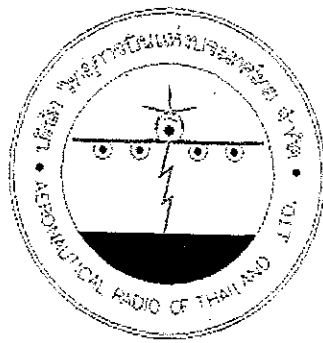




ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	งานปรับปรุงตกแต่งพื้นที่ห้องนอนชาย-หญิง ชั้น 3 และงานปรับปรุงโถงชั้น 1
สถานที่ก่อสร้าง :	อาคารหอบังคับการบินดอนเมืองแห่งใหม่
แบบเลขที่ :	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ผก.ศป.
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 2 ชุด
คำนวณราคาโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	22/02/62

FE
[Signature]
[Signature]

แบบสรุปรายงานก่อสร้างอาคาร

(ราคากลาง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงตกแต่งพื้นที่ห้องนอนชาย-หญิง ชั้น 3 และงานปรับปรุงโถงชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอพักด้านการบินดอนเมืองแห่งใหม่

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 2 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 22/02/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานปรับปรุงโถงดอนเมือง	1,686,326.23	
B	งานจัดทำพื้นที่ห้องนอนชาย-หญิง	1,026,889.80	
C	ครุภัณฑ์จัดซื้อ : Ceiling TV Monitor พร้อมหุ้ฟ	188,320.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง	2,901,536.03	
	ราคากลาง (สองล้านเก้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยสามสิบหกบาทสามสตางค์)		

(.....)
 นายอิทธิพงษ์ อินพล
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายธินันท์ จินตะกั้น
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายศิริชัย ภาคสุวรรณ
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายสมเกียรติ สิริโชคกริตต์
 กรรมการกำหนดราคากลาง

นายสมเกียรติ สิริโชคกรกิตติ
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบิณแห่งประเทศไทย จำกัด	
ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงตกแต่งพื้นที่ห้องนอนชาย-หญิง ชั้น 3 และงานปรับปรุงโถงชั้น 1	
สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอพักนักเรียนตอนเมืองแห่งใหม่	แบบเลขที่ : -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.	
คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 22/02/62

