

令和 7 年 度 予 算	工 期	240 日 間	契 約 方 法	一 般 競 争 入 札	契 約 番 号	207－900155
					工 事 番 号	07301－011－30

積 算 内 訳 書

農業大学校教育，研修棟空調設備改修工事（長寿命化）

施工箇所 宇都宮市上籠谷町 1 1 4 5－1

工 事 概 要

名 称	種 別	単 位	数 量	構 造 概 要
教育，研修棟	改修	式	1.00	空調設備改修
計				

工事費内訳

1

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	53,741,323	
電気設備工事	1	式	15,650,560	
計			69,391,883	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,998,730	
現場管理費	1	式	14,439,397	
一般管理費等	1	式	10,645,359	
計			28,083,486	
工事価格	1	式	97,470,000	
消費税等相当額	1	式	9,747,000	消費税率 10 %
設計金額	1	式	107,217,000	

機械設備工事 種目別内訳

名	称	数	量	单	位	金	額	備	考
I	教育，研修棟		1		式		53,741,323		
	計						53,741,323		

機械設備工事 科目別内訳

3

I 教育，研修棟				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1 直接仮設	1	式	1, 428, 000	
2 空気調和設備	1	式	49, 301, 430	
3 自動制御設備	1	式	1, 963, 130	
4 建築工事	1	式	79, 730	
5 撤去工事	1	式	651, 933	
6 発生材処理	1	式	317, 100	
計			53, 741, 323	

I 教育，研修棟 1 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		99,000	別紙 00-0001
整理清掃後片付け		1	式		330,000	別紙 00-0002
外部足場		1	式		480,000	別紙 00-0003
内部仕上足場		1	式		56,100	別紙 00-0004
災害防止		1	式		364,000	別紙 00-0005
仮設材運搬		1	式		98,900	別紙 00-0006
計					1,428,000	

機械設備工事 細目別内訳

5

I 教育, 研修棟 2 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器設備						
ACP-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室外機 高効率仕様 冷房能力:50.0kW 暖房能力:56.0kW	1	台	2,417,800	2,417,800	
ACP-1-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	2	台	317,000	634,000	
ACP-1-2 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力: 8.0kW 暖房能力: 9.0kW 安全遮断弁共	2	台	249,900	499,800	
ACP-1-3 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力: 4.0kW 暖房能力: 4.8kW 安全遮断弁共	1	台	227,900	227,900	
ACP-2 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室外機 高効率仕様 冷房能力:50.0kW 暖房能力:56.0kW	1	台	2,406,100	2,406,100	
ACP-2-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW 安全遮断弁共	4	台	298,500	1,194,000	
ACP-3 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室外機 高効率仕様 冷房能力:77.5kW 暖房能力:90.0kW	1	台	4,152,100	4,152,100	
ACP-3-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW 安全遮断弁共	6	台	298,500	1,791,000	
ACP-4 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室外機 高効率仕様 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW	1	台	2,691,400	2,691,400	
ACP-4-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW 安全遮断弁共	1	台	332,700	332,700	
ACP-4-2 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	2	台	317,000	634,000	
ACP-4-3 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力: 8.0kW 暖房能力: 9.0kW 安全遮断弁共	2	台	249,900	499,800	
ACP-5 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室外機 高効率仕様 冷房能力:50.0kW 暖房能力:56.0kW	1	台	2,406,100	2,406,100	
ACP-5-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW	4	台	296,700	1,186,800	

