

แบบบัญชีปริมาณงาน (Bill Of Quantities)

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวมพร้าว อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ ๘๘ ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040

อ.ดร. วิไล
อ.ดร. วิไล
อ.ดร. วิไล
อ.ดร. วิไล
อ.ดร. วิไล

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สานพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ป.ร.6. ที่แบบ จำนวน หน้า

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน้าย : บาท

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร			
	โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	56,170,036.00	- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	11,688,422.79	- บาท	
		67,858,458.79	- บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานติดตั้ง			
		5,857,500.00	- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานติดตั้ง	410,025.00	- บาท	
		6,267,525.00	- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	74,125,983.79	- บาท	
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้าง	35,983.79	- บาท	
	ราคากลาง	74,090,000.00	- บาท	
		เจ็ดสิบสี่ล้านเก้าพันบาทถ้วน		

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
..... กรรมการกำหนดราคากลาง
..... กรรมการกำหนดราคากลาง
..... กรรมการกำหนดราคากลาง
..... กรรมการกำหนดราคากลาง
..... กรรมการกำหนดราคากลาง
..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

อ.ดร. น.ดร.
อ.ดร. น.ดร.
อ.ดร. น.ดร.
อ.ดร. น.ดร.
อ.ดร. น.ดร.
อ.ดร. น.ดร.
อ.ดร. น.ดร.

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

หน้า : ๒๓

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร			
	โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	56,170,036.00	- บาท	
			- บาท	
			- บาท	
		ค่า Factor F 1.20809		
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	67,858,458.79	- บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์			
	งานครุภัณฑ์	5,857,500.00	- บาท	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7		
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	6,267,525.00	- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	74,125,983.79	- บาท	

กรมการกีฬาและนันทนาการกลาง

กรมการกำหนดราคากลาง

กรมการกีฬาแห่งชาติ

กรมการไฟฟ้าหน้ดราภาตลาง

กรมการกีฬาแห่งชาติ

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

2
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

รายการประมาณราคาโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง _____ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี _____ แบบเลขที่ _____ - _____ รายการเลขที่ _____ - _____
 ฝ่าย/งาน _____ ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี _____ สำนัก/กอง _____ - _____ กรม _____ - _____
 ประมาณการโดย _____ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี _____ เมื่อวันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								คิดเป็น %
	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร								
	งานปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง				41,216,867.50		14,953,168.50	56,170,036.00	
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด				41,216,867.50		14,953,168.50	56,170,036.00	
	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์								
	งานครุภัณฑ์				5,607,500.00		250,000.00	5,857,500.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์ทั้งหมด				5,607,500.00		250,000.00	5,857,500.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด				46,824,367.50		15,203,168.50	62,027,536.00	0.00%

รายได้การประเมินภาษีโครงสร้างอาคารหอประชุม 5,000 บาท มี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลข๗

ฝ่ายงาน

ฝ่ายออกแบ่งมหาวิมลราชัญรัตน

ສຳນັກຂ່າວ

ประมาณการโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

မိုးဝေ

เต๋ออัน

१५१.

[illegible]

โครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

62,027,536.00		
	100.00%	

57
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512

รายการประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 บาท มีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขที่

พ.ร.บ./สงวน

ฝ่ายออกแบบหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สำนักงาน

รายการเลือกขง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

សៀវភៅ

๓๕๗

१३१.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	งานปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง (ส่วนงานตึกแต่งภายนอก)								คิดเป็น %
4.1.1	หมวดงานพื้นผิวทางเชื่อม		รวม		2,868,034.00		6,689.00	2,874,723.00	42.12%
4.1.2	หมวดงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อม หอประชุม		รวม		1,903,621.00		587,701.00	2,491,322.00	36.50%
4.1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		1,142,656.00		316,076.00	1,458,732.00	21.37%
สรุปราคางานปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง (ส่วนงานตึกแต่งภายนอก)					5,914,311.00		910,466.00	6,824,777.00	100.00%

ส่วนงานต่างประเทศ

2005 2006

10

Dir. Gen.

รายการประมาณราคาโครงการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ภูเก็ตธานี

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขหก

พื้ญญ/งาญญ

ฝ่ายออกแบบหาวิธีลดอัตรา

สำนักพิมพ์

ประมาณการโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เมื่อนั้น

เดือน

१५१.

[illegible]

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

Mrs. Wm. C. D. C.
 1000
 1000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.1	หมวดงานพื้นผิวทางเชื่อม								
4.1.1.1	หมวดงานพื้นผิวทางเชื่อมต่อ								
	งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (แบ่ง Joint หยดยาง)	5,205.00	ตร.ม.	550.00	2,862,750.00	-	-	2,862,750.00	
	งานทาสี (ระบุสียี่ห้อ)	31.00	ตร.ม.	44.00	1,364.00	34.00	1,054.00	2,418.00	
	งานฉาบผิวหนึ่ง ค.ส.ล.	49.00	ตร.ม.	80.00	3,920.00	115.00	5,635.00	9,555.00	
	รวมงานหมวดงานพื้นผิวทางเชื่อมต่อ				2,868,034.00		6,689.00	2,874,723.00	
	สรุปราคางานหมวดงานพื้นผิวทางเชื่อมต่อ				2,868,034.00		6,689.00	2,874,723.00	

2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526

รายงานการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ที่นั่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขที่

ฝ่ายงาน

ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สำนักสงฆ์

ក្រសួង

ประมวลกฎหมาย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เมื่อวานนี้

เดียน

१५१.

[illegible]

งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ส่วนงานตึกแต่งภายใน)

	2,491,322.00	
	100.00%	

57

2

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

2106

2107

2108

2109

2110

2111

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

2121

2122

2123

2124

2125

2126

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134

2135

2136

2137

2138

2139

2140

2141

2142

2143

2144

2145

2146

2147

2148

2149

2150

2151

2152

2153

2154

2155

2156

2157

2158

2159

2160

2161

2162

2163

2164

2165

2166

2167

2168

2169

2170

2171

2172

2173

2174

2175

2176

2177

2178

2179

2180

2181

2182

2183

2184

2185

2186

2187

2188

2189

2190

2191

2192

2193

2194

2195

2196

2197

2198

2199

2200

2201

2202

2203

2204

2205

2206

2207

2208

2209

2210

2211

2212

2213

2214

2215

2216

2217

2218

2219

2220

2221

2222

2223

2224

2225

2226

2227

2228

2229

2230

2231

2232

2233

2234

2235

2236

2237

2238

2239

2240

2241

2242

2243

2244

2245

2246

2247

2248

2249

2250

2251

2252

2253

2254

2255

2256

2257

2258

2259

2260

2261

2262

2263

2264

2265

2266

2267

2268

2269

2270

2271

2272

2273

2274

2275

2276

2277

2278

2279

2280

2281

2282

2283

2284

2285

2286

2287

2288

2289

2290

2291

2292

2293

2294

2295

2296

2297

2298

2299

2300

2301

2302

2303

2304

2305

2306

2307

2308

2309

2310

2311

2312

2313

2314

2315

2316

2317

2318

2319

2320

2321

2322

2323

2324

2325

2326

2327

2328

2329

2330

2331

2332

2333

2334

2335

2336

2337

2338

2339

2340

2341

2342

2343

2344

2345

2346

2347

2348

2349

2350

2351

2352

2353

2354

2355

2356

2357

2358

2359

2360

2361

2362

2363

2364

2365

2366

2367

2368

2369

2370

2371

2372

2373

2374

2375

2376

2377

2378

2379

2380

2381

2382

2383

2384

2385

2386

2387

2388

2389

2390

2391

2392

2393

2394

2395

2396

2397

2398

2399

2400

2401

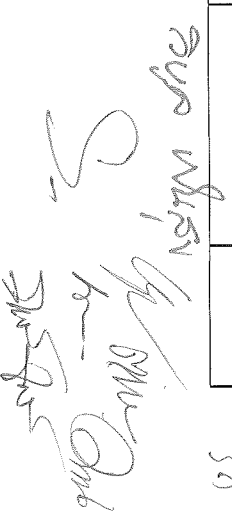
2402

2403

2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.2	หมวดงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อม หอประชุม								
4.1.2.1	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 1								
	งานสำรวจ ปักหมุด ทำระดับ	843.00	ตร.ม.	-	-	7.00	5,901.00	5,901.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดชั้นดินเดิม	843.00	ตร.ม.	-	-	11.00	9,273.00	9,273.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดลูกรังชั้นรองพื้นทาง	843.00	ตร.ม.	-	-	22.00	18,546.00	18,546.00	
	ทรายหยาบ	55.00	ลบ.ม.	364.00	20,020.00	99.00	5,445.00	25,465.00	
	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงกระบอก)	107.00	ลบ.ม.	1,884.00	201,588.00	306.00	32,742.00	234,330.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กตะแกรง dia.4 mm.@0.20 m.#	843.00	ตร.ม.	32.00	26,976.00	5.00	4,215.00	31,191.00	
	เหล็ก Dowel bar RB 19 mm.	548.00	กก.	20.00	10,960.00	3.00	1,644.00	12,604.00	
	เหล็ก Tie bar DB 12 mm.	143.00	กก.	20.00	2,860.00	3.00	429.00	3,289.00	
	RB 9 mm.	1,025.00	กก.	20.00	20,500.00	3.00	3,075.00	23,575.00	
	ลวดผูกเหล็ก	31.00	กก.	35.00	1,085.00	-	-	1,085.00	
	งานตัดกัน joint	354.00	เมตร	15.00	5,310.00	10.00	3,540.00	8,850.00	
	งานแม่แบบ	53.00	ตร.ม.	220.00	11,660.00	113.00	5,989.00	17,649.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 1				300,959.00		90,799.00	391,758.00	
4.1.2.2	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 2								
	งานสำรวจ ปักหมุด ทำระดับ	933.00	ตร.ม.	-	-	7.00	6,531.00	6,531.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดชั้นดินเดิม	934.00	ตร.ม.	-	-	11.00	10,274.00	10,274.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดลูกรังชั้นรองพื้นทาง	934.00	ตร.ม.	-	-	22.00	20,548.00	20,548.00	
	ทรายหยาบ	61.00	ลบ.ม.	364.00	22,204.00	99.00	6,039.00	28,243.00	
	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงกระบอก)	104.00	ลบ.ม.	1,884.00	195,936.00	306.00	31,824.00	227,760.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ส่วนงานตามตำแหน่งเอก)