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	งานปรับปรุงโถงคอนเมือง								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
-	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	153.00	ตรม	-	-	25.00	3,825.00	3,825.00	
-	งานรื้อถอนบานประตูเดิม	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
-	งานผนังโครงเคร่า C-Line กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. 1 ด้าน	17.05	ตรม	210.54	3,589.71	100.00	1,705.00	5,294.71	
-	งานผนังโครงเคร่า C-Line กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. 2 ด้าน	32.37	ตรม	332.94	10,777.27	130.00	4,208.10	14,985.37	
-	งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายใน)	151.27	ตรม	47.59	7,198.94	30.00	4,538.10	11,737.04	
-	ผนัง W2 กรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 3 มม. พร้อม	14.16	ตรม	3,100.00	43,896.00	-	-	43,896.00	
-	โครงเคร่าเหล็กกล่อง ทาสีกันสนิม								
-	ผนัง GL1 กระฉกกลาสโค้ทหนา 6 มม.	32.09	ตรม	4,500.00	144,405.00	-	-	144,405.00	
-	บัวอลูมิเนียม สูง 10 ซม.	64.20	ม	190.00	12,198.00	50.00	3,210.00	15,408.00	
-	ฝ้า CL-01 ฝ้าโครงเคร่า C-Line กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	148.86	ตรม	257.40	38,316.56	100.00	14,886.00	53,202.56	
-	งานทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าภายใน)	177.12	ตรม	47.59	8,429.14	30.00	5,313.60	13,742.74	
-	ฝ้า Drop CL-01 ฝ้าโครงเคร่า C-Line กรุยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	47.10	ม	154.44	7,274.12	60.00	2,826.00	10,100.12	
-	ฝ้า CL-02 กล่องไม้อัดหนา 10 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1.5"x1.5"	20.70	ม	308.47	6,385.33	100.00	2,070.00	8,455.33	
-	งานทาสีน้ำมัน (สีขาว) กล่องรางมัน (CL2)	8.28	ตรม	77.07	638.14	35.00	289.80	927.94	
-	งานติดตั้งประตู WD01 ประตูบานไม้อัดยางติดลามิเนตสีขาว	2.00	ชุด	4,624.00	9,248.00	450.00	900.00	10,148.00	
-	บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้(ของเดิม) ทาสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
-	งานติดตั้งผนังกระฉก GL2 พร้อมประตูบานเปิดเดี่ยวกระฉก GL2	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
-	ติดสติกเกอร์ ROOM 01 และ ROOM 02 ตามรูปแบบ								
-	ขนาดรวม 8.00x2.75 ม.								
	รวมราคา							576,227.81	
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ Built-In ตัวอักษร ป้าย และตราสัญลักษณ์								
-	BLN-1 โครงไม้สักร้อยกรุไม้อัดยางหนา 4 มม. ภายในทำสีฟัน	1.00	ชุด	64,265.00	64,265.00	6,636.00	6,636.00	70,901.00	
-	สีเทา ขอบด้านนอกทำสีฟัน สีขาว ขนาดรวม 6.25x2.15x0.30 ม.								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	และ ขนาดรวม 1.85x2.15x0.30 ม.								
-	BLN-2 โครงไม้สักจ้อยกรุไม้ฉัดยวหนา 4 มม. ภายในทำสีฟัน	3.00	ชุด	25,075.00	75,225.00	2,922.00	8,766.00	83,991.00	
	สีขาว ขอบข้างทำสีฟัน สีเทา ขนาดรวม 3.00x1.10x0.60 ม.								
-	BLN-3 โครงไม้สักจ้อยกรุไม้ฉัดยวหนา 4 มม. ภายในทำสีฟัน	1.00	ชุด	9,968.00	9,968.00	1,110.00	1,110.00	11,078.00	
	สีขาว ขอบข้างทำสีฟัน สีเทา ขนาดรวม 2.40x1.10x0.30 ม.								
-	BLN-4 โครงไม้สักจ้อยกรุไม้ฉัดยวหนา 4 มม. ภายในทำสีฟัน	1.00	ชุด	27,219.00	27,219.00	2,706.00	2,706.00	29,925.00	
	สีขาว หน้บาน Top และ ขอบข้างทำสีฟัน สีเทา								
	ขนาดรวม 4.30x0.80x0.60 ม.								
-	ตราสัญลักษณ์ สแตนเลสกัดสีขนาด ศก. 0.45 ม. พร้อมกับ	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	2,300.00	2,300.00	25,300.00	
	ป้ายชื่อบริษัท ภาษาไทย-ภาษาอังกฤษ สแตนเลสเงา								
	ขนาดอักษร 5 ซม. หนา 2.5 ซม.								
-	ตัวหนังสือ ชื่อบริษัท แผ่นอะคริลิคบีบขึ้นรูป ด้านหน้าตัวหนังสือ	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	3,200.00	3,200.00	36,200.00	
	ทำสีฟ้า (ด้านบนตู้ BLN-1)								
	รวมราคา							257,395.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
-	60227 IEC 01- 2.5 sqmm.	600.00	m	8.15	4,890.00	7.00	4,200.00	9,090.00	
-	15A 250V 1way switch include box and aluminuim coverplate	12.00	set	330.00	3,960.00	80.00	960.00	4,920.00	
-	LED Downlight 2x12 w grill ปรับมุมได้	38.00	set	1,080.00	41,040.00	80.00	3,040.00	44,080.00	