機械設備工事 細目別内訳

6

I 教育，研修棟						
2 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ACP-6 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室外機 高効率仕様 冷房能力:67.0kW 暖房能力:77.5kW	1	台	3,356,100	3,356,100	
ACP-6-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	2	台	330,900	661,800	
ACP-6-2 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型 冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW 安全遮断弁共	2	台	297,600	595,200	
ACP-7 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室外機 高効率仕様 冷房能力:45.0kW 暖房能力:50.0kW	1	台	1,876,500	1,876,500	
ACP-7-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	室内機 天吊型(厨房用) 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	3	台	310,500	931,500	
ACP-8 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天吊型 シングルタイプ 冷房能力: 7.1kW 暖房能力: 8.0kW	1	組	605,700	605,700	
ACP-9 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	壁掛型 シングルタイプ 冷房能力: 5.0kW 暖房能力: 5.6kW	1	組	521,100	521,100	
集中管理リモコン	タッチパネル仕様 各室発停 運転許可・禁止 温度設定・表示	1	個	223,200	223,200	
個別リモコン	室内機用	33	個	25,200	831,600	
搬入・据付		1	式		3,401,000	別紙 00-0007
機器用基礎		1	式		1,242,000	別紙 00-0008
フェンス工事	基礎工事共	1	式		918,000	別紙 00-0009
配管設備						
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	18	m	3,410	61,380	
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	203	m	4,620	937,860	

機械設備工事 細目別内訳

7

I 教育，研修棟						
2 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	168	m	5,650	949,200	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	34	m	7,440	252,960	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	18	m	7,760	139,680	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	128	m	9,800	1,254,400	
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	63	m	11,500	724,500	
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径(7/8B) ガス管 厚20mm以上	12	m	13,700	164,400	
冷媒用 断熱材被覆銅管	25.4 外径(1 B) ガス管 厚20mm以上	168	m	16,900	2,839,200	
冷媒用 断熱材被覆銅管	28.58外径(1 1/8B) ガス管 厚20mm以上	34	m	20,100	683,400	
EM-CEE-ケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	422	m	790	333,380	
EM-CEケーブル	2mm2- 3C ビッド・天井	31	m	860	26,660	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	36	か所	12,100	435,600	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボート等切込み共	36	か所	2,230	80,280	
排水・空調ドレン用 結露防止層付硬質 塩化ビニル管	屋内一般 25A	94	m	4,930	463,420	
排水・空調ドレン用 結露防止層付硬質 塩化ビニル管	屋内一般 30A	41	m	5,520	226,320	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	8	m	3,920	31,360	

機械設備工事 細目別内訳

8

I 教育，研修棟			2 空気調和設備				
名 称	摘 要		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般	30A	42	m	4,250	178,500	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般	40A	41	m	5,380	220,580	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般	50A	15	m	6,810	102,150	
保温工事			1	式		2,959,000	別紙 00-0010
計						49,301,430	

機械設備工事 細目別内訳

9

I 教育，研修棟 3 自動制御設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEE-スケフル	1. 25mm2- 2C 管内	211	m	920	194, 120	
EM-CEE-スケフル	1. 25mm2- 2C ピット・天井	561	m	790	443, 190	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 22mm	71	m	3, 440	244, 240	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	14	か所	12, 100	169, 400	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形 (屋内) 450× 450mm程度 ボート等切込み共	14	か所	2, 230	31, 220	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	24	か所	5, 270	126, 480	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所	5, 680	5, 680	
安全遮断弁用 冷媒漏洩センサー取付	自動制御設備 自動制御機器 調節器類 (電子式) 相当	18	個	41, 600	748, 800	代価表 0012
計					1, 963, 130	

栃木県県土整備部建築営繕課

I 教育，研修棟 5 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式		483,000	別紙 00-0011
配管類撤去		1	式		95,300	別紙 00-0012
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般集積共	46.9	m ²	1,570	73,633	
計					651,933	

I 教育，研修棟6 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み		1	式		22,100	別紙 00-0013
発生材運搬		1	式		54,000	別紙 00-0014
発生材処分		1	式		241,000	別紙 00-0015
計					317,100	

名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
I 教育，研修棟		1	式	15,650,560	
計				15,650,560	