 20/05/2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กตะแกรง dia.4 มม.@0.20 ม. #	934.00	ตร.ม.	32.00	29,888.00	5.00	4,670.00	34,558.00	
	เหล็ก Dowel bar R8 19 มม.	607.00	กก.	20.00	12,140.00	3.00	1,821.00	13,961.00	
	เหล็ก Tie bar DB 12 มม.	158.00	กก.	20.00	3,160.00	3.00	474.00	3,634.00	
	R8 9 มม.	823.00	กก.	20.00	16,460.00	3.00	2,469.00	18,929.00	
	ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	35.00	875.00	-	-	875.00	
	งานติดกัน joint	392.00	เมตร	15.00	5,880.00	10.00	3,920.00	9,800.00	
	งานไม้แบบ	58.00	ตร.ม.	220.00	12,760.00	113.00	6,554.00	19,314.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 2				299,303.00		95,124.00	394,427.00	
4.1.2.3	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 3								
	งานสำรวจ ไม้หลัง ทำระดับ	729.00	ตร.ม.	-	-	7.00	5,103.00	5,103.00	
	งานรับกรวดพร้อมบดอัดชั้นเดิมเดิม	729.00	ตร.ม.	-	-	11.00	8,019.00	8,019.00	
	งานปรับกรวดพร้อมบดอัดลูกรังชั้นรองพื้นทาง	729.00	ตร.ม.	-	-	22.00	16,038.00	16,038.00	
	ทรายหยาบ	47.00	ลบ.ม.	364.00	17,108.00	99.00	4,653.00	21,761.00	
	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงกระบอก)	84.00	ลบ.ม.	1,884.00	158,256.00	306.00	25,704.00	183,960.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กตะแกรง dia.4 มม.@0.20 ม. #	729.00	ตร.ม.	32.00	23,328.00	5.00	3,645.00	26,973.00	
	เหล็ก Dowel bar R8 19 มม.	474.00	กก.	20.00	9,480.00	3.00	1,422.00	10,902.00	
	เหล็ก Tie bar DB 12 มม.	124.00	กก.	20.00	2,480.00	3.00	372.00	2,852.00	
	R8 9 มม.	672.00	กก.	20.00	13,440.00	3.00	2,016.00	15,456.00	
	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	35.00	700.00	-	-	700.00	
	งานติดกัน joint	306.00	เมตร	15.00	4,590.00	10.00	3,060.00	7,650.00	
	งานไม้แบบ	45.00	ตร.ม.	220.00	9,900.00	113.00	5,085.00	14,985.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 3				239,282.00		75,117.00	314,399.00	

งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ส่วนงานถนนทางแยก)

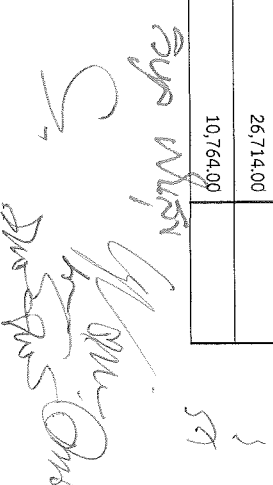
กฤษณ์ พันธ์

2

สม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.2.4	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 4								
	งานสำรวจ ปักผัง ทำระดับ	903.00	ตร.ม.	-	-	7.00	6,321.00	6,321.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดชั้นดินเดิม	903.00	ตร.ม.	-	-	11.00	9,933.00	9,933.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดลูกรังชั้นรองพื้นทาง	903.00	ลบ.ม.	-	-	22.00	19,866.00	19,866.00	
	ทรายหยาบ	59.00	ลบ.ม.	364.00	21,476.00	99.00	5,841.00	27,317.00	
	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงกระบอก)	107.00	ลบ.ม.	1,884.00	201,588.00	306.00	32,742.00	234,330.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กตะแกรง dia.4 มม.@0.20 m.#	903.00	ตร.ม.	32.00	28,896.00	5.00	4,515.00	33,411.00	
	เหล็ก Dowel bar RB 19 มม.	586.00	กก.	20.00	11,720.00	3.00	1,758.00	13,478.00	
	เหล็ก Tie bar DB 12 มม.	154.00	กก.	20.00	3,080.00	3.00	462.00	3,542.00	
	RB 9 มม.	703.00	กก.	20.00	14,060.00	3.00	2,109.00	16,169.00	
	ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก.	35.00	735.00	-	-	735.00	
	งานตัดกัน joint	379.00	เมตร	15.00	5,685.00	10.00	3,790.00	9,475.00	
	งานแม่แบบ	56.00	ตร.ม.	220.00	12,320.00	113.00	6,328.00	18,648.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 4				299,560.00		93,665.00	393,225.00	
4.1.2.5	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 5								
	งานสำรวจ ปักผัง ทำระดับ	722.00	ตร.ม.	-	-	7.00	5,054.00	5,054.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดชั้นดินเดิม	722.00	ตร.ม.	-	-	11.00	7,942.00	7,942.00	
	งานปรับเกรดพร้อมบดอัดลูกรังชั้นรองพื้นทาง	722.00	ตร.ม.	-	-	22.00	15,884.00	15,884.00	
	ทรายหยาบ	47.00	ลบ.ม.	364.00	17,108.00	99.00	4,653.00	21,761.00	
	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงกระบอก)	100.00	ลบ.ม.	1,884.00	188,400.00	306.00	30,600.00	219,000.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กตะแกรง dia.4 มม.@0.20 m.#	722.00	ตร.ม.	32.00	23,104.00	5.00	3,610.00	26,714.00	
	เหล็ก Dowel bar RB 19 มม.	468.00	กก.	20.00	9,360.00	3.00	1,404.00	10,764.00	

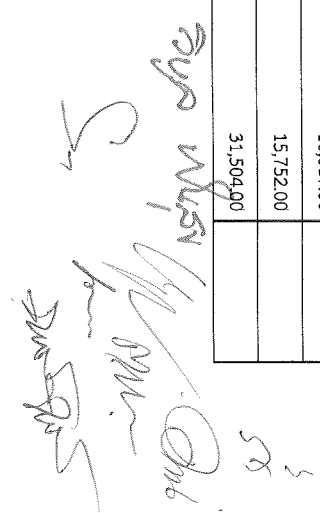
งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ส่วนงานตกแต่งภายนอก)



 57

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็ก Tie bar DB 12 mm.	123.00	กม.	20.00	2,460.00	3.00	369.00	2,829.00	
	RB 9 mm.	429.00	กม.	20.00	8,580.00	3.00	1,287.00	9,867.00	
	ลวดผูกเหล็ก	13.00	กม.	35.00	455.00	-	-	455.00	
	งานติดตั้ง joint	303.00	เมตร	15.00	4,545.00	10.00	3,030.00	7,575.00	
	งานไม่แบบ	45.00	ตร.ม.	220.00	9,900.00	113.00	5,085.00	14,985.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 5				263,912.00		78,918.00	342,830.00	
4.1.2.6	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 6								
	งานสำรวจ ปักผัง ทำระดับ	26.00	ตร.ม.	-	-	7.00	182.00	182.00	
	งานรับกรวดพร้อมบดอัดชั้นดินเดิม	26.00	ตร.ม.	-	-	11.00	286.00	286.00	
	งานรับกรวดพร้อมบดอัดลูกรังชั้นรองพื้นทาง	26.00	ลบ.ม.	-	-	22.00	572.00	572.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	364.00	728.00	99.00	198.00	926.00	
	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (โทรกรรเบอก)	4.50	ลบ.ม.	1,384.00	8,478.00	306.00	1,377.00	9,855.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กตะแกรง dia.4 mm.@0.20 m.#	26.00	ตร.ม.	32.00	832.00	5.00	130.00	962.00	
	เหล็ก Dowel bar RB 19 mm.	17.00	กม.	20.00	340.00	3.00	51.00	391.00	
	เหล็ก Tie bar DB 12 mm.	5.00	กม.	20.00	100.00	3.00	15.00	115.00	
	งานติดตั้ง joint	11.00	เมตร	15.00	165.00	10.00	110.00	275.00	
	งานไม่แบบ	2.00	ตร.ม.	220.00	440.00	113.00	226.00	666.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 6				11,083.00		3,147.00	14,230.00	
4.1.2.7	งานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 7								
	งานสำรวจ ปักผัง ทำระดับ	1,431.00	ตร.ม.	-	-	7.00	10,017.00	10,017.00	
	งานรับกรวดพร้อมบดอัดชั้นดินเดิม	1,432.00	ตร.ม.	-	-	11.00	15,752.00	15,752.00	
	งานรับกรวดพร้อมบดอัดลูกรังชั้นรองพื้นทาง	1,432.00	ลบ.ม.	-	-	22.00	31,504.00	31,504.00	

งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ส่วนงานตกแต่งภายนอก)



 วิศวกร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบ	93.00	ลบ.ม.	364.00	33,852.00	99.00	9,207.00	43,059.00	
	งานคอนกรีตกำลังอัด 240 Ksc. (ทรงกระบอก)	179.00	ลบ.ม.	1,884.00	337,226.00	306.00	54,774.00	392,010.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กตะแกรง dia.4 มม.@0.20 ม. #	1,432.00	ตร.ม.	32.00	45,824.00	5.00	7,160.00	52,984.00	
	เหล็ก Dowel bar RB 19 มม.	931.00	กก.	20.00	18,620.00	3.00	2,793.00	21,413.00	
	เหล็ก Tie bar DB 12 มม.	243.00	กก.	20.00	4,860.00	3.00	729.00	5,589.00	
	RB 9 มม.	976.00	กก.	20.00	19,520.00	3.00	2,928.00	22,448.00	
	ลวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	35.00	1,015.00	-	-	1,015.00	
	งานตัดกัน joint	601.00	เมตร	15.00	9,015.00	10.00	6,010.00	15,025.00	
	งานแม่แบบ	89.00	ตร.ม.	220.00	19,580.00	113.00	10,057.00	29,637.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อมที่ 7				489,522.00		150,931.00	640,453.00	
	สรุปราคางานหมวดงานโครงสร้างพื้นทางเชื่อม หอประชุม				1,903,621.00		587,701.00	2,491,322.00	







၂၄၁

१५१.

