンパー	200φ	12	個	17,100	205,200	
たわみ継手		1	式		58,200	別紙 00-0005
保温		1	式		1,945,500	別紙 00-0006
架台類		1	式		149,640	別紙 00-0007
計					3,165,390	

機械設備工事 細目別内訳

道場棟		空調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(ト)ダ管)						
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ〜MD継手 屋内一般 25A	3	m	7,100	21,300	
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ〜MD継手 屋内一般 32A	75	m	8,640	648,000	
排水・配管用 炭素鋼管(白) 改修	ねじ〜MD継手 屋内一般 40A	11	m	9,460	104,060	
冷媒管		1	式		1,367,800	別紙 00-0008
保温		1	式		518,690	別紙 00-0009
塗装		1	式		44,130	別紙 00-0010
架台類		1	式		320,650	別紙 00-0011
はつり補修		1	式		177,600	別紙 00-0012
土工事		1	式		54,910	別紙 00-0013
計					3,257,140	

道場棟		空調設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電気配管配線		1	式		1,321,410	別紙 00-0001	
(渡り配線)							
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	81	m	870	70,470		
(リモコン配線)							
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	123	m	1,010	124,230		
1種金属線び(AM1)	A型(25.4mm)	123	m	4,090	503,070		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	112	m	890	99,680		
1種金属線び(AM1)	A型(25.4mm)	90	m	4,090	368,100		
厚銅電線管(G)	露出配管 16mm	22	m	2,680	58,960		
1種金属線び付属品	A形(25.4mm) 1個用スイッチボックス	6	個	5,650	33,900		
コントロールスイッチ	取付費	6	個	10,500	63,000		
計					1,321,410		

機械設備工事 別紙明細

道場棟		空調設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
文字標識等		1	式		193,000	別紙 00-0002	
文字標識等	道場棟 空調	1	式		193,000		
計					193,000		
搬入・据付費		1	式		1,146,498	別紙 00-0003	
搬入基準単価(揚重機別途)		3.08	t	70,600	217,448		
設備機械工	改修	21.86	人	42,500	929,050		
計					1,146,498		
架台類		1	式		166,400	別紙 00-0004	
機器用架台	3 1,200×300H	16	か所	10,400	166,400		
計					166,400		

道場棟		空調和設備			ダクト設備		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額		
たわみ継手		1	式		58,200	別紙 00-0005	
ダクト用たわみ継手		3	m	19,400	58,200		
計					58,200		
保温		1	式		1,945,500	別紙 00-0006	
長方形ダクト保温	標仕保温材 屋内露出 ｶｰﾈｰﾙ鉛鉄板 保温厚50	39	m ²	24,100	939,900		
長方形ダクト保温	標仕保温材 屋外露出,浴室 ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 ポﾘｴﾚﾝﾌﾞﾗｲﾄﾞ 保温厚50	24	m ²	38,200	916,800		
ｶﾞｲﾄﾞダクト保温 (32K)	ｸﾞﾗｽｶｰﾙ 屋内露出 ｶｰﾈｰﾙ鉛鉄板 200mm 保温厚50	6	m	14,800	88,800		
計					1,945,500		
架台類		1	式		149,640	別紙 00-0007	
ダクト用支持架台	1 500×300H	12	か所	6,170	74,040		
ダクト用支持架台	2 SUS製 600×600H	6	か所	12,600	75,600		
計					149,640		

機械設備工事 別紙明細

道場棟		空調和設備			配管設備		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額		
冷媒管		1	式		1,367,800	別紙 00-0008	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.5mm, 15.9mm	45	m	14,600	657,000		
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.5mm, 19.1mm	21	m	16,400	344,400		
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7mm, 25.4mm	16	m	22,900	366,400		
計					1,367,800		
保温		1	式		518,690	別紙 00-0009	
(ドレン管)							
排水管 保温	標仕保温材 屋内露出 合成樹脂製ｶｰﾈｰﾙ 32A	47	m	3,590	168,730		
(冷媒管)							
冷媒管 合成樹脂ｶｰﾈｰﾙ		49	m	2,760	135,240		
冷媒管SUSラッピング		32	m	6,710	214,720		
計					518,690		

道場棟		空調設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
塗装		1	式		44,130	別紙 00-0010	
(ドレン管)							
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 25A	3	m	1,310	3,930		
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 32A	23	m	1,480	34,040		
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 40A	4	m	1,540	6,160		
計					44,130		
架台類		1	式		320,650	別紙 00-0011	
配管架台	4 300×300	47	か所	4,150	195,050		
配管架台	5 SUS製 300×300H	8	か所	5,860	46,880		
配管架台	6 SUS製 300×300H	12	か所	6,560	78,720		
計					320,650		