I 教育，研修棟					
名 称		数 量	单 位	金 額	備 考
1 動力設備		1	式	15,650,560	
計				15,650,560	

I 教育，研修棟 1 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	22	m	1,530	33,660	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2 天井内	90	m	1,530	137,700	代価表 0013
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	22mm2	101	m	1,440	145,440	
EM-CETケーブル	150mm2 管内	9	m	16,900	152,100	
EM-CETケーブル	150mm2 ヒット・天井	63	m	15,700	989,100	
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内 (PF・CD)	51	m	16,300	831,300	
EM-CETケーブル	250mm2 管内	14	m	26,800	375,200	
EM-CETケーブル	250mm2 ヒット・天井	27	m	25,100	677,700	
EM-CETケーブル	250mm2 FEP内 (PF・CD)	51	m	26,000	1,326,000	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 92mm	2	m	17,600	35,200	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 104mm	7	m	19,500	136,500	
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(92) 露出	6	m	24,900	149,400	
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(92) 地中	1	m	14,600	14,600	
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(104) 露出	6	m	28,000	168,000	
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(104) 地中	1	m	16,400	16,400	

I 教育，研修棟 1 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	101	m	2, 980	300, 980	
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(125)	51	m	3, 630	185, 130	
ﾌﾞﾙｯｸｽ	500×500×400 露出塗装	2	個	46, 000	92, 000	代価表 0014
ﾌﾞﾙｯｸｽ	SUS (WP) 500×500×400 露出	3	個	116, 700	350, 100	代価表 0015
動力盤 P－A	屋外用 壁掛型	1	面	2, 785, 100	2, 785, 100	代価表 0016
動力盤 P－B	屋外用 壁掛型	1	面	2, 271, 000	2, 271, 000	代価表 0017
機械はつり (ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 75mm	7	か所	11, 600	81, 200	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(75)	3	か所	12, 200	36, 600	
ﾊﾞｯﾄﾎｰﾙ (既製品)	重耐重蓋共 900× 900×1300 一 般 部	3	個	244, 100	732, 300	
地中埋設標	鉄製	1	個	1, 140	1, 140	
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	2	個	8, 800	17, 600	
ｶｯﾀｰ入れ	ｱｽﾌｧﾙﾄ面 厚さ20～30mm	31	m	2, 030	62, 930	代価表 0018
埋設標識ｼｰﾄ	2倍長 (W) 150	49	m	320	15, 680	
土工事	GL=600、山砂共	1	式		450, 000	別紙 00-0016
【動力分岐】						

電気設備工事 細目別内訳

17

I 教育, 研修棟 1 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
[更新]						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	59	m	670	39,530	
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 4C 管内	81	m	1,570	127,170	
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	38	m	2,860	108,680	
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	21	m	3,820	80,220	
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平形 EM-EEF	2.0mm ² - 3C ビット・天井	157	m	920	144,440	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 16mm	57	m	2,720	155,040	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 28mm	9	m	4,610	41,490	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 36mm	36	m	5,670	204,120	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 42mm	59	m	6,900	407,100	
プルボックス	SUS (WP) 150×150×150 露出	1	個	16,300	16,300	代価表 0020
プルボックス	SUS (WP) 200×200×200 露出	1	個	27,300	27,300	代価表 0021
1種金属線ひき (MM1)	A型 (25.4mm)	27	m	3,760	101,520	
1種金属線ひき (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	15	個	2,820	42,300	
1種金属線ひき (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) 2個用スイッチボックス	15	個	5,480	82,200	

I 教育, 研修棟 1 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	17mm ビニル被覆有・防水	10	か所	2,090	20,900	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2	か所	3,130	6,260	
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	9	か所	5,860	52,740	
ブ ラケ ッ ト (材料費)	溶融亜鉛めっき仕上げ 200mm用	12	個	1,710	20,520	
配管ブロック	100×100×150	74	個	1,620	119,880	代価表 0022
機械はつり(タ イモ ント カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 28mm	6	か所	8,760	52,560	
金属短管貫通処理(壁・床共用)	(31)	6	か所	6,150	36,900	
[新設]						
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	10	m	670	6,700	
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	10	m	3,820	38,200	
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平形 EM-EEF	2.0mm ² 3C 管内	20	m	1,080	21,600	
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平形 EM-EEF	2.0mm ² 3C ビ ッ ト ・ 天井	285	m	920	262,200	
厚鋼電線管(G)	露出配管(内外溶融亜鉛メッキ) 22mm	20	m	3,440	68,800	
厚鋼電線管(G)	露出配管(内外溶融亜鉛メッキ) 42mm	10	m	6,900	69,000	
ブ ル ボ ッ ク ス	SUS(WP)150×150×150 露出	8	個	16,300	130,400	代価表 0020