22/11/20

Wm. D. D. D.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1.3.1	DISTRIBUTION BOARD								
	- แผงสวิตช์ย่อย LOAD PANEL (3 เฟส, 4 Wires) 100 A, 24 CT พร้อมเมนเบรกเกอร์และเทอร์มิทลูลอย (ระบุในแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	4,000.00	4,000.00	27,100.00	
	รวมงาน DISTRIBUTION BOARD				23,100.00		4,000.00	27,100.00	
4.1.3.2	RACE WAY AND CONDUIT								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC ขนาด 50 มม.	60.00	เมตร	260.00	15,600.00	80.00	4,800.00	20,400.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด 110 มม.	128.00	เมตร	248.00	31,744.00	75.00	9,600.00	41,344.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด 90 มม.	340.00	เมตร	166.00	56,440.00	50.00	17,000.00	73,440.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด 75 มม.	344.00	เมตร	116.00	39,904.00	35.00	12,040.00	51,944.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด 63 มม.	256.00	เมตร	83.00	21,248.00	25.00	6,400.00	27,648.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด 50 มม.	174.00	เมตร	53.00	9,222.00	16.00	2,784.00	12,006.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด 40 มม.	118.00	เมตร	34.00	4,012.00	10.00	1,180.00	5,192.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด 25 มม.	730.00	เมตร	16.00	11,680.00	5.00	3,650.00	15,330.00	
	- PULL BOX แบบชุบ HOT-DIP GALVANIZED ขนาด 25x25x20 cm	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	600.00	1,200.00	6,000.00	
	- งานบ่อพักสาย HANDHOLE พร้อมฝาปิด (ขนาดวัดรอบนอก 0.80 x 0.80 เมตร ระบุในแบบก่อสร้าง)	31.00	บ่อ	4,000.00	124,000.00	500.00	15,500.00	139,500.00	
	- งานฐานคอนกรีตเสา BOLLARD BASE (ระบุในแบบก่อสร้าง)	201.00	ชุด	500.00	100,500.00	100.00	20,100.00	120,600.00	
	- งานชุดร่องสำหรับวางแนวท่อร้อยสายไฟฟ้า และบ่อพักสาย	1.00	เมตร	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เมตร	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมงาน RACE WAY AND CONDUIT				429,150.00		122,254.00	551,404.00	

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ส่วนงานนอกเขตงาน)




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.3.3	CABLE								
	- สายไฟฟ้าชนิด ECO1 ขนาด 1.5 Sq.mm.	6,144.00	เมตร	5.00	30,720.00	4.00	24,576.00	55,296.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 2.5 Sq.mm.	12,288.00	เมตร	22.00	270,336.00	7.00	86,016.00	356,352.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 4.0 Sq.mm.	20.00	เมตร	28.00	560.00	9.00	180.00	740.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด NYY ขนาด 10 Sq.mm.	80.00	เมตร	50.00	4,000.00	15.00	1,200.00	5,200.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	รวมงาน CABLE				330,616.00		119,472.00	450,088.00	
4.1.3.4	LIGHTING FIXTURE								
	- โคมไฟทางเท้า BOLLARD (รายละเอียดระบุเป็นแบบก่อสร้าง)	201.00	ชุด	1,790.00	359,790.00	350.00	70,350.00	430,140.00	
	รวมงาน LIGHTING FIXTURE				359,790.00		70,350.00	430,140.00	
	สรุปราคางานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,142,656.00		316,076.00	1,458,732.00	

งานระบบ ไฟฟ้าและสื่อสาร (ส่วนงานตกแต่งภายนอก)







१५१.

Handwritten: Mrs. Mary Ann Clark

รายการประเมินราคาโครงสร้างการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ตารางเมตร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานพักอาศัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขหก

ฝ่ายงาน

ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สำนักกอง

ประมาณการโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ផ្សេងៗគ្នា

เดียน

१५१.

[illegible]

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งฝ้าเพดานและปลูกอาคารภายนอก)

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.1	งานสถาปัตยกรรม								
4.2.1.1	งานผนัง								
	ผนังไม่ติดหน้า 100-152x12 นิ้วเรียบ / โครงสร้างโลหะตามแบบระบุ	232.00	ตร.ม.	1,026.00	238,032.00	500.00	116,000.00	354,032.00	
	รวมงานผนัง				238,032.00		116,000.00	354,032.00	
4.2.1.2	งานพื้น								
	พื้นไม้เทียม หน้า 100 หน้าไม่ต่ำกว่า 25 มม. ระบบ Clicklock โครงสร้างโลหะ / ทำสีเทียบงานผ้า / พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบ	102.00	ตร.ม.	1,147.00	116,994.00	167.00	17,034.00	134,028.00	
	พื้นพลาสติกตามแบบ / โครงสร้างโลหะ / แต่รอยต่อเรียบ / ทำสี	44.00	ตร.ม.	798.00	35,112.00	167.00	7,348.00	42,460.00	
	รวมงานพื้น				152,106.00		24,382.00	176,488.00	
4.2.1.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. / โครงสร้างโลหะ / ยานว P.U. / ทำสีขาวเรียบของเดิม	6.00	ตร.ม.	300.00	1,800.00	108.00	648.00	2,448.00	
	ฝ้าไม่ติดหน้า 100-152 นิ้วเรียบ / โครงสร้างโลหะตามแบบระบุ	5,891.00	ตร.ม.	1,026.00	6,044,166.00	500.00	2,945,500.00	8,989,666.00	
	โครงสร้างฝ้า C-line รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กก./ตรม. จุดยึดโครงแข็ง @ 1.00 ม. บ้องกันแรงยกพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด /	4,665.00	ตร.ม.	201.00	937,665.00	-	-	937,665.00	*ทำติดตั้งรวมในงานฝ้า
	รวมงานฝ้าเพดาน				6,983,631.00		2,946,148.00	9,929,779.00	
4.2.1.4	งานทาสี								

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งฝ้าเพดานและปลีอกอาคารภายนอก)







ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพ่นสีเหล็กเดิม								
	สีน้ำมันทับหน้าเดิม ผิวเงางา	4,427.00	ตร.ม.	23.00	101,821.00	34.00	150,518.00	252,339.00	
	สีกันสนิม	1,561.00	ตร.ม.	28.00	43,708.00	35.00	54,635.00	98,343.00	
	งานทาสีอะคริลิก								
	สีอะคริลิกภายนอก กึ่งเงา	310.00	ตร.ม.	52.00	16,120.00	30.00	9,300.00	25,420.00	
	งานทาสีเฟรมบอร์ดซีเมนต์								
	สีอะคริลิกภายนอก ชนิดใส	102.00	ตร.ม.	52.00	5,304.00	30.00	3,060.00	8,364.00	
	สีรองพื้นงานปูนเก่า	105.00	ตร.ม.	18.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	รวมงานทาสี				168,843.00		217,513.00	386,356.00	
4.2.1.5	งานปั้นดัดลัด								
	งานฉั่งร่วนเหล็กและอุปกรณ์วิธีรับทำงานที่สูง 50%	2,945.50	ตร.ม.	100.00	294,550.00	26.00	76,583.00	371,133.00	
	รวมงานปั้นดัดลัด				294,550.00		76,583.00	371,133.00	
	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม				7,837,162.00		3,380,626.00	11,217,788.00	


กฤษณ์ นิลสินธุ์
2024/5/5
S. K. N. S.
2024/5/5

รายการประมาณการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 บาท มีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขที่

ฝ่ายงาน

ฝ่ายออกแบมมหาวิทย์ลัษณราชภู่อุดรธานี

สำนักสงฆ์

ក្រុម

ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เมื่อวานนี้

เดอน

१३१.

[illegible]

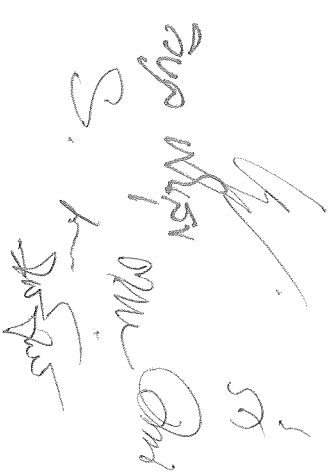
งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ส่วนงานตกแต่งฝ้าเพดานและเลือกอาคารภายนอก)

630,073.00	100.00%
------------	---------

ST
over 100%
S
K
JMS

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
4.2.2.1	งานสำรวจและเตรียมพื้นที่								
	งานสำรวจ	1.00	งาน	-	-	27,688.00	27,688.00	27,688.00	เหมา
	รวมงานสำรวจและเตรียมพื้นที่				-		27,688.00	27,688.00	
4.2.2.2	งานโครงสร้างทั่วไป								
	เหล็กตัวซี 100x50x2.3	3,609.00	กก.	24.00	86,616.00	11.00	39,699.00	126,315.00	*รวมถอดเชื่อม
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3	4,080.00	กก.	24.00	97,920.00	11.00	44,880.00	142,800.00	*รวมถอดเชื่อม
	เหล็กตัวซี 60x30x2.3	6,455.00	กก.	24.00	154,920.00	11.00	71,005.00	225,925.00	*รวมถอดเชื่อม
	เหล็กกล่อง 25x25x2.3	2,675.00	กก.	24.00	64,200.00	11.00	29,425.00	93,625.00	*รวมถอดเชื่อม
	เหล็กฉาก 25x25x3	372.00	กก.	24.00	8,928.00	11.00	4,092.00	13,020.00	*รวมถอดเชื่อม
	รวมงานโครงสร้างทั่วไป				412,584.00		189,101.00	601,685.00	
4.2.2.3	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	28.00	จุด	-	-	25.00	700.00	700.00	เหมา
	รวมงานรื้อถอน				-		700.00	700.00	
	สรุปราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				412,584.00		217,489.00	630,073.00	

งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ส่วนงานตกแต่งพื้นพาดและเปิดอาคารภายนอก)



 S. K. Sris

รายการประมาณการปรับปรุงอาคารหอประชุม 5,000 ตารางเมตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขหก

ฝ่ายงาน

ฝ่ายออกแบบหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สำนักงาน

ក្រសួង

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เมื่อนำ

๗๕๕

१५१.

[illegible]

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ส่วนงานตกแต่งฝ้าเพดานและเปลือกอาคารภายนอก)

	140,504.00	100.00%

Days When
G. H. Spivey
The Spivey
And

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.2.3.1	CABLE								
	IEC01 2.5sq.mm. For lighting	216.00	เมตร	8.00	1,728.00	4.00	864.00	2,592.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	พม่า	173.00	173.00	259.00	259.00	432.00	
	รวมงาน CABLE				1,901.00		1,123.00	3,024.00	
4.2.3.2	LIGHTING FIXTURE								
	โคมภายนอก LED Floodlight / Spotlight 4500K / Lumem ไม่น้อยกว่า 2400 / 25000 hrs	24.00	ชุด	1,830.00	43,920.00	300.00	7,200.00	51,120.00	เชื่อมกับระบบเปิด-ปิดเดิม
	โคม LED Striplight Linear flex / Waterproof Ip65 / 4500K พร้อม Adapter และอุปกรณ์ประกอบครบชุด / พร้อมรางอลูมิเนียม ตัว U	170.00	ม.	391.00	66,470.00	117.00	19,890.00	86,360.00	เชื่อมกับระบบเปิด-ปิดเดิม
	รวมงาน LIGHTING FIXTURE				110,390.00		27,090.00	137,480.00	
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				112,291.00		28,213.00	140,504.00	

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ส่วนงานตกแต่งฝ้าเพดานและปลั๊กอาคารภายนอก)






ผู้พิมพ์และจัดพิมพ์: บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๐

สถานที่ที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลข ๗

ฝ่ายงาน

ฝ่ายออกแบบหาวิธีลดอัตรา

สำนักสงฆ์

1

ประมาณการโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เมื่อวานนี้

เด็อน

१५१.