-	EMT 1/2"	200.00	m	25.49	5,098.00	22.00	4,400.00	9,498.00	
-	LED ribbon ship 5630 white (LT-1)	100.00	m	300.00	30,000.00	22.00	2,200.00	32,200.00	
-	LED ribbon ship 5630 light blue	40.00	m	300.00	12,000.00	22.00	880.00	12,880.00	
-	LED Wifi iBulb set include..	2.00	set	9,000.00	18,000.00	80.00	160.00	18,160.00	
	* Wifi controler 2.4G								
	* Wifi Remote control 2.4G								
	* iBulb Wifi 6 watts 2.4G x 16 ดวง								
-	งานร้อยท่อนอุปกรณ์ ส่งคืน ติดตั้งกลับคืน ฯลฯ	1.00	L/T	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
-	LED Tube T8-G13-18W Batten Type	59.00	set	390.00	23,010.00	115.00	6,785.00	29,795.00	
-	Power Supply (Driver Set For Ribbon)	1.00	L/T	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
-	กล่องไฟโครงเหล็ก ปิดทับเหล็กแผ่นพื้นขอบ V-CUT (0.20x0.20ม.)	37.63	m	1,742.00	65,551.46	-	-	65,551.46	
-	ครอมฝาอะคริลิคขาวขุน (ห้อง Meeting 1 -2)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
-	Power Supply (Driver Set For Ribbon)	1.00	L/T	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคา							246,174.46	
4	หมวดระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ								
4.1	SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNITS (AIR COOLED)								
-	ย้าย FCU 1-1,1-2,1-3,1-4	4.00	ชุด	-	-	4,800.00	19,200.00	19,200.00	
-	FCU/CDU 1-5	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,500.00	1,500.00	19,400.00	
-	FCU/CDU 1-6	1.00	ชุด	21,900.00	21,900.00	1,500.00	1,500.00	23,400.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Digital Room Thermostat (พร้อมงานเดินสายร้อยท่อ)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- Plenum FCU. W/3/4" Thk. Insulation	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
4.2	REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L , Hard Drawn)								
	Copper Pipe Type L								
	- Size Dia. 1/4"	8.00	เมตร	60.00	480.00	30.00	240.00	720.00	
	- Size Dia. 3/8"	8.00	เมตร	63.33	506.64	30.00	240.00	746.64	
	- Size Dia. 1/2"	8.00	เมตร	100.00	800.00	50.00	400.00	1,200.00	
	- Size Dia. 5/8"	8.00	เมตร	138.33	1,106.64	65.00	520.00	1,626.64	
	- Fitting	1.00	L/S	867.99	867.99	260.40	260.40	1,128.39	
	- Support & Hanger	1.00	L/S	867.99	867.99	260.40	260.40	1,128.39	
4.3	Rubber Thermal Insulation 3/4" THK.								
	- Size Dia. 1/4"	8.00	เมตร	60.11	480.88	15.00	120.00	600.88	
	- Size Dia. 3/8"	8.00	เมตร	65.57	524.56	15.00	120.00	644.56	
	- Size Dia. 1/2"	8.00	เมตร	71.04	568.32	15.00	120.00	688.32	
	- Size Dia. 5/8"	8.00	เมตร	76.50	612.00	16.00	128.00	740.00	
4.4	DUCT WORK								
	- US GAUGE # 22	316.00	ft2	19.00	6,004.00	25.00	7,900.00	13,904.00	
	- US GAUGE # 24	273.00	ft2	15.00	4,095.00	24.00	6,552.00	10,647.00	
	- US GAUGE # 26	858.00	ft2	13.00	11,154.00	18.00	15,444.00	26,598.00	
	- Support , Hanger ,Accessories	1.00	L/S	6,375.90	6,375.90	1,912.77	1,912.77	8,288.67	
	FIBER GLASS INSULATION WITH ALUMINIUM FOIL 1" THK. x1.5 lb/cuft (24 kg/m3)	1,258.00	ft2	5.64	7,095.12	15.00	18,870.00	25,965.12	
	-accessories	1.00	L/S	2,128.54	2,128.54	638.57	638.57	2,767.11	
	FLEXIBLE AIR DUCT WITH INSULATION 1" Thk x 1.5 lb/ct.ft.								
	- SIZE Dia. 8"	34.00	เมตร	121.00	4,114.00	40.00	1,360.00	5,474.00	
	Support , Hanger & Accessories	1.00	L/S	1,234.20	1,234.20	370.26	370.26	1,604.46	
4.5	AIR GRILLE								
	LINEAR SLOT DIFFUSER								
	LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 1.2 m.	6.00	ชุด	592.80	3,556.80	312.00	1,872.00	5,428.80	
	LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 11.1 m.	1.00	ชุด	5,484.12	5,484.12	2,886.00	2,886.00	8,370.12	
	LINEAR SLOT DIFFUSER : SLOT 2 ช่อง 17.9 m.	1.00	ชุด	8,843.76	8,843.76	4,654.00	4,654.00	13,497.76	
4.6	RAG w/AL Filter 3/4" Thk.								
	- SIZE 24" x 24"	2.00	ชุด	835.80	1,671.60	200.00	400.00	2,071.60	
4.7	ระบบระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ								
	PVC Drainpipe Class 8.5								
	- DIA 1 1/4"	18.00	เมตร	18.70	336.60	25.00	450.00	786.60	

