



รายการประมาณราคา

ปรับปรุงห้องส้วม-ห้องอาบน้ำ กองร้อยรักษาการณ์

กองพันทหารอากาศโยธิน

(อาคารหมายเลข 2007, 2008 และ 2009) ที่กองบิน 21 ตำบลไทรน้อย

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

น.ท. *man*

(พ่ายัพ ยอดคำลือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๐ ก.ค.๖๙

น.ต.

(ไกรศักดิ์ กัลยะวิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑๐ ก.ค.๖๙

ร.ท.หญิง *mr*

(ไพจิตร สุยังกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑๐ ก.ค.๖๙

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องส้วม-ห้องอาบน้ำ กองร้อยรักษาการณ กองพันทหารอากาศโยธิน (อาคารหมายเลข 2007, 2008 และ 2009)

ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21

แบบเลขที่ 69007

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน

9

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๗๐ เดือน ก.ค. พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องส้วม-ห้องอาบน้ำ กองร้อยรักษาการณ กองพันทหารอากาศโยธิน (อาคารหมายเลข 2007, 2008 และ 2009) ที่กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน	1,980,431.01	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	1,980,431.01	
	ราคากลาง	1,980,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		

น.ท. WW

(พายุพ ยอดคำลือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗๐ ก.ค.๖๙

น.ต. Ye

(ไกรศักดิ์ กัลยาวิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๗๐ ก.ค.๖๙

ร.ท.หญิง Mh

(ไพจิตร สุธงกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๗๐ ก.ค.๖๙

แบบ ปร.1 (ก) แผ่นที่ 2/11

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องส้วม-ห้องอาบน้ำ กองร้อยรักษาการณ์ กองพันทหารอากาศโยธิน (อาคารหมายเลข 2007, 2008 และ 2009) ที่ กองบิน 21 ตำบลไทรน้อย อำเภอมะนัง อ่างทอง จังหวัดอ่างทอง จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 21	แบบเลขที่ 69007		
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ			
แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน	หน้า		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐	เดือน	ก.ค.	พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	12,626.00	1.3041	16,465.56	
2	งานงานลานรอบอาคารและรางระบายน้ำ	650,948.00	1.3041	848,901.28	
3	งานสถาปัตยกรรม	635,850.00	1.3041	829,211.98	
4	งานระบบไฟฟ้า	57,734.00	1.3041	75,290.90	
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	161,461.00	1.3041	210,561.29	
	รวมค่างานต้นทุน	1,518,619.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,980,431.01	

u.u. mW

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

90 ពិ.ពិ.៦៩

น.ต.