[illegible]

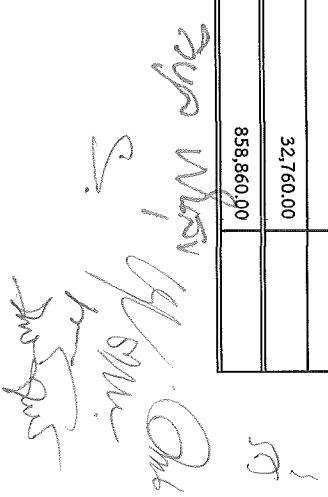
ส่วนงานตึกต่างภายใน

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.1	งานสถาปัตยกรรม								
4.3.1.1	หมวดงานตกแต่งภายใน โถงทางเข้า								
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสเท็กซ์ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลิ้นขาว ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หน้า 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	206.00	ตร.ม.	695.00	143,170.00	500.00	103,000.00	246,170.00	รวมการตะปูและงานเก็บรายละเอียด
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสเท็กซ์ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลิ้นขาว ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หน้า 20 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	12.00	ตร.ม.	695.00	8,340.00	500.00	6,000.00	14,340.00	รวมการตะปูและงานเก็บรายละเอียด
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสเท็กซ์ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลิ้นดำ ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หน้า 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	222.00	ตร.ม.	695.00	154,290.00	500.00	111,000.00	265,290.00	รวมการตะปูและงานเก็บรายละเอียด
	รวมงานฝ้า				305,800.00		220,000.00	525,800.00	

วิบูลย์ มั่งคั่ง
C.
Mr. Chai
2025/05/05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอุตสาหกรรมสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อหนาไม่เกิน 6 มม. ผนังแข็ง ปิดผิวด้วยผ้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ หนาด้วยผ้าเส้นน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	47.00	ตร.ม.	1,700.00	79,900.00	500.00	23,500.00	103,400.00	รวมการตัดปะและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอุตสาหกรรมสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อหนาไม่เกิน 6 มม. ผนังแข็ง ปิดผิวด้วยผ้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ หนาด้วยผ้าเส้นน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	82.00	ตร.ม.	1,700.00	139,400.00	500.00	41,000.00	180,400.00	รวมการตัดปะและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอุตสาหกรรมสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อหนาไม่เกิน 6 มม. ผนังแข็ง ปิดผิวด้วยผ้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ หนาด้วยผ้าเส้นน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	7.50	ตร.ม.	1,700.00	12,750.00	500.00	3,750.00	16,500.00	รวมการตัดปะและงานเก็บรายละเอียด
	รวมงานผนัง				232,050.00		68,250.00	300,300.00	
	งานอื่น ๆ								
	งานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์รับน้ำหนักที่สูง 50%	260.00	ตร.ม.	100.00	26,000.00	26.00	6,760.00	32,760.00	
	รวมงานอื่น ๆ				26,000.00		6,760.00	32,760.00	
	รวมงานหมวดงานตกแต่งภายใน โถงทางเข้า				563,850.00		295,010.00	858,860.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอุดตุลิกสำหรับตกแต่งจุดขับเสียง เนื้อหนาไม่แก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยน้ำและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทิซชู เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้าสีน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	12.00	ตร.ม.	1,700.00	20,400.00	500.00	6,000.00	26,400.00	รวมการตะปูและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอุดตุลิกสำหรับตกแต่งจุดขับเสียง เนื้อหนาไม่แก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยน้ำและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทิซชู เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้าสีเทา(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	93.00	ตร.ม.	1,700.00	158,100.00	500.00	46,500.00	204,600.00	รวมการตะปูและงานเก็บรายละเอียด
	A01-3 ผนังติดติด Wallpaper (ระบุสีและลายภายหลัง)	44.00	ตร.ม.	1,500.00	66,000.00	500.00	22,000.00	88,000.00	
	รวมงานผนัง				244,500.00		74,500.00	319,000.00	
	งานพื้น								รวม Self Levelling
	F1 พื้นติดปูด้วยกระเบื้องโพลีนิล ลายไม้ หนา 2 มม.	127.81	ตร.ม.	420.00	53,680.20	200.00	25,562.00	79,242.20	
	รวมงานพื้น				53,680.20		25,562.00	79,242.20	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasswood ผลิตย สีสาวหนา 16 มม.	0.80	ตร.ม.	750.00	600.00	150.00	120.00	720.00	
	คิ้ว 10x10 cm.	37.40	เมตร	175.00	6,545.00	75.00	2,805.00	9,350.00	
	บังฉิ่งผนัง	12.60	เมตร	80.00	1,008.00	50.00	630.00	1,638.00	
	งานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์รับน้ำหนักทำงานที่สูง 50%	74.00	ตร.ม.	100.00	7,400.00	26.00	1,924.00	9,324.00	
	รวมงานอื่นๆ				15,553.00		5,479.00	21,032.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน ห้องรับรอง 1				767,433.20		290,041.00	1,057,474.20	

รวม 1,057,474.20

รวม Self Levelling

รวมงานเก็บรายละเอียด

รวมการตะปูและงานเก็บรายละเอียด

รวมงานอื่นๆ

รวมงานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์รับน้ำหนักทำงานที่สูง 50%

รวมคิ้ว 10x10 cm.

รวมแผ่น Plasswood ผลิตย สีสาวหนา 16 มม.

รวมงานพื้น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.1.3	หมวดงานตกแต่งภายใน ห้องรับรอง 2								
	งานตกแต่งภายใน 103 ตร.ม.								
	A01-4 ผนังแผ่นทาสีวูด ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง ปิดผิวด้วยสียุค เนคหลายไม้	103.00	ตร.ม.	4,000.00	412,000.00	1,500.00	154,500.00	566,500.00	
	รวมค่าจ้างตกแต่งภายใน 103 ตร.ม.				412,000.00		154,500.00	566,500.00	
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อฉนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้วยหลังด้วย แผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้วยแผ่นกลาสเมท สีขาว ขอบ ด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หน้า 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	25.00	ตร.ม.	695.00	17,375.00	500.00	12,500.00	29,875.00	รวมการตะปู และงานเก็บ รายละเอียด
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อฉนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้วยหลังด้วย แผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้วยแผ่นกลาสเมท สีดำ ขอบ ด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หน้า 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	35.00	ตร.ม.	695.00	24,325.00	500.00	17,500.00	41,825.00	รวมการตะปู และงานเก็บ รายละเอียด
	รวมงานฝ้า				41,700.00		30,000.00	71,700.00	

รวม 71,700.00

55

รวมการตะปู
และงานเก็บ
รายละเอียด

รวมการตะปู
และงานเก็บ
รายละเอียด

รวมการตะปู
และงานเก็บ
รายละเอียด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	A01-1 ผังวัสดุอุดรูฉีกสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อหนา 10 มม. แบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยผ้าใยหินและฉนวนกันเสียงด้วยโฟลคูลูเซลีเยียม	12.00	ตร.ม.	1,700.00	20,400.00	500.00	6,000.00	26,400.00	รวมค่าวัสดุและแรงงานติดตั้งฝ้าเพดาน
	A01-2 ผังวัสดุอุดรูฉีกสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อหนา 10 มม. แบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยผ้าใยหินและฉนวนกันเสียงด้วยโฟลคูลูเซลีเยียม	93.00	ตร.ม.	1,700.00	158,100.00	500.00	46,500.00	204,600.00	รวมค่าวัสดุและแรงงานติดตั้งฝ้าเพดาน
	A01-3 ผังวัสดุติด Wallpaper (ระบุสีและลายตามต้องการ)	44.00	ตร.ม.	1,500.00	66,000.00	500.00	22,000.00	88,000.00	รวมค่าวัสดุและแรงงานติดตั้งฝ้าเพดาน
	รวมงานผนัง				244,500.00		74,500.00	319,000.00	
	งานพื้น								รวม Self
	F1 พื้นผิวปูนด้วยกระเบื้องโมเสก ขนาด 2 มม.	127.81	ตร.ม.	420.00	53,680.20	200.00	25,562.00	79,242.20	Leveling
	รวมงานพื้น				53,680.20		25,562.00	79,242.20	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasterboard ฉนวนหนา 16 มม.	0.80	ตร.ม.	750.00	600.00	150.00	120.00	720.00	
	ทิว 10x10 cm.	37.40	เมตร	175.00	6,545.00	75.00	2,805.00	9,350.00	
	ผนังฉนวน	12.60	เมตร	80.00	1,008.00	50.00	630.00	1,638.00	
	งานติดตั้งฝ้าเพดานและอุปกรณ์สำหรับฝ้าเพดานสูง 50%	74.00	ตร.ม.	100.00	7,400.00	26.00	1,924.00	9,324.00	
	รวมงานอื่น ๆ				15,553.00		5,479.00	21,032.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน ห้องรับรอง 2				767,433.20		290,041.00	1,057,474.20	

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

our Mrs. M. M. C. and
S. J. C. and
J. C. C.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.1.4	หมวดงานตกแต่งภายใน FOYER								
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบๆ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลีขาว ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	575.00	ตร.ม.	695.00	399,625.00	500.00	287,500.00	687,125.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบๆ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลีดำ ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	383.00	ตร.ม.	695.00	266,185.00	500.00	191,500.00	457,685.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด
	รวมงานฝ้า				665,810.00		479,000.00	1,144,810.00	
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอูฐติดล้าหรือลวดลายคล้ายอูฐ เนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบๆ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ ทุ่มด้วยสีน้ำตาลหรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 หนา 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	72.00	ตร.ม.	1,700.00	122,400.00	500.00	36,000.00	158,400.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด

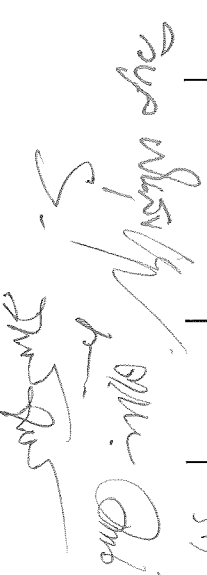
วิษณุ ธีระ
สม. ธีระ
สม. ธีระ
สม. ธีระ
สม. ธีระ

		299,340.00		

SD ~

Supervisor
Johnnie Omb
Simpson

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้า	103.00	ตร.ม.	695.00	71,585.00	500.00	51,500.00	123,085.00	รวมการวัดระบุและงานเก็บรายละเอียด
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงน้อยจนวียนกับแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลีค่า ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หน้า 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.								
	รวมงานฝ้า				71,585.00		51,500.00	123,085.00	
	งานผนัง	14.00	ตร.ม.	1,700.00	23,800.00	500.00	7,000.00	30,800.00	รวมการวัดระบุและงานเก็บรายละเอียด
	A01-21 ผนังวัสดุเคลือบสีสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง น้อยจนวียนกับแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ ทุ้มด้วยผ้าสีเทา(หรือสีสามารถเปลี่ยนแบบลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.								
	รวมงานผนัง				23,800.00		7,000.00	30,800.00	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasterboard ฉลุลาย สีขาวหนา 16 มม.	2.20	ตร.ม.	750.00	1,650.00	150.00	330.00	1,980.00	
	LOGO สแตนเลส เกรด 304 กัดกรด ทำสี	1.00	พมว	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	กระจกเงาเงาเงา 12 มม	11.60	ตร.ม.	2,400.00	27,840.00	240.00	2,784.00	30,624.00	
	งานเคาน์เตอร์ WALL-D03	9.00	เมตร	4,500.00	40,500.00	500.00	4,500.00	45,000.00	
	งานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์ไม้รับน้ำหนักสูง 50%	83.00	ตร.ม.	100.00	8,300.00	26.00	2,158.00	10,458.00	
	รวมงานอื่นๆ				128,290.00		9,772.00	138,062.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน โถงต้อนรับ				451,355.00		139,932.00	591,287.00	



 5-

 2025/05

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.1.6	หมวดงานตกแต่งภายใน โฉมทางเดินระหว่างหอประชุม								
	งานตกแต่งภายใน 55 ตร.ม.								
	วัสดุ BB ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง ตามแบบ	26.10	ตร.ม.	4,000.00	104,400.00	1,000.00	26,100.00	130,500.00	
	วัสดุ CC ติดตั้งตามแบบขยาย WALL-E02	29.00	ตร.ม.	6,500.00	188,500.00	1,500.00	43,500.00	232,000.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน 55 ตร.ม.				292,900.00		69,600.00	362,500.00	
	งานฝ้า								
	แผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้วยน้ำด้วยแผ่นกลาสเมท สีขาว ขอบ	125.00	ตร.ม.	695.00	86,875.00	500.00	62,500.00	149,375.00	
	แผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้วยน้ำด้วยแผ่นกลาสเมท สีดำ ขอบ	65.00	ตร.ม.	695.00	45,175.00	500.00	32,500.00	77,675.00	
	รวมงานฝ้า				132,050.00		95,000.00	227,050.00	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasswood ฤดูลาย สีขาวหนา 16 mm.	6.27	ตร.ม.	750.00	4,702.50	150.00	940.50	5,643.00	
	งานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์รับน้ำหนักงานที่สูง 50%	340.00	ตร.ม.	100.00	34,000.00	26.00	8,840.00	42,840.00	
	รวมงานอื่นๆ				38,702.50		9,780.50	48,483.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน โฉมทางเดินระหว่างหอประชุม				463,652.50		174,380.50	638,033.00	
4.3.1.7	หมวดงานตกแต่งภายใน โฉมทางเดินลิ้นชักห้องประชุม 5,000 ที่นั่ง								
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อหนาใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้วยหลังด้วย	77.00	ตร.ม.	695.00	53,515.00	500.00	38,500.00	92,015.00	
	แผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้วยน้ำด้วยแผ่นกลาสเมท สีขาว ขอบ								
	ด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเออร์								
	ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC)								
	ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน								
	มอก.								

รวมค่าวัสดุและ
และงานเก็บ
รายละเอียด

St
Mr. Chai
Mr. Srisak
Mr. Srisak

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลีต้า ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเออร์ชนิพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หน้า 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	61.00	ตร.ม.	695.00	42,395.00	500.00	30,500.00	72,895.00	รวมการวัดระบุและงานเก็บรายละเอียด
	รวมงานฝ้า				95,910.00		69,000.00	164,910.00	
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอุดตุลิกสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเออร์ชนิพิเศษ ทุ่มด้วยผ้าสีน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนผนังได้ภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	39.00	ตร.ม.	1,700.00	66,300.00	500.00	19,500.00	85,800.00	รวมการวัดระบุและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอุดตุลิกสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเออร์ชนิพิเศษ ทุ่มด้วยผ้าสีเทา(หรือสามารถเปลี่ยนผนังได้ภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	82.00	ตร.ม.	1,700.00	139,400.00	500.00	41,000.00	180,400.00	รวมการวัดระบุและงานเก็บรายละเอียด
	รวมงานผนัง				205,700.00		60,500.00	266,200.00	
	งานอื่น ๆ								
	งานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์รับน้ำหนักสูง 50%	108.00	ตร.ม.	100.00	10,800.00	26.00	2,808.00	13,608.00	
	รวมงานอื่นๆ				10,800.00		2,808.00	13,608.00	
	รวมงานหมวดงานตกแต่งภายใน โถงทางเดินด้านหลังเวทีห้องประชุม 5,000 ที่นั่ง				312,410.00		132,308.00	444,718.00	

จิรายุ พลเยี่ยม
S-1
205,905

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานตกแต่งภายใน 770 ตร.ม.				3,080,000.00		1,006,300.00	4,086,300.00	
	งานฝ้า								
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกึ่งขึ้นหนา 9 มม. ติดตั้งแบบโครงคร่าวตามมาตรฐานผู้ผลิต ทาสีขาว	2,794.00	ตร.ม.	348.00	972,312.00	109.00	304,546.00	1,276,858.00	รวมงานเก็บรายละเอียด และทาสี
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นพลาสติกหุ้ม และปิดผิวด้วยแผ่นพลาสติกหุ้ม สีขาว ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	1,817.00	ตร.ม.	695.00	1,262,815.00	500.00	908,500.00	2,171,315.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด
	รวมค่างานฝ้า				2,235,127.00		1,213,046.00	3,448,173.00	
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอิฐบล็อกสำหรับตกแต่งด้วยเสียง เนื้อหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยปูนฉาบและปิดผิวด้วยแผ่นพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้าสีน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนเป็นสีอื่นภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	63.00	ตร.ม.	1,700.00	107,100.00	500.00	31,500.00	138,600.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอิฐบล็อกสำหรับตกแต่งด้วยเสียง เนื้อหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยปูนฉาบและปิดผิวด้วยแผ่นพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ หุ้มด้วยผ้าสีเทา(หรือสามารถเปลี่ยนเป็นสีอื่นภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	120.00	ตร.ม.	1,700.00	204,000.00	500.00	60,000.00	264,000.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด
	รวมค่างานผนัง				311,100.00		91,500.00	402,600.00	

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

วิบูลย์ วัฒนวิทย์
S. S. S.
S. S. S.

55

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasterwood ผลิตไทย สีขาวหนา 16 mm.	5.94	ตร.ม.	750.00	4,455.00	150.00	891.00	5,346.00	
	Plastic Composite	5.88	ตร.ม.	750.00	4,410.00	150.00	882.00	5,292.00	รวมติดอะลูมิเนียม ทำสี
	งานทาสีเสาเข็ม	223.10	ตร.ม.	66.00	14,724.60	30.00	6,693.00	21,417.60	รองพื้นปูนเก่า และทาสี
	งานฉั่งร้าวเหล็กและอุปกรณ์เสริมสำหรับงานที่สูง 50%	1,500.00	ตร.ม.	100.00	150,000.00	26.00	39,000.00	189,000.00	ทั้งหน้า
	รวมค่างานอื่น ๆ				173,589.60		47,466.00	221,055.60	
	รวมงานตกแต่งภายใน พื้นที่จัดนิทรรศการหมุนเวียน				5,799,816.60		2,358,312.00	8,158,128.60	
4.3.1.10	หมวดงานตกแต่งภายใน ศูนย์อาหาร								
	งานตกแต่งภายใน 114 ตร.ม.								
	A01-4 ผึงแผ่นพลาสติก ติดตั้งบนโครงสกร้าวเหล็กกล่อง ปิดผิวด้วยลายไม้	114.00	ตร.ม.	4,000.00	456,000.00	1,500.00	171,000.00	627,000.00	
	เนตลายไม้								
	รวมค่างานตกแต่งภายใน 114 ตร.ม.				456,000.00		171,000.00	627,000.00	
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อขุ่นไม่แก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้วยหลังด้วย	159.00	ตร.ม.	695.00	110,505.00	500.00	79,500.00	190,005.00	รวมทาสีและงานเก็บรายละเอียด
	แผ่นพลาสติกหุ้ม และปิดผิวด้วยหน้าด้วยแผ่นพลาสติกสีขาว ขอบ								
	ด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์								
	ชนิดพิเศษ มีการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC)								
	ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน								
	มอก.								
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อขุ่นไม่แก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้วยหลังด้วย	156.00	ตร.ม.	695.00	108,420.00	500.00	78,000.00	186,420.00	รวมทาสีและงานเก็บรายละเอียด
	แผ่นพลาสติกหุ้ม และปิดผิวด้วยหน้าด้วยแผ่นพลาสติกสีขาว ขอบ								
	ด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์								
	ชนิดพิเศษ มีการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC)								
	ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน								
	มอก.								
	รวมค่างานฝ้า				218,925.00		157,500.00	376,425.00	

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

00		
376,425.00		

1
 50
 200
 300
 400
 500
 600
 700
 800
 900
 1000
 1100
 1200
 1300
 1400
 1500
 1600
 1700
 1800
 1900
 2000
 2100
 2200
 2300
 2400
 2500
 2600
 2700
 2800
 2900
 3000
 3100
 3200
 3300
 3400
 3500
 3600
 3700
 3800
 3900
 4000
 4100
 4200
 4300
 4400
 4500
 4600
 4700
 4800
 4900
 5000
 5100
 5200
 5300
 5400
 5500
 5600
 5700
 5800
 5900
 6000
 6100
 6200
 6300
 6400
 6500
 6600
 6700
 6800
 6900
 7000
 7100
 7200
 7300
 7400
 7500
 7600
 7700
 7800
 7900
 8000
 8100
 8200
 8300
 8400
 8500
 8600
 8700
 8800
 8900
 9000
 9100
 9200
 9300
 9400
 9500
 9600
 9700
 9800
 9900
 10000