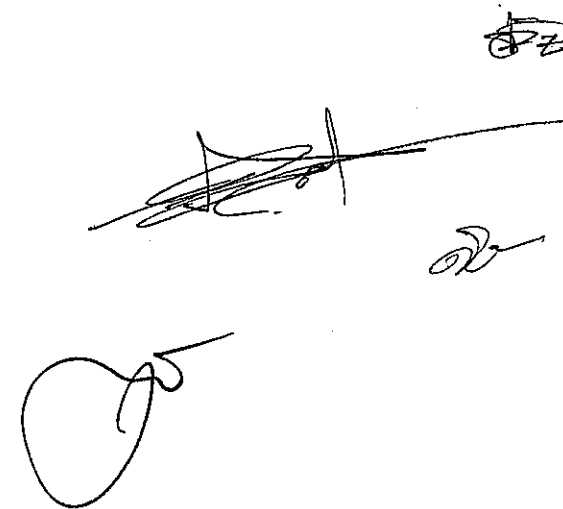
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- DIA 3/4"	8.00	เมตร	11.40	91.20	25.00	200.00	291.20	
	- Fitting, Flex	1.00	L/S	171.12	171.12	51.34	51.34	222.46	
	- Support & Hanger	1.00	L/S	128.34	128.34	38.51	38.51	166.85	
	Rubber Thermal Insulation 1/2" THK.				-		-	-	
	- DIA 1 1/4"	8.00	เมตร	62.84	502.72	18.00	144.00	646.72	
	- DIA 3/4"	8.00	เมตร	49.18	393.44	14.00	112.00	505.44	
	รวมราคา							209,659.73	
5	หมวดระบบป้องกันเพลิงไหม้								
5.1	ท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
	งานย้ายหัวกระจายน้ำดับเพลิง	17.00	ชุด	-	-	75.00	1,275.00	1,275.00	
	งานร้อยท่อน้ำดับเพลิง	1.00	L/S	-	-	780.00	780.00	780.00	
5.2	BLACK STEEL PIPE A53 GR.A SCH.40, SEAM								
	- Size Dia. 1"	6.00	เมตร	65.68	394.08	45.00	270.00	664.08	
	- Size Dia. 1 1/4"	3.00	เมตร	-	-	60.00	180.00	180.00	
	- Size Dia. 1 1/2"	4.00	เมตร	104.13	416.52	70.00	280.00	696.52	
	- FITTING	1.00	L/S	324.24	324.24	97.28	97.28	421.52	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	L/S	162.12	162.12	48.64	48.64	210.76	
	- ทาสีท่อดับเพลิง , ทดสอบระบบ	1.00	L/S	81.06	81.06	24.32	24.32	105.38	
	รวมราคา							4,333.26	
	รวมราคา งานปรับปรุงโถงตอนเมือง							1,293,790.26	
B	งานจัดทำพื้นที่ห้องนอนชาย-หญิง								
1	หมวดงานสถาปัตย์								
1.1	เตียงนอน : ส่วนที่ 1 งานกรุผนัง หัวเตียง ฝ้าเพดาน กล่องไฟ คิ้ว และบัวไม้								
-	ฝ้า C1 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้ MDF 4 มม. ปิดแผ่นลามิเนต	58.61	ตร.ม.	1,045.00	61,247.45	200.00	11,722.00	72,969.45	
-	ผนัง W1 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้ MDF 9 มม. (กร 1 ด้าน)	85.64	ตร.ม.	1,045.00	89,493.80	213.00	18,241.32	107,735.12	
	ปิดแผ่นลามิเนต								
-	ผนัง W2 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้ MDF 9 มม. (กร 2 ด้าน)	40.78	ตร.ม.	1,941.00	79,153.98	378.00	15,414.84	94,568.82	
	ปิดแผ่นลามิเนต								
-	ผนัง W3 โครงคร่าวไม้กรุไม้อัด บุป้องน้ำปิดผิวหนังเทียม PU	15.84	ตร.ม.	1,066.00	16,885.44	135.00	2,138.40	19,023.84	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	ผนัง W3 (ใช้โครงร่วม W1) กรุไม้อัด บุป้องน้ำปิดผิวหนึ่งเที่ยว PU	10.96	ตร.ม.	900.00	9,864.00	80.00	876.80	10,740.80	
-	คิ้วไม้สัก 1" โดยรอบเฉพาะด้านปลายเตียง	83.68	ม	30.00	2,510.40	5.00	418.40	2,928.80	
-	บัวไม้ 1*1 ทาสี ขอบชายผ้า	36.60	ม	30.00	1,098.00	5.00	183.00	1,281.00	
-	ป้ายไฟอะคริลิคบอกเลขเตียง พร้อมกรอบ	20.00	ชุด	30.80	616.00	-	-	616.00	