電気設備工事 細目別内訳

19

I 教育，研修棟 1 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	52	m	3,760	195,520	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	29	個	2,820	81,780	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	29	個	5,480	158,920	
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	50mm ビニル被覆有・防水	1	か所	5,860	5,860	
配管ブロック	100×100×150	6	個	1,620	9,720	代価表 0022
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 28mm	13	か所	8,760	113,880	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(31)	5	か所	6,150	30,750	
計					15,650,560	

機械設備工事 別紙明細

20

I 教育, 研修棟 1 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		99,000	別紙 00-0001
養生(内部改修)	塗装塗替え程度	825	m ²	120	99,000	
計					99,000	
整理清掃後片付け		1	式		330,000	別紙 00-0002
整理清掃後片付け (内部改修)	塗装塗替え程度	825	m ²	400	330,000	
計					330,000	
外部足場		1	式		480,000	別紙 00-0003
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建枠 900 高さ20m未満 掛払い手間 供用30日賃料 基本料 修理費含む	444	m ²	1,040	461,760	代価表 0001
安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 掛払い手間 供用30日賃料 基本料 修理費含む	54	m	350	18,900	代価表 0003
計					480,660	

機械設備工事 別紙明細

21

I 教育，研修棟 1 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
内部仕上足場		1	式		56,100	別紙 00-0004
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 塗装塗替え程度 既存塗膜の除去無し	165	m ²	340	56,100	
計					56,100	
災害防止		1	式		364,000	別紙 00-0005
メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 掛払い手間 供用30日賃料 基本料 修理費含む	474	m ²	770	364,980	代価表 0005
計					364,980	
仮設材運搬		1	式		98,900	別紙 00-0006
仮設材運搬(くさ び緊結式足場)(手 すり先行方式)	建枠900	444	m ²	180	79,920	
仮設材運搬 (安全手すり)	くさび緊結式足場用	54	m	60	3,240	
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	3階建	165	m ²	70	11,550	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		474	m ²	9	4,266	
計					98,976	

機械設備工事 別紙明細

22

I 教育，研修棟 2 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付		1	式		3,401,000	別紙 00-0007
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 80.0kW以下	2	台	341,100	682,200	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 56.0kW以下	1	台	241,400	241,400	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 50.0kW以下	3	台	216,400	649,200	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	1	台	195,300	195,300	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 7.1kW以下	1	台	36,400	36,400	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 5.0kW以下	1	台	28,900	28,900	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 14.0kW以下	6	台	36,000	216,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	20	台	35,500	710,000	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 8.0kW以下	4	台	27,600	110,400	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 7.1kW以下	1	台	23,200	23,200	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 4.0kW以下	1	台	22,300	22,300	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 5.0kW以下	1	台	11,800	11,800	
安全遮断弁 据付	換気扇 天井埋込形相当	18	台	21,900	394,200	代価表 0007
ワイヤードリモコン据付		34	個	2,370	80,580	

機械設備工事 別紙明細

23

I 教育，研修棟 2 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付		1	式		3,401,000	別紙 00-0007
計					3,401,880	
機器用基礎		1	式		1,242,000	別紙 00-0008
機器類コンクリート基礎	屋外 土工事有	8	m3	155,300	1,242,400	
計					1,242,400	
フェンス工事	基礎工事共	1	式		918,000	別紙 00-0009
メッシュフェンス	朝日UNフェンス(メッシュフェンス) A1800-50相当	35	m	17,500	612,500	
メッシュフェンス門扉	朝日UNフェンス(メッシュフェンス) A1800 両開き W2000	2	基	153,200	306,400	
計					918,900	