機械設備工事 別紙明細

道場棟		空調設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
はつり補修		1	式		177,600	別紙 00-0012	
機械はつり(配管 用貫通口/スヤ式 埋設物調査込)	200mm程度 75mm	4	か所	21,100	84,400		
機械はつり(配管 用貫通口/スヤ式 埋設物調査込)	200mm程度 100mm	4	か所	23,300	93,200		
計					177,600		
土工事		1	式		54,910	別紙 00-0013	
根切り(人力)		2	m3	12,800	25,600		
埋戻し	人力 根切り土	1	m3	9,770	9,770		
山砂		1	m3	12,000	12,000		
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	1	m3	7,540	7,540		
計					54,910		

生徒寮(第二親和寮)		空調設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気配管配線		1	式		183,440	別紙 00-0016
(渡り配線)						
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C ビッド・天井	53	m	1,020	54,060	
(リボン配線)						
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	25	m	750	18,750	
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	6	m	890	5,340	
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	6	m	4,090	24,540	
1種金属線ひ 付属品	A形(25.4mm) 1個用スイッチボックス	5	個	5,650	28,250	
コントロールスイッチ	取付費	5	個	10,500	52,500	
計					183,440	
文字標識等		1	式		340,000	別紙 00-0017
文字標識等	生徒寮 空調	1	式		340,000	
計					340,000	

機械設備工事 別紙明細

生徒寮(第二親和寮)		空調設備			機器設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入・据付費		1	式		270,300	別紙 00-0018
設備機械工	改修	6.36	人	42,500	270,300	
計					270,300	
機器用基礎		1	式		32,000	別紙 00-0019
コンクリートブロック基礎	130W×600L×120H×2個	4	か所	8,000	32,000	
計					32,000	
架台類		1	式		9,380	別紙 00-0020
固定架台	7 300W×600H	1	か所	9,380	9,380	
計					9,380	
閉塞処理		1	式		14,280	別紙 00-0021
プレート		3	か所	4,760	14,280	
計					14,280	

生徒寮(第二親和寮)	空調設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管		1	式		688,000	別紙 00-0022
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.4mm, 12.7mm	26	m	11,300	293,800	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.5mm, 15.9mm	27	m	14,600	394,200	
計					688,000	
保温		1	式		191,840	別紙 00-0023
(ドレン管)						
排水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプ shaft内 アルカガラス化粧筒 25A	24	m	1,980	47,520	
排水管 保温	標仕保温材 天井内,パイプ shaft内 アルカガラス化粧筒 40A	7	m	2,180	15,260	
(冷媒管)						
冷媒管 合成樹脂カバー		3	m	2,760	8,280	
冷媒管SUSラッピング		18	m	6,710	120,780	
計					191,840	

機械設備工事 別紙明細

生徒寮(第二親和寮)	空調設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
閉塞処理		1	式		18,470	別紙 00-0024
(冷温水管)						
プラグ止め	25A	6	個	1,480	8,880	
プラグ止め	32A	2	個	1,550	3,100	
(ドレン管)						
プラグ止め	25A	3	個	1,480	4,440	
プラグ止め	40A	1	個	2,050	2,050	
計					18,470	
はつり補修		1	式		116,500	別紙 00-0025
機械はつり(配管 用貫通口/スヤ式 埋設物調査込)	200mm程度 100mm	5	か所	23,300	116,500	
計					116,500	

生徒寮(第二親和寮)		換気設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電気配管配線		1	式		129,380	別紙 00-0028	
(リモコン配線)							
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ピット・天井	25	m	750	18,750		
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	6	m	890	5,340		
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m	4,090	24,540		
1種金属線び 付属品	A形(25.4mm) 1個用スイッチボックス	5	個	5,650	28,250		
ポトポトスイッチ	取付費	5	個	10,500	52,500		
計					129,380		
搬入・据付費		1	式		306,000	別紙 00-0029	
設備機械工	改修	7.2	人	42,500	306,000		
計					306,000		

機械設備工事 別紙明細

生徒寮(第二親和寮)		換気設備			ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
制気口ボックス		1	式		174,000	別紙 00-0030	
ボックス	インポート無 0.5mm(～450mm)	10	m ²	11,200	112,000		
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	5	m ²	10,600	53,000		
あと施工アーカー	金属拡張アーカー 一般用ダボ筋含まず M10 上向	30	か所	300	9,000		
計					174,000		
保温		1	式		247,550	別紙 00-0031	
長方形ダクト保温	標仕保温材 屋内隠べい、ダクトシャフト内 グラスウール 保温厚25	2	m ²	8,500	17,000		
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠べい、ダクトシャフト内 グラスウール 200mm 保温厚25	53	m	4,350	230,550		
計					247,550		
あと施工アーカー		1	式		3,000	別紙 00-0032	
あと施工アーカー	金属拡張アーカー 一般用ダボ筋含まず M10 上向	10	か所	300	3,000		
計					3,000		