-	ชุดกรอบ(ป้ายไฟ) โครงไม้ กรุไม้อัดขนาดหนา 4 มม. ปิดผิวลามิเนต	20.00	ชุด	630.00	12,600.00	162.00	3,240.00	15,840.00	
-	คิ้วไม้สัก 1"x1" มอนผ้า	38.29	ม	30.00	1,148.70	5.00	191.45	1,340.15	
-	บัวพื้นไม้เนื้อแข็ง ทาสี	38.29	ม	65.00	2,488.85	10.00	382.90	2,871.75	
-	บันไดท่อเหล็ก								
-	ท่อเหล็กกลม 3" หนา 3.2 มม.	81.36	กก	28.67	2,332.59	12.00	976.32	3,308.91	
-	ท่อเหล็กกลม 2" หนา 4.5 มม.	66.84	กก	24.99	1,670.33	12.00	802.08	2,472.41	
-	ลูกบอลเหล็กกลม 3" (ปิดปลายท่อ)	4.00	ชุด	50.00	200.00	15.00	60.00	260.00	
-	ลูกบอลเหล็กกลม 2" (ปิดปลายท่อ)	20.00	ชุด	50.00	1,000.00	15.00	300.00	1,300.00	
-	งานสีน้ำมัน และกันสนิมท่อเหล็ก	6.54	ตรม	77.07	504.04	35.00	228.90	732.94	
-	รวมราคา							337,989.99	
1.2	เตียงนอน : ส่วนที่ 2 ขั้ววางหนังสือ								
-	ขั้ววางหนังสือ โครงคร่าวไม้ กรุไม้ MDF 4 มม. ทาสีฟัน	20.00	ชุด	1,243.00	24,860.00	109.00	2,180.00	27,040.00	
	รวมราคา							27,040.00	
1.3	เตียงนอน : ส่วนที่ 3 โครงสร้างเตียงนอน และพื้นเตียง								
-	เสาเหล็กกล่อง 100*100*4.5 (13.10 กก/ม)	1,257.60	กก	21.24	26,711.42	12.00	15,091.20	41,802.62	
-	เหล็กฉาก 100*50 (9.36กก/ม)	1,404.00	กก	20.90	29,343.60	12.00	16,848.00	46,191.60	
-	เหล็กกล่อง 50*50*2.3 (3.34กก/ม)	480.96	กก	21.24	10,215.59	12.00	5,771.52	15,987.11	
-	เหล็กฉาก 25*25*3 (1.12กก/ม)	141.12	กก	21.24	2,997.39	12.00	1,693.44	4,690.83	
-	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม. (5.14กก/ม)	370.08	กก	21.24	7,860.50	12.00	4,440.96	12,301.46	
-	งานสีกันสนิมเหล็ก	152.36	ตรม	42.62	6,493.58	35.00	5,332.60	11,826.18	
-	พื้นพื้นนอน F1 ไม้อัดขนาดหนา 20 มม. กรุกระเบื้องยางลายไม้	58.61	ตร.ม.	704.38	41,283.71	90.00	5,274.90	46,558.61	
	รวมราคา							179,358.42	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
-	งานร้อยท่อชุดโคม D7	1.00	L/T	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	งานร้อยท่อชุดโคม D8	1.00	L/T	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	งานร้อยท่อชุดโคม D8 (รวมสาย ท่ออ่อน อุปกรณ์ประกอบ)	1.00	L/T	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
-	60227 IEC 01- 4 sqmm.	100.00	ม.	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	
-	EMT3/4"	30.00	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
-	60227 IEC 01- 2.5 sqmm.	300.00	ม	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
-	EMT 1/2"	60.00	ม	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Flexible conduit	1.00	L/T	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