I 教育, 研修棟 2 空気調和設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式		2,959,000	別紙 00-0010
断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー2 80A	2	m	5,510	11,020	代価表 0008
断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 80A	14	m	8,400	117,600	代価表 0009
断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A	232	m	10,400	2,412,800	代価表 0010
断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A	34	m	12,300	418,200	代価表 0011
計					2,959,620	

機械設備工事 別紙明細

25

I 教育，研修棟 5 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式		483,000	別紙 00-0011
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	2	台	49,600	99,200	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 5.0kW以下	1	台	7,360	7,360	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 5.0kW以下	5	台	5,790	28,950	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 4.5kW以下	2	台	5,790	11,580	
パッケージ形空気調和機(セパレート・マルチ)据付	屋内機 天井吊り - 4.0kW以下	6	台	5,680	34,080	
冷媒回収破壊処理		1	式		302,000	
計					483,170	

I 教育，研修棟 5 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式		95,300	別紙 00-0012
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	23	m	480	11,040	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	16	m	990	15,840	
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	11	m	810	8,910	
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	12	m	990	11,880	
冷媒用 断熱材被覆銅管	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	16	m	1,850	29,600	
EM-CEE-Sケーブ ^ル ピット・天井	1.25mm2- 2C	39	m	80	3,120	
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	17	m	880	14,960	
計					95,350	

機械設備工事 別紙明細

27

I 教育，研修棟						
6 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み		1	式		22,100	別紙 00-0013
解体系混合廃棄物 積込み	内装材相当 機械	8	m3	1,940	15,520	代価表 0023
アスファルト類 集積、積込み	コンクリート類相当 機械	3	m3	2,140	6,420	代価表 0024
舗装版切断汚泥 集積、積込み	コンクリート類相当 機械	0.1	m3	2,140	214	代価表 0025
計					22,154	
発生材運搬		1	式		54,000	別紙 00-0014
解体系混合廃棄物 運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 その他相当 DID区間有り 9.0km以下	8	m3	3,460	27,680	代価表 0026
アスファルト類 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 無筋コンクリート類相当 DID区間無し 9.0km以下	3	m3	8,590	25,770	代価表 0027
切断汚泥運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 その他相当 DID区間有り 8.0km以下	0.1	m3	5,780	578	代価表 0028
計					54,028	

I 教育，研修棟6 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分		1	式		241,000	別紙 00-0015
残材処分	解体系混合廃棄物	8	m3	28,000	224,000	
残材処分	アスファルト類	3	m3	4,440	13,320	
舗装版切断汚泥処分費	汚泥比重 1.20～1.10	0.1	m3	44,000	4,400	
計					241,720	

電気設備工事 別紙明細

29

I 教育，研修棟 1 動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事	GL=600、山砂共	1	式		450,000	別紙 00-0016
アスファルト撤去	ブレーカ 集積共	1	m ³	30,400	30,400	代価表 0019
根切り(機械)	バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	32	m ³	3,460	110,720	
山砂		9	m ³	9,920	89,280	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	20	m ³	4,990	99,800	
敷きならし	締め固め共	9	m ³	660	5,940	
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クラッシュラン 500m ² 未満	13	m ²	5,280	68,640	
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復	45,300	45,300	
計					450,080	

共通仮設費(積上) 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮囲い		1	式		131,100	別紙 00-0017
キャスターゲート		1	式		70,550	別紙 00-0018
計					201,650	

共通仮設費(積上) 共通費別紙明細

31

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮囲い		1	式		131,100	別紙 00-0017
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間 基本料 修理費含む 残置期間210日	46	m	2,710	124,660	代価表 0029
仮設材運搬 (ガードフェンス)		46	m	140	6,440	
計					131,100	
キャスターゲート		1	式		70,550	別紙 00-0018
キャスターゲート (組立解体共)	存置期間 6 ヶ月	1	か所	65,300	65,300	
キャスターゲート	月当たり増減額	1	か所	5,250	5,250	
計					70,550	

代価表

32

直接仮設

N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建桝 900 高さ20m未満 掛払い手間 供用30日賃料 基本料 修理費含む	m ²	1			1,040		代価表 0001
01	くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建桝 900 高さ20m未満 掛払い手間	m ²	1	1	598.5	598.5		
02	くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建桝 900 高さ20m未満 供用1日賃料 修理費含む	日	30	1	6.7	201		代価表 0002
03	くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建桝 900 高さ20m未満 基本料 修理費含む	m ²	1	1	250	250		
	計						1,049.5		
	くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建桝 900 高さ20m未満 供用1日賃料 修理費含む	日	1			6		代価表 0002
01	くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建桝 900 高さ20m未満 供用1日賃料 修理費含む	m ²	1	1	6.7	6.7		
	計						6.7		

代価表

33

直接仮設

N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 掛払い手間 供用30日賃料 基本料 修理費含む	m	1			350		代価表 0003
01	安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 掛払い手間	m	1	1	168	168		
02	安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 供用1日賃料 修理費含む	日	30	1	3	90		代価表 0004
03	安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 基本料 修理費含む	m	1	1	100	100		
	計						358		
	安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 供用1日賃料 修理費含む	日	1			3		代価表 0004
01	安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 供用1日賃料 修理費含む	m	1	1	3	3		
	計						3		

代価表

34

直接仮設

N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 掛払い手間 供用30日賃料 基本料 修理費含む	m ²	1			770		代価表 0005
01	メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 掛払い手間 -	m ²	1	1	697.75	697.75		
02	メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 供用1日賃料 修理費含む -	日	30	1	0.99	29.7		代価表 0006
03	メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 基本料 修理費含む -	m ²	1	1	44	44		
	計						771.45		
	メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 供用1日賃料 修理費含む -	日	1			0.99		代価表 0006
01	メッシュシート張り	防災性能 JIS A 8952 I 類 供用1日賃料 修理費含む -	m ²	1	1	0.99	0.99		
	計						0.99		

代価表

35

空調設備									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	安全遮断弁 据付	換気扇 天井埋込形相当		1			21,900		代価表 0007
			台						
01	換気扇 据付	天井埋込形	台	1	1	21,951.72	21,951.72		
	計						21,951.72		
	断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-2 80A	m	1			5,510		代価表 0008
01	温水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-2 80A	m	1	1	5,510.6	5,510.6		
	計						5,510.6		
	断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 80A	m	1			8,400		代価表 0009
01	温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 80A	m	1	1	8,408.44	8,408.44		
	計						8,408.44		

代価表

36

空調設備									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A	m	1			10,400		代価表 0010
01	温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A	m	1	1	10,440.64	10,440.64		
	計						10,440.64		
	断熱材被覆銅管 保温 (温水管相当)	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A	m	1			12,300		代価表 0011
01	温水管 保温	グラスウール 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 125A	m	1	1	12,398.26	12,398.26		
	計						12,398.26		

代価表

37

自動制御設備

[illegible]

代価表

38

電気設備工事									
NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	600V耐燃性ホ [®] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2 天井内	m	1			1,530		代価表 0013
01	600V耐燃性ホ [®] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	m	1	1	1,536	1,536		
	計						1,536		
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	500×500×400 露出塗装	個	1			46,000		代価表 0014
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	㎡	1.3	1	32,430	42,159		
02	平板塗装		㎡	1.3	1	2,431.47	3,160.91		
03	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用 接地端子 (ET)		個	1	1	780	780		
	計						46,099.91		
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SUS (WP) 500×500×400 露出	個	1			116,700		代価表 0015
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 屋外 (SUS)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	㎡	1.3	1	89,240	116,012		
02	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用 接地端子 (ET)		個	1	1	780	780		
	計						116,792		

代価表

39

電気設備工事									
N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	動力盤P－A	屋外用 壁掛型	面	1			2,785,100		代価表 0016
01	動力盤P－A	屋外用 壁掛型	面	1	1	2,476,890	2,476,890		
02	消耗品雑材		式	1	0.02	2,476,890	49,537.8		
03	電工		K01 人	6	1.2	28,980	208,656	○	
	その他		式	1	0.24	208,656	50,077.44		
	計						2,785,161.24		
	動力盤P－B	屋外用 壁掛型	面	1			2,271,000		代価表 0017
01	動力盤P－B	屋外用 壁掛型	面	1	1	2,057,445	2,057,445		
02	消耗品雑材		式	1	0.02	2,057,445	41,148.9		
03	電工		K01 人	4	1.2	28,980	139,104	○	
	その他		式	1	0.24	139,104	33,384.96		
	計						2,271,082.86		

代価表

40

電気設備工事

NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	カッター入れ	アスファルト面 厚さ20～30mm	m	1			2,030		代価表 0018
01	カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	1	1	2,034.58	2,034.58		
	計						2,034.58		
	アスファルト撤去	アスレカ 集積共	m3	1			30,400		代価表 0019
01	コンクリート撤去	無筋 コンクリートアスレカ 集積共	m3	1	1	30,414.83	30,414.83		
	計						30,414.83		
	アスレボックス	SUS(WP) 150×150×150 露出	個	1			16,300		代価表 0020
01	アスレボックスSS形 屋外(SUS)	0.2㎡未満/個	㎡	0.135	1	115,000	15,525		
02	アスレボックス用 接地端子(ET)		個	1	1	780	780		
	計						16,305		

代価表

41

電気設備工事

NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SUS(WP)200×200×200 露出	個	1			27,300		代価表 0021
01	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 屋外(SUS)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	㎡	0.24	1	110,745	26,578.8		
02	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用 接地端子(ET)		個	1	1	780	780		
	計						27,358.8		
	配管ブロック	100×100×150	個	1			1,620		代価表 0022
01	配管ブロック	100×100×150	面	1	1	1,620	1,620		
	計						1,620		

代価表

42

発生材処理

N0	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	解体系混合廃棄物 積込み	内装材相当 機械	m3	1			1,940		代価表 0023
01	内装材 積込み	機 械	m3	1	1	1,940.34	1,940.34		
	計						1,940.34		
	アスファルト類 集積、積込み	コンクリート類相当 機械	m3	1			2,140		代価表 0024
01	コンクリート類 集積、積込み	機 械	m3	1	1	2,144.64	2,144.64		
	計						2,144.64		
	舗装版切断汚泥 集積、積込み	コンクリート類相当 機械	m3	1			2,140		代価表 0025
01	コンクリート類 集積、積込み	機 械	m3	1	1	2,144.64	2,144.64		
	計						2,144.64		

代価表

43

発生材処理

NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	解体系混合廃棄物運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 その他相当 DID区間有り 9.0km以下	m3	1			3,460		代価表 0026
01	とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホ0.28m3 その他 DID区間有り 9.0km以下	m3	1	1	3,469.59	3,469.59		
	計						3,469.59		
	アスファルト類発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 無筋コンクリート類相当 DID区間無し 9.0km以下	m3	1			8,590		代価表 0027
01	とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 9.0km以下	m3	1	1	8,597.86	8,597.86		
	計						8,597.86		
	切断汚泥運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 その他相当 DID区間有り 8.0km以下	m3	1			5,780		代価表 0028
01	とりこわし発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホ0.13m3 その他 DID区間有り 8.0km以下	m3	1	1	5,788.32	5,788.32		
	計						5,788.32		

代価表

44

共通仮設(積上)

NO	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	カーポートフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間 基本料 修理費含む 残置期間210日	m	1			2,710		代価表 0029
01	カーポートフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間	m	1	1	409.33	409.33		
02	カーポートフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 供用1日賃料 修理費含む	日	210	1	10.01	2,102.1		代価表 0030
03	カーポートフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 基本料 修理費含む	m	1	1	200.34	200.34		
	計						2,711.77		
	カーポートフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 供用1日賃料 修理費含む	日	1			10		代価表 0030
01	カーポートフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 供用1日賃料 修理費含む	m	1	1	10.01	10.01		
	計						10.01		