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอิฐติดเส้นสำหรับตกแต่งอุดข้อบ้เสียง เมื่อผนังไม่เกี่ยวแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยปูนและฉนวนกันความร้อนด้วยโฟมเคลือบขบรอบด้านด้วยสารโพลีเออร์อีเทนพิเศษ หนาด้วยแผ่นฉนวนกันความร้อน (หรือสามารถเปลี่ยนเป็นแผ่นใยหินภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.	25.00	ตร.ม.	1,700.00	42,500.00	500.00	12,500.00	55,000.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอิฐติดเส้นสำหรับตกแต่งอุดข้อบ้เสียง เมื่อผนังไม่เกี่ยวแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยปูนและฉนวนกันความร้อนด้วยแผ่นฉนวนขบรอบด้านด้วยสารโพลีเออร์อีเทนพิเศษ หนาด้วยแผ่นฉนวนกันความร้อน (หรือสามารถเปลี่ยนเป็นแผ่นใยหินภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.	76.00	ตร.ม.	1,700.00	129,200.00	500.00	38,000.00	167,200.00	รวมการฉาบและงานเก็บรายละเอียด
	รวมค่างานผนัง				171,700.00		50,500.00	222,200.00	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasterboard ฉลุลาย สีขาวหนา 16 มม.	2.20	ตร.ม.	750.00	1,650.00	150.00	330.00	1,980.00	รวมฉลุผิวฉนวน
	งานทาสีเสาเข็ม	33.18	ตร.ม.	66.00	2,189.88	30.00	995.40	3,185.28	ทาสีรอบพื้นที่ปูแผ่นและทาสีกันน้ำ
	งานผนังรับเหล็กและอุปกรณ์รับน้ำหนักสูง 50%	290.00	ตร.ม.	100.00	29,000.00	26.00	7,540.00	36,540.00	
	รวมค่างานอื่น ๆ				32,839.88		8,865.40	41,705.28	
	รวมงานตกแต่งภายในศูนย์อาหาร				879,464.88		387,865.40	1,267,330.28	
4.3.1.11	หมวดงานตกแต่งภายใน ห้องบริการอาหาร								
	งานตกแต่งภายใน 63 ตร.ม.								
	A01-4 ผนังแผ่นพลาสติกติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ปิดผิวด้วยลามีเนตลายไม้	63.00	ตร.ม.	4,000.00	252,000.00	1,500.00	94,500.00	346,500.00	
	รวมค่างานตกแต่งภายใน 63 ตร.ม.				252,000.00		94,500.00	346,500.00	

งานสถาปัตย์กรรม (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

วิบูลย์ วัฒน
S. K. S. S. S.
S. K. S. S. S.

56

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลีขาว ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	37.00	ตร.ม.	695.00	25,715.00	500.00	18,500.00	44,215.00	รวมการฉาบปูนและงานเก็บรายละเอียด
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงเนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท ลีดำ ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	19.00	ตร.ม.	695.00	13,205.00	500.00	9,500.00	22,705.00	รวมการฉาบปูนและงานเก็บรายละเอียด
	รวมค่างานฝ้า				38,920.00		28,000.00	66,920.00	
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอุดสติกสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบ ขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หนาด้วยผ้าสีน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนเป็นสีในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	16.00	ตร.ม.	1,700.00	27,200.00	500.00	8,000.00	35,200.00	รวมการฉาบปูนและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอุดสติกสำหรับตกแต่งดูดซับเสียง เนื้อนวนใยแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสทึบ ขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หนาด้วยผ้าสีเทา(หรือสามารถเปลี่ยนเป็นสีในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	33.00	ตร.ม.	1,700.00	56,100.00	500.00	16,500.00	72,600.00	รวมการฉาบปูนและงานเก็บรายละเอียด

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งภายใน)




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าจ้างช่าง				83,300.00		24,500.00	107,800.00	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasterboard ฉลุลาย สีขาวหนา 16 มม.	2.20	ตร.ม.	750.00	1,650.00	150.00	330.00	1,980.00	
	งานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์กรวยสำหรับทำงานที่สูง 50%	70.00	ตร.ม.	100.00	7,000.00	26.00	1,820.00	8,820.00	
	รวมค่าจ้างอื่น ๆ				8,650.00		2,150.00	10,800.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน ห้องบริการอาหาร				382,870.00		149,150.00	532,020.00	
4.3.1.12	หมวดงานตกแต่งภายใน ห้องประชุม 100 ที่นั่ง								
	งานตกแต่งภายใน 248 ตร.ม.								
	A01-4 ผนังแผ่นพลาสติก ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้	159.98	ตร.ม.	4,000.00	639,920.00	1,500.00	239,970.00	879,890.00	
	วัสดุ AA ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง ตามแบบ	4.94	ตร.ม.	5,000.00	24,700.00	1,000.00	4,940.00	29,640.00	
	วัสดุ BB ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กกล่อง ตามแบบ	83.08	ตร.ม.	4,000.00	332,320.00	1,000.00	83,080.00	415,400.00	
	รวมค่าจ้างตกแต่งภายใน 248 ตร.ม.				996,940.00		327,990.00	1,324,930.00	
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงมีฉนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นพลาสติกขรุขระ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นพลาสติกแม่ท สีขาว ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์	97.00	ตร.ม.	695.00	67,415.00	500.00	48,500.00	115,915.00	รวมค่าวัสดุและแรงงาน และงานเก็บรายละเอียด
	ข้อควรพิจารณา มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.								
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงมีฉนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นพลาสติกขรุขระ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นพลาสติกแม่ท สีดำ ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์	121.00	ตร.ม.	695.00	84,095.00	500.00	60,500.00	144,595.00	รวมค่าวัสดุและแรงงาน และงานเก็บรายละเอียด
	ข้อควรพิจารณา มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.								

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานภายใน)

၁၁
 ၁၂
 ၁၃
 ၁၄
 ၁၅
 ၁၆
 ၁၇
 ၁၈
 ၁၉
 ၂၀
 ၂၁
 ၂၂
 ၂၃
 ၂၄
 ၂၅
 ၂၆
 ၂၇
 ၂၈
 ၂၉
 ၃၀
 ၃၁
 ၃၂
 ၃၃
 ၃၄
 ၃၅
 ၃၆
 ၃၇
 ၃၈
 ၃၉
 ၄၀
 ၄၁
 ၄၂
 ၄၃
 ၄၄
 ၄၅
 ၄၆
 ၄၇
 ၄၈
 ၄၉
 ၅၀
 ၅၁
 ၅၂
 ၅၃
 ၅၄
 ၅၅
 ၅၆
 ၅၇
 ၅၈
 ၅၉
 ၆၀
 ၆၁
 ၆၂
 ၆၃
 ၆၄
 ၆၅
 ၆၆
 ၆၇
 ၆၈
 ၆၉
 ၇၀
 ၇၁
 ၇၂
 ၇၃
 ၇၄
 ၇၅
 ၇၆
 ၇၇
 ၇၈
 ၇၉
 ၈၀
 ၈၁
 ၈၂
 ၈၃
 ၈၄
 ၈၅
 ၈၆
 ၈၇
 ၈၈
 ၈၉
 ၉၀
 ၉၁
 ၉၂
 ၉၃
 ၉၄
 ၉၅
 ၉၆
 ၉၇
 ၉၈
 ၉၉
 ၁၀၀

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานฝ้า				151,510.00		109,000.00	260,510.00	
	งานผนัง								
	A01-1 ผนังวัสดุอุดตุลติสำหรับตกแต่งดูดีเสียง เมื่อฉนวนใยแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยสีและฉนวนหลังด้วยแผ่นพลาสติกหุ้มเคลือบรอบด้านด้วยสารโพลีเอเธอร์ชนพิเศษ หุ้มด้วยผ้าสีน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	54.00	ตร.ม.	1,700.00	91,800.00	500.00	27,000.00	118,800.00	รวมการฉาบปูนและงานเก็บรายละเอียด
	A01-2 ผนังวัสดุอุดตุลติสำหรับตกแต่งดูดีเสียง เมื่อฉนวนใยแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้วยสีและฉนวนหลังด้วยแผ่นพลาสติกหุ้มเคลือบรอบด้านด้วยสารโพลีเอเธอร์ชนพิเศษ หุ้มด้วยผ้าสีเทา(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	76.00	ตร.ม.	1,700.00	129,200.00	500.00	38,000.00	167,200.00	รวมการฉาบปูนและงานเก็บรายละเอียด
	รวมค่างานผนัง				221,000.00		65,000.00	286,000.00	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasterwood ฉลุลาย สีขาวหนา 16 มม.	5.50	ตร.ม.	750.00	4,125.00	150.00	825.00	4,950.00	
	งานฉั้ฉนวนเหล็กและอุปกรณ์ฉนวนรับน้ำหนักสูง 50%	187.00	ตร.ม.	100.00	18,700.00	26.00	4,862.00	23,562.00	
	รวมค่างานอื่น ๆ				22,825.00		5,687.00	28,512.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน ห้องประชุม 100 ที่นั่ง				1,392,275.00		507,677.00	1,899,952.00	
4.3.1.13	หมวดงานตกแต่งภายใน ห้องประชุม 50 ที่นั่ง								
	งานตกแต่งภายใน 475 ตร.ม.								
	A01-4 ผนังแผ่นพลาสติก ติดตั้งบนโครงสกรวเหล็กกล่อง ปิดผิวด้วยลามีเนตลายไม้	294.00	ตร.ม.	4,000.00	1,176,000.00	1,500.00	441,000.00	1,617,000.00	
	วัสดุ BB ติดตั้งบนโครงสกรวเหล็กกล่อง ตามแบบ	181.00	ตร.ม.	4,000.00	724,000.00	1,000.00	181,000.00	905,000.00	
	รวมค่างานตกแต่งภายใน 475 ตร.ม.				1,900,000.00		622,000.00	2,522,000.00	