-	LED Downlight ชนิดปรับมุม ปรับแสงได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	40.00	set	490.00	19,600.00	80.00	3,200.00	22,800.00	
-	Duplex Outlet with G	40.00	set	285.00	11,400.00	80.00	3,200.00	14,600.00	
-	Dimmer Swith	40.00	set	350.00	14,000.00	80.00	3,200.00	17,200.00	
-	งานย้ายตำแหน่งลำโพง Speaker	1.00	L/T	200.00	200.00	350.00	350.00	550.00	
-	งานย้ายตำแหน่งหัว Smoke detective	1.00	L/T	200.00	200.00	350.00	350.00	550.00	
-	งานย้ายตำแหน่ง Emergency lighting	1.00	L/T	200.00	200.00	350.00	350.00	550.00	
-	Driver & Swithing power	1.00	L/T	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
-	LED Bed number	20.00	set	300.00	6,000.00	80.00	1,600.00	7,600.00	
-	Accessories	1.00	L/T	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคา							94,497.40	
3	หมวดระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ								
3.1	รีลลอนระบบปรับอากาศเดิม	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
3.2	SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNITS (AIR COOLED)				-		-	-	
	- FCU/CDU 1	1.00	ชุด	41,800.00	41,800.00	2,000.00	2,000.00	43,800.00	
	- FCU/CDU 2	1.00	ชุด	41,800.00	41,800.00	2,000.00	2,000.00	43,800.00	
	- Plenum FCU. W/3/4" Thk. Insulation	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
3.3	REFRIGERANT PIPE (Copper Pipe Type L , Hard Drawn)				-		-	-	
3.3.1	Copper Pipe Type L				-		-	-	
	- Size Dia. 3/8"	10.00	เมตร		-	56.00	560.00	560.00	
	- Size Dia. 3/4"	10.00	เมตร	175.00	1,750.00	76.00	760.00	2,510.00	
	- Fitting	1.00	L/S	525.00	525.00	157.50	157.50	682.50	
	- Support & Hanger	1.00	L/S	525.00	525.00	157.50	157.50	682.50	
3.3.2	Rubber Thermal Insuration 3/4" THK.				-		-	-	
	- Size Dia. 3/4"	10.00	เมตร	81.97	819.70	18.00	180.00	999.70	
3.4	DUCT WORK				-		-	-	
	- US GAUGE # 24	170.00	ft2	15.00	2,550.00	24.00	4,080.00	6,630.00	
	- US GAUGE # 26	410.00	ft2	13.00	5,330.00	18.00	7,380.00	12,710.00	
	- Support , Hanger ,Accessories	1.00	L/S	2,364.00	2,364.00	709.20	709.20	3,073.20	
3.5	FIBER GLASS INSULATION WITH ALUMINIUM FOIL 1" THK.	560.00	ft2	5.64	3,158.40	15.00	8,400.00	11,558.40	
	x1.5 lb/cuft (24 kg/m3)				-		-	-	
	-accessories	1.00	L/S	947.52	947.52	284.26	284.26	1,231.78	
3.6	AIR GRILLE				-		-	-	
3.6.1	SCD W/VD				-		-	-	
	- SIZE 8" x 6"	20.00	ชุด	241.80	4,836.00	125.00	2,500.00	7,336.00	
3.6.2	RAG w/AL Filter 3/4" Thk.							-	