กรรมการกำหนดราคากลาง

୨୦ ମ.ମ.୬୯

ร.ท.หญิง

กรรมกำหนดราคากลาง

၇၀ ဂ.ဂ.၁၄

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานลานรอบอาคารและรางระบายน้ำ								
	งานรื้อถอน-ปรับพื้นที่								
	- งานรื้อถอนรางระบายน้ำ ของเดิม	99	ม.	-	-	51	5,049	5,049	
	- งานรื้อถอนผิวคอนกรีตของเดิม	8	ตร.ม.	-	-	51	408	408	
	งานก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.หนา 0.12 ม.								
	- ทราดย้ายบรยพื้นหนา 0.05 ม.	7	ลบ.ม.	317	2,219	91	637	2,856	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC. (CUBE)	18	ลบ.ม.	2,224	40,032	329	5,922	45,954	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.# ตามแบบ	146	ตร.ม.	36	5,256	6	876	6,132	
	- ไม้แบบ	7	ตร.ม.	320	2,240	-	-	2,240	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	8	ตร.ม.	-	-	163	1,304	1,304	
	- ตะปู	3	กก.	36	108	ค่าของ+ค่าแรง		108	
	- ตักรอยต่อแผ่นคอนกรีตและทยอดยาง	29	ม.	33	957	14	406	1,363	
	งานก่อสร้างรางระบายน้ำ-ป้อพัก								
	- งานก่อสร้างรางระบายน้ำ กว้าง 0.30 ม. + ฝาตะแกรงเหล็ก	144	ม.	2,361	339,984	1,053	151,632	491,616	
	- งานก่อสร้างบ่อพักมาตรฐาน ขนาด 0.50x0.50 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก	11	ชุด	6,142	67,562	2,396	26,356	93,918	
	รวมงานลานรอบอาคารและรางระบายน้ำ				458,358		192,590	650,948	
	3 งานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานผนัง								
	อาคาร 2007								
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	183	ตร.ม.	333	60,939	169	30,927	91,866	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคาร 2008								
	- ผิวผนังกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	202	ตร.ม.	333	67,266	169	34,138	101,404	
	อาคาร 2009								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	21	ตร.ม.	273	5,733	73	1,533	7,266	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	42	ตร.ม.	120	5,040	96	4,032	9,072	
	- เสาดเอ็น,คานทับหลัง ค.ส.ล.	18	ม.	79	1,422	51	918	2,340	
	- ผิวผนังกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	72	ตร.ม.	333	23,976	169	12,168	36,144	
3.2	งานตกแต่งผิวพื้น								
	อาคาร 2007								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	56	ตร.ม.	350	19,600	161	9,016	28,616	
	อาคาร 2008								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	54	ตร.ม.	350	18,900	161	8,694	27,594	
	อาคาร 2009								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	55	ตร.ม.	350	19,250	161	8,855	28,105	
3.3	งานประตูปูพรมอุปกรณ์								
	อาคาร 2007								
	- ป1	10	ชุด	5,637	56,370	ค่าของ+ค่าแรง		56,370	
	อาคาร 2008								
	- ป1	10	ชุด	5,637	56,370	ค่าของ+ค่าแรง		56,370	
3.4	งานเครื่องสุขภัณฑ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	อาคาร 2007								
	- ได้ลิ้นมังกราบ แบบรดน้ำ	10	ชุด	1,985	19,850	154	1,540	21,390	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	10	ชุด	350	3,500	72	720	4,220	
	- สติ๊กเกอร์วาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมียม	10	ชุด	80	800	36	360	1,160	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม	28	ชุด	225	6,300	26	728	7,028	
	อาคาร 2008								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบราดน้ำ	10	ชุด	1,985	19,850	154	1,540	21,390	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	10	ชุด	350	3,500	72	720	4,220	
	- สติ๊กเกอร์วาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมียม	10	ชุด	80	800	36	360	1,160	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม	28	ชุด	225	6,300	26	728	7,028	
	อาคาร 2009								
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดก้านแข็ง หัวและก้านชุบโครเมียม (พร้อมก้านติดผนัง)	24	ชุด	2,340	56,160	174	4,176	60,336	
	- รวบรวมขนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	16	อัน	750	12,000	72	1,152	13,152	
	- ก๊อกน้ำสำหรับฝักบัวก้านแข็ง	24	อัน	400	9,600	ค่าของ+ค่าแรง		9,600	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุบโครเมียม	4	ชุด	225	900	26	104	1,004	
	3.5 งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายใน)	82	ตร.ม.	35	2,870	35	2,870	5,740	
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก)	329	ตร.ม.	44	14,476	31	10,199	24,675	
	3.6 งานอื่นๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคาร ตามรายการมาตรฐาน	1	งาน	3,000	3,000	ค่าของ+ค่าแรง		3,000	
	- งานระบบกำจัดปลวก (อาคาร 2047, 2049 และ 2048)	112	ตร.ม.	50	5,600	ค่าของ+ค่าแรง		5,600	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				500,372		135,478	635,850	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	อาคาร 2007								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 32-63 AT 2P 10 KA. 240/415 V.	1	ชุด	2,860	2,860	500	500	3,360	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. แบบติดลอย (ขั้วหลอด E27)	10	ชุด	410	4,100	118	1,180	5,280	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง พร้อมกล่องกันน้ำและฝา ชนิดติดลอย	1	ชุด	116	116	92	92	208	
	- ใต้รับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขาพร้อมกล่องกันน้ำและฝา ชนิดติดลอย	4	ชุด	186	744	92	368	1,112	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	1	ม้วน	1,036	1,036	500	500	1,536	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	1	ม้วน	1,330	1,330	700	700	2,030	
	- ท่อ PVC สำหรับร้อยสายไฟ ขนาด 1/2"	10	ท่อน	55	550	84	840	1,390	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	750	750	(ค่าของ + ค่าแรง)		750	
	อาคาร 2007								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 32-63 AT 2P 10 KA. 240/415 V.	1	ชุด	2,860	2,860	500	500	3,360	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W. แบบติดลอย (ขั้วหลอด E27)	10	ชุด	410	4,100	118	1,180	5,280	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง พร้อมกล่องกันน้ำและฝา ชนิดติดลอย	1	ชุด	116	116	92	92	208	
	- ใต้รับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขาพร้อมกล่องกันน้ำและฝา ชนิดติดลอย	4	ชุด	186	744	92	368	1,112	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	อาคาร 2007								
	- งานสกัดพื้น ค.ส.ล.วางท่อและเทคอนกรีตคืนสภาพ	10	ตร.ม.	377	3,770	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,770	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 Dia.25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	13	ท่อน	94	1,222	124	1,612	2,834	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 Dia.15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	6	ท่อน	49	294	124	744	1,038	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1	L/S	1,936	1,936	580	580	2,516	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	12	ท่อน	168	2,016	164	1,968	3,984	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	11	ท่อน	597	6,567	412	4,532	11,099	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5	1	L/S	7,541	7,541	2,262	2,262	9,803	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia.55 มม.	10	ชุด	150	1,500	75	750	2,250	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FECO) dia.100 มม.	4	ชุด	580	2,320	50	200	2,520	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FECO) dia.55 มม.	4	ชุด	230	920	50	200	1,120	
	- บ่อพักน้ำสำเสร็จรูปซีเมนต์ยี่หื่น ขนาด 0.30x0.40 ม.พร้อมฝาปิด	2	ชุด	450	900	200	400	1,300	
	- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังกรอง และถังกรองไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ฝาเหล็กหล่อ	2	ชุด	13,590	27,180	2,310	4,620	31,800	
	- ค่าชุดและฐานราก ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1	งาน	1,750	1,750	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,750	
	อาคาร 2008								
	- งานสกัดพื้น ค.ส.ล.วางท่อและเทคอนกรีตคืนสภาพ	10	ตร.ม.	377	3,770	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,770	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 Dia.25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	15	ท่อน	94	1,410	124	1,860	3,270	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 Dia.15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	7	ท่อน	49	343	124	868	1,211	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 13.5	1	L/S	2,240	2,240	672	672	2,912	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..จ้างปรับปรุงห้องส้วม-ห้องอาบน้ำ กองร้อยรักษาการณ์ กองพันทหารอากาศโยธิน (อาคารหมายเลข ๒๐๐๗, ๒๐๐๘ และ ๒๐๐๙) ที่ กองบิน ๒๑ ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..กองบิน ๒๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานลานจอดรถรอบอาคารและวางระบายน้ำ, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบประปา-สุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๓ ก.ค.๖๙...เป็นเงิน ..๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑..แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน แบบ พร.๑
 - ๖.๒..แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน แบบ พร.๑ (ก)
 - ๖.๓..แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ พร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 - ๗.๑..น.ท.พายุพ ยอดคำลือ.....ประธานกรรมการ
 - ๗.๒..น.ต.ไกรศักดิ์ กัลยาวิมล.....กรรมการ
 - ๗.๓..ร.ท.หญิง ไพจิตร สุธงกุล.....กรรมการ