งานสถาปัตยกรรม (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

รวม 14,950,000.00
รวม 14,950,000.00
รวม 14,950,000.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานผนัง				333,200.00		98,000.00	431,200.00	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasswood ฉลุลาย สีขาวหนา 16 mm.	11.00	ตร.ม.	750.00	8,250.00	150.00	1,650.00	9,900.00	
	งานฉาบเรียบทึบและอุดกาวนิรภัยสีทึบขาวเงาสูง 50%	183.00	ตร.ม.	100.00	18,300.00	26.00	4,758.00	23,058.00	
	รวมค่างานอื่น ๆ				26,550.00		6,408.00	32,958.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน ห้องประชุม 50 ที่นั่ง				2,332,030.00		778,408.00	3,110,438.00	
4.3.1.14	หมวดงานตกแต่งภายใน โดยทางเดินระหว่างห้องประชุม								
	งานตกแต่งภายใน 211 ตร.ม.								
	เมตลาอิม	176.98	ตร.ม.	4,000.00	707,920.00	1,500.00	265,470.00	973,390.00	
	วัสดุ BB ติดผนังบนโครงสร้างเหล็กกล่อง ตามแบบ	34.02	ตร.ม.	4,000.00	136,080.00	1,000.00	34,020.00	170,100.00	
	รวมค่างานตกแต่งภายใน 211 ตร.ม.				844,000.00		299,490.00	1,143,490.00	
	งานฝ้า								
	CA-01 ฝ้าดูดซับเสียงมีฉนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท สีขาว ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	29.00	ตร.ม.	695.00	20,155.00	500.00	14,500.00	34,655.00	รวมการวัดระบุ และงานเก็บ รายละเอียด
	CA-02 ฝ้าดูดซับเสียงมีฉนวนใยแก้วแบบแผ่น ปิดผิวด้านหลังด้วยแผ่นกลาสไฟเบอร์ และปิดผิวด้านหน้าด้วยแผ่นกลาสเมท สีดำ ขอบด้านข้างเรียบทั้งสี่ด้าน พร้อมเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient :NRC) ไม่น้อยกว่า 0.70 หนา 20 มม. ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	57.00	ตร.ม.	695.00	39,615.00	500.00	28,500.00	68,115.00	รวมการวัดระบุ และงานเก็บ รายละเอียด
	รวมค่างานฝ้า				59,770.00		43,000.00	102,770.00	

102,770.00	5
Mr. J. H. Smith	5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานผนัง									
	A01-1 ผังวัสดุอุดรูสติกสำหรับตกแต่งอุดข้อเสียน้เนื่องนวนไปแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสติซุ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หนาด้วยสีน้ำตาล(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 0.60x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	126.00	ตร.ม.	1,700.00	214,200.00	500.00	63,000.00	277,200.00	รวมการตะปูและงานลับรายละเอียด
	A01-2 ผังวัสดุอุดรูสติกสำหรับตกแต่งอุดข้อเสียน้เนื่องนวนไปแก้วแบบแผ่นแข็ง ปิดผิวด้านหน้าและด้านหลังด้วยแผ่นกลาสติซุ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ หนาด้วยสีเทา(หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง) มีค่าการดูดซับเสียง(Noise Reduction Coefficient : NRC) ไม่น้อยกว่า 0.75 ขนาด 1.20x0.60 ม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.	48.00	ตร.ม.	1,700.00	81,600.00	500.00	24,000.00	105,600.00	รวมการตะปูและงานลับรายละเอียด
	รวมค่างานผนัง				295,800.00		87,000.00	382,800.00	
	งานอื่น ๆ								
	แผ่น Plasterwood อลูลาย สีขาวหนา 16 มม.	3.30	ตร.ม.	750.00	2,475.00	150.00	495.00	2,970.00	
	งานนั่งร้านเหล็กและอุปกรณ์ไม้รับยึดกับทำงานสูง 50%	107.00	ตร.ม.	100.00	10,700.00	26.00	2,782.00	13,482.00	
	รวมค่างานอื่น ๆ				13,175.00		3,277.00	16,452.00	
	รวมงานตกแต่งภายใน โถงทางเดินระหว่างห้องประชุม				1,212,745.00		432,767.00	1,645,512.00	
	สรุปราคางานหมวดงานโครงสร้างพื้นฐานทั้งหมด หอประชุม				18,534,730.50		7,346,554.50	25,881,285.00	

วิบูลย์ วัฒนวิไล
S. K. P. M.
S. K. P. M.
S. K. P. M.

ក្រសួង

१५१।

93,980.00	1,234,995.00	100.00%
-----------	--------------	---------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
4.3.2.1	งานโครงสร้างทั่วไป								
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	14,034.00	กม.	25.00	350,850.00	12.00	168,408.00	519,258.00	
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	5,614.00	กม.	25.00	140,350.00	12.00	67,368.00	207,718.00	
	เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม.	3,508.00	กม.	25.00	87,700.00	12.00	42,096.00	129,796.00	
	เหล็ก RB 16 มม.	11,591.00	กม.	21.00	243,411.00	8.00	92,728.00	336,139.00	
	สีกันสนิม	668.00	ตร.ม.	28.00	18,704.00	35.00	23,380.00	42,084.00	
	รวมงานสำรวจและเตรียมพื้นที่				841,015.00		393,980.00	1,234,995.00	
	สรุปราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				841,015.00		393,980.00	1,234,995.00	



นาย นิธิ

สม. อบ
S. K. S. S.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.3.3.1	DISTRIBUTION BOARD								
	ตู้ AMCC03	1.00	LOT	308,412.00		9,346.00	9,346.00	317,758.00	
	ตู้ AMCC04	1.00	LOT	205,610.00		9,346.00	9,346.00	214,956.00	
	ตู้ LP For Chiller AHU	1.00	LOT	105,610.00		30,000.00	30,000.00	135,610.00	
	Control Panel For FCU	12.00	SET	17,250.00		8,100.00	97,200.00	304,200.00	
	Thermostat For Air Handling Unit	12.00	SET	2,970.00		338.00	4,056.00	39,696.00	
	รวมงาน DISTRIBUTION BOARD				862,272.00		149,948.00	1,012,220.00	
4.3.3.2	RACE WAY AND CONDUIT								
	ท่อ IMC 1 1/2"	350.00	M.	186.00		52.00	18,200.00	83,300.00	
	ท่อ IMC 3 1/2"	1,146.00	M.	419.00		61.00	69,906.00	550,080.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	50,000.00		10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	รวมงาน RACE WAY AND CONDUIT				595,274.00		98,106.00	693,380.00	
4.3.3.3	CABLE								
	สาย IEC01 1x240 Sq.mm.	958.00	M.	603.00		74.00	70,892.00	648,566.00	
	สาย IEC01 1x120 Sq.mm.	852.00	M.	300.00		47.00	40,044.00	295,644.00	
	สาย IEC01 1x95 Sq.mm.	800.00	M.	239.00		45.00	36,000.00	227,200.00	
	สาย IEC01 1x25 Sq.mm.	300.00	M.	61.00		29.00	8,700.00	27,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	LOT	50,000.00		20,000.00	20,000.00	70,000.00	
	รวมงาน CABLE				1,092,774.00		175,536.00	1,268,410.00	
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,550,320.00		423,690.00	2,974,010.00	

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ส่วนงานทดแทนภายใน)

50
 100
 150
 200
 250
 300
 350
 400
 450
 500
 550
 600
 650
 700
 750
 800
 850
 900
 950
 1000

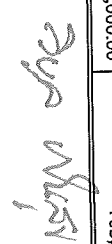
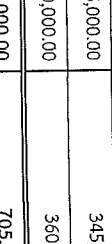
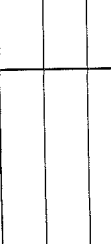
१५१

Suzuki

W. J. Dwyer, Clerk

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.4	งานระบบปรับอากาศ								
4.3.4.1	Air Cooled Chiller Equipment								
	Air Cooled Chiller Equipment								
	"DAIKIN " Model ; UAA175ST3 Capacity : 180 Ton								
	Rainfice concrete base	1.00	LOT	290,000.00	290,000.00	145,000.00	145,000.00	435,000.00	
	Lifting of Chiller set and Management of mobilization								
	Hanger and Support & Vibration Isolator	1.00	LOT	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
	รวมงาน Air Cooled Chiller Equipment				440,000.00		175,000.00	615,000.00	
4.3.4.2	Water Pump Equipment								
	Chilled Water Pump CHP-04 capacity 480 GPM.								
	Hanger and Support & Vibration Isolator	1.00	SET	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00	
	รวมงาน Water Pump Equipment				45,000.00		15,000.00	60,000.00	
4.3.4.3	Air Handling Unit								
	Air Handling Unit and Fan Coil Unit								
	AHU-HB-(01-06), Capacity 240,000 Btu.								
	AHU-HB-(01-06), Capacity 210,000 Btu.								
	AHU-HB-(01-06), Capacity 180,000 Btu.								
	Walkway for maintenance	1.00	LOT	200,000.00	200,000.00	145,000.00	145,000.00	345,000.00	
	Hanger and Support & Vibration Isolator	12.00	LOT	20,000.00	240,000.00	10,000.00	120,000.00	360,000.00	
	รวมงาน Air Handling Unit				440,000.00		265,000.00	705,000.00	

งานระบบปรับอากาศ (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

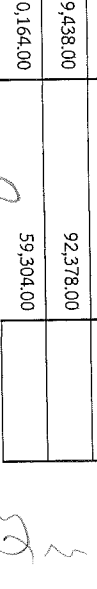
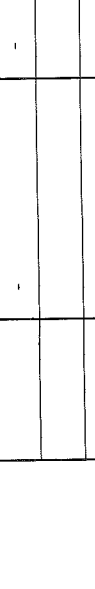
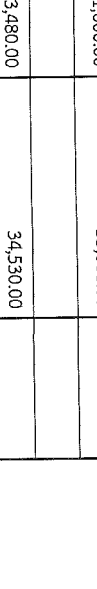
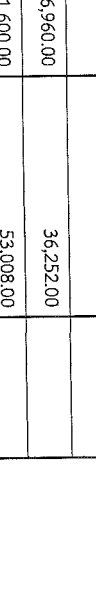
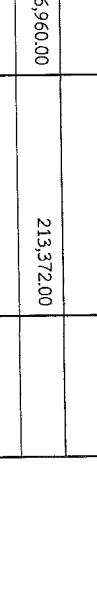
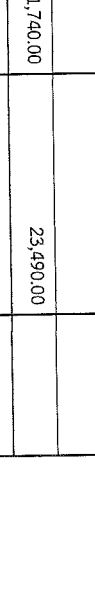
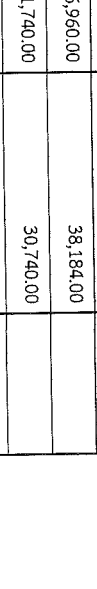
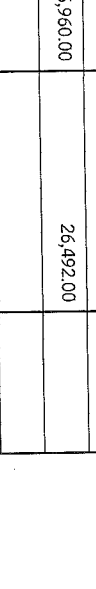
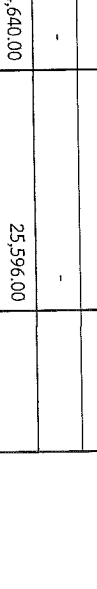
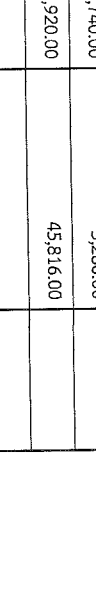
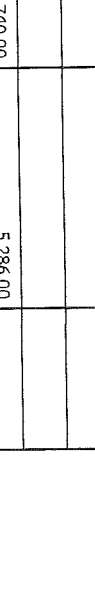
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.4.4	Piping Work								
	Chilled Water Pipe Black Steel Pipe SCH40								
	Dia 3/4 "	6.00	M	67.00	402.00	109.00	654.00	1,056.00	
	Dia 1 "	-	M		-		-	-	
	Dia 2 "	114.00	M	154.00	17,556.00	290.00	33,060.00	50,616.00	
	Dia 3 "	60.00	M	446.00	26,760.00	435.00	26,100.00	52,860.00	
	Dia 4 "	338.00	M	669.00	226,122.00	580.00	196,040.00	422,162.00	
	Dia 5 "	-	M		-		-	-	
	Dia 6 "	72.00	M	1,163.00	83,736.00	870.00	62,640.00	146,376.00	
	Drain Pipe PVC Class 8.5W and Closed Cell Insul.3/4"Thick								
	Dia 1 "	60.00	M	190.00	11,400.00	80.00	4,800.00	16,200.00	
	Dia 2 "	160.00	M	225.00	36,000.00	87.00	13,920.00	49,920.00	
	Chilled Water Pipe Insulation (Thick 1")								
	Dia 3/4 "	6.00	M	110.00	660.00	44.00	264.00	924.00	
	Dia 1 "	-	M		-		-	-	
	Dia 2 "	114.00	M	486.00	55,404.00	95.00	10,830.00	66,234.00	
	Chilled Water Pipe Insulation (Thick 2")								
	Dia 3 "	60.00	M	647.00	38,820.00	116.00	6,960.00	45,780.00	
	Dia 4 "	338.00	M	847.00	286,286.00	116.00	39,208.00	325,494.00	
	Dia 5 "	-	M		-		-	-	
	Dia 6 "	72.00	M	1,108.00	79,776.00	145.00	10,440.00	90,216.00	
	Insulation thick 25 mm.	50.00	Sq.M.	965.00	48,250.00	218.00	10,900.00	59,150.00	
	Fitting & Support and Hanger	1.00	LOT	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
	Accessories	1.00	LOT	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงาน Piping Work				1,111,172.00		465,816.00	1,576,988.00	

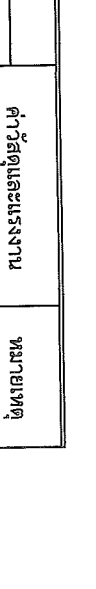
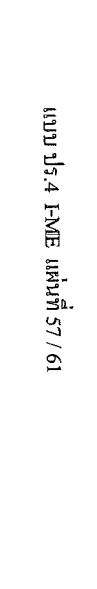
งานระบบปรับอากาศ (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

56
 15/10/2565
 15/10/2565
 15/10/2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.4.5	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	Dia 3/4 "	6.00	EA.	591.00	3,546.00	290.00	1,740.00	5,286.00	
	Dia 2 "	24.00	EA.	1,329.00	31,896.00	580.00	13,920.00	45,816.00	
	Butterfly Valves								
	Dia 3 "	-	EA.	2,799.00	-	870.00	-	-	
	Dia 4 "	4.00	EA.	5,239.00	20,956.00	1,160.00	4,640.00	25,596.00	
	Dia 6 "	4.00	EA.	4,883.00	19,532.00	1,740.00	6,960.00	26,492.00	
	Strainer								
	Dia 2 "	12.00	EA.	2,602.00	31,224.00	580.00	6,960.00	38,184.00	
	Dia 6 "	1.00	EA.	29,000.00	29,000.00	1,740.00	1,740.00	30,740.00	
	Check Valve								
	Dia 6 "	1.00	EA.	21,750.00	21,750.00	1,740.00	1,740.00	23,490.00	
	2-way Motorized Control Valves								
	Dia 2 "	12.00	SET	17,201.00	206,412.00	580.00	6,960.00	213,372.00	
	Flexible Pipe Connector								
	Dia 2 "	12.00	SET	2,441.00	29,292.00	580.00	6,960.00	36,252.00	
	Dia 6 "	4.00	SET	10,352.00	41,408.00	2,900.00	11,600.00	53,008.00	
	Balancing Valves								
	Dia 2 "	6.00	SET	5,175.00	31,050.00	580.00	3,480.00	34,530.00	
	Differential Pressure Control Valves								
	Dia 6 "	-	EA.	108,750.00	-	19,575.00	-	-	
	Thermometer w/Thermowell	26.00	EA.	3,190.00	82,940.00	363.00	9,438.00	92,378.00	
	Pressure Snubber&Needle Valve	28.00	EA.	1,755.00	49,140.00	363.00	10,164.00	59,304.00	

งานระบบปรับอากาศ (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

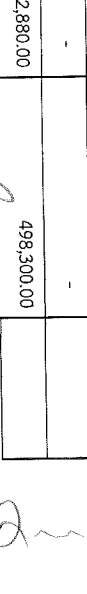













ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Automatic Air Vent Dia 3/4"	4.00	EA.	3,625.00	14,500.00	435.00	1,740.00	16,240.00	
	Accessories	1.00	LOT	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงาน Valve and Accessories				662,646.00		88,042.00	750,688.00	
4.3.4.6	Automatic Control Equipment								
	Thermostat For Air Handling Unit	12.00	SET	3,190.00	38,280.00	363.00	4,356.00	42,636.00	
	Accessories	1.00	LOT	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมงาน Automatic Control Equipment				46,280.00		4,356.00	50,636.00	
4.3.4.7	Duct Work								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	# 22	9,500.00	SQ.FT	47.00	446,500.00	41.00	389,500.00	836,000.00	
	# 24	5,600.00	SQ.FT	41.00	229,600.00	41.00	229,600.00	459,200.00	
	SPIRAL DUCT								
	ขนาด 20"	-	M						
	หน้ากากกลม								
	หน้ากากเบอร์ชนิด								
	ขนาด 16"x16"	116.00	SET	936.00	108,576.00	653.00	75,748.00	184,324.00	
	หน้ากากกลม กลับ และแผ่นกรองอากาศอลูมิเนียม ขนาด 2"								
	ขนาด 48" x 24"	24.00	SET	7,975.00	191,400.00	2,175.00	52,200.00	243,600.00	
	DUCT INSULATION								
	Insulation fiber glass 1" thk. X 1.5 lb.	16,610.00	SQ.FT	22.00	365,420.00	8.00	132,880.00	498,300.00	

งานระบบปรับอากาศ (ส่วนงานตกแต่งภายใน)





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FLEXIBLE DUCT W/INSULATION								
	D/A. 14"	60.00	M	943.00	56,580.00	218.00	13,080.00	69,660.00	
	กล่องคอหัวจ่าย	116.00	SET	580.00	67,280.00	508.00	58,928.00	126,208.00	
	กล่องคอหัวจ่าย	12.00	SET	14,500.00	174,000.00	7,250.00	87,000.00	261,000.00	
	Support and Hanger	1.00	LOT	200,000.00	200,000.00	100,000.00	100,000.00	300,000.00	
	Accessories	1.00	LOT	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมงาน Duct Work				1,939,356.00		1,138,936.00	3,078,292.00	
4.3.4.8	Electrical Work								
	Electrical Cable	1.00	LOT	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
	Electrical Conduit	1.00	LOT	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00	
	Support and Hanger	1.00	LOT	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
	Accessories	1.00	LOT	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงาน Electrical Work				330,000.00		70,000.00	400,000.00	
4.3.4.9	Testing, Commissioning and Training								
	Testing, Commissioning and Training	1.00	LOT	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน Testing, Commissioning and Training				-		30,000.00	30,000.00	
	สรุปราคางานระบบปรับอากาศ				5,014,454.00		2,252,150.00	7,266,604.00	

งานระบบปรับอากาศ (ส่วนงานตกแต่งภายใน)

2,150.00	7,266,604.00	
----------	--------------	--

Our Miss M
 2
 1-11-11
 2000
 2000

१५५.

2005

00.00	5,857,500.00	100.00%
-------	--------------	---------

2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385
 2386
 2387
 2388
 2389
 2390
 2391
 2392
 2393
 2394
 2395
 2396
 2397
 2398
 2399
 2400
 2401
 2402
 2403
 2404
 2405
 2406
 2407
 2408
 2409
 2410
 2411
 2412
 2413
 2414
 2415
 2416
 2417
 2418
 2419
 2420
 2421
 2422
 2423
 2424
 2425
 2426
 2427
 2428
 2429
 2430
 2431
 2432
 2433
 2434
 2435
 2436
 2437
 2438
 2439
 2440
 2441
 2442
 2443
 2444
 2445
 2446
 2447
 2448
 2449
 2450
 2451
 2452
 2453
 2454
 2455
 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานติดตั้ง								
	Air Cooled Chiller Equipment								
	"DAIKIN " Model ; UAA175ST3 Capacity : 180 Ton	1.00	SET	3,450,000.00	3,450,000.00	50,000.00	50,000.00	3,500,000.00	
	Water Pump Equipment								
	Chilled Water Pump CHP-04 capacity 480 GPM.	1.00	SET	257,500.00	257,500.00	20,000.00	20,000.00	277,500.00	
	Air Handling Unit and Fan Coil Unit								
	AHU-HB-(01-06), Capacity 240,000 Btu.	6.00	SET	180,000.00	1,080,000.00	15,000.00	90,000.00	1,170,000.00	
	AHU-HB-(01-06), Capacity 210,000 Btu.	4.00	SET	150,000.00	600,000.00	15,000.00	60,000.00	660,000.00	
	AHU-HB-(01-06), Capacity 180,000 Btu.	2.00	SET	110,000.00	220,000.00	15,000.00	30,000.00	250,000.00	
	สรุปราคางานระบบปรับอากาศ				5,607,500.00		250,000.00	5,857,500.00	



วิภา นิสัย