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- SIZE 48" x 24"	2.00	ชุด	1,547.40	3,094.80	350.00	700.00	3,794.80	
	รวมราคา							148,968.88	
	รวมราคาจัดทำห้องนอนชาย-หญิง							787,854.69	



Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature and several smaller initials.

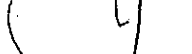
คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 22/02/62

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
C	ครุภัณฑ์จัดซื้อ : Celling TV Monitor พร้อมหุ้มฟุ้ง	176,000.00	12,320.00	188,320.00	
รวมค่าก่อสร้าง				188,320.00	

(.....)

นายศิรัชย์ ภาคสุวรรณ
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวสุภาวดี วัฒนกิจ
นายสมเกียรติ สิริไพศวรรค์
กรรมการกำหนดราคากลาง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานปรับปรุงตกแต่งพื้นที่ห้องนอนชาย-หญิง ชั้น 3 และงานปรับปรุงโถงชั้น 1 อาคารหอบังคับการบินดอนเมืองแห่งใหม่		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	3,211,004.49	บาท	(ไม่รวมงบเฟอร์นิเจอร์)
	(สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่บาทสี่สิบเก้าสตางค์)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	งานปรับปรุงภายในอาคาร งานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และจัดทำเตียงนอน (เตียง 2 ชั้น) จำนวนรวม 10 ชุด		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	22/02/62		
เป็นเงิน :	2,901,536.03	บาท	
	(สองล้านเก้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยสามสิบหกบาทสามสตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานปรับปรุงอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	- ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายอิทธิพงษ์ อินพล		
กรรมการ :	นายธินันท์ จินตะกัน		
กรรมการ :	นายสมเกียรติ สิริโชควรกิตติ		
กรรมการ :	นายศิริชัย ภาคสุวรรณ		

เจ้าหน้าที่พัสดุ	
ลงชื่อ	()
ตำแหน่ง	ผู้จัดการงานวิศวกรรมแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
วันที่	22/02/62

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้

"ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

- ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน

- ในกรณีที่ไม่มียกเว้นตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน

โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

- ในกรณีที่ไม่มียกเว้นตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)

โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร
(อ้างอิง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร)

โครงสร้างและองค์ประกอบ ของค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้
(อ้างอิง เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F ในหน้า ปร.5ก)

1. เงินล่วงหน้าจ่าย
2. เงินประกันผลงานหลัก
3. ดอกเบี้ยเงินกู้
4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

รายการค่าใช้จ่ายที่ประกอบเป็นค่า Factor F

1. หมวดค่าอำนวยการ
 - 1.1 หมวดค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการประกวดราคาและทำสัญญา
 - 1.1.1 ค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกันสัญญาจ้าง
 - 1.1.2 ค่าธรรมเนียมหนังสือค่าประกันผลงานก่อสร้าง (2ปี)
 - 1.1.3 ค่าอากรแสตมป์ติดสัญญา
 - 1.1.4 ค่าสมทบกองทุนเงินทดแทนและกองทุนประกันสังคม
 - 1.2 หมวดค่าใช้จ่ายสำนักงานที่פקคนงานและโรงงาน
 - 1.2.1 ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์แบบเพื่อใช้ในการก่อสร้างเพิ่มเติม และการจัดทำ Shop Drawing และ As Built Drawing เป็นต้น
 - 1.2.2 ค่าใช้จ่ายในการส่งวัสดุทดสอบและหนังสือรับรอง
 - 1.2.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมเอกสารต่าง ๆ ระหว่างทำการก่อสร้าง
 - 1.2.4 ค่ารักษาความสะอาด และขนขยะและเศษวัสดุในการก่อสร้าง
 - 1.2.5 ค่าก่อสร้างที่פקคนงาน สำนักงาน โรงงาน และโรงเก็บวัสดุชั่วคราว
 - 1.2.6 ค่าสาธารณูปโภค ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสื่อสารชั่วคราว
 - 1.2.7 ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น หมวก รองเท้าบูท ถุงมือ และถังดับเพลิง เป็นต้น
 - 1.2.8 ค่าทำป้ายชื่องาน และป้ายสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ เป็นต้น
 - 1.3 หมวดค่าใช้จ่ายบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินงาน (เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการ ตั้งแต่เริ่ม จนถึงเสร็จการก่อสร้าง)
 - 1.3.1 ผู้จัดการโครงการ
 - 1.3.2 สถาปนิกและวิศวกรประจำโครงการ
 - 1.3.3 โพรแมน ผู้ควบคุมงาน หัวหน้าช่าง
 - 1.3.4 เสมียน พนักงานประจำสำนักงานโครงการ
 - 1.3.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
 - 1.3.6 เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องจักร
 - 1.4 หมวดค่าใช้จ่ายในการบริหารความเสี่ยง ประกอบด้วย อัตราเบี้ยประกันภัย และค่าความเสี่ยงอื่น ๆ โดยค่าเบี้ยประกันภัย หมายถึง ค่าประกันความเสียหายในระหว่างทำการก่อสร้าง
2. หมวดค่าดอกเบี้ย
3. หมวดค่ากำไร
4. หมวดค่าภาษี (ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT))