

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอาบน้ำ บก.ฝูง.416 (เชียงใหม่) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 660024

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 , ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๘/ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนของเดิม ตามแบบและรายการ	5,770.00	1.3074	7,543.69	
2	งานสถาปัตยกรรม	329,249.00	1.3074	430,460.14	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	24,504.00	1.3074	32,036.52	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	17,079.79	1.3074	22,330.11	
5	งานระบบเครื่องกล	13,900.00	1.3074	18,172.86	
	รวมราคาต้นทุน	390,502.79			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			510,543.32	

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

30 ตร.ม. เฉลี่ย

13,193 บาท / ตร.ม.

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(โกศล มุลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(วิทยา สูงทองจรรยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอาบน้ำ บก.ผ.ง.416 (เชียงราย) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 660024

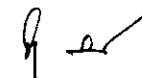
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

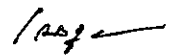
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว	30,480.00	0	30,480.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาต้นทุน	30,480.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	30,480.00

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(ไกรศล มูลผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(วิทยา สูงทองจริยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอาบน้ำ บก.ผ.ง.416 (เชิงราย) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 660024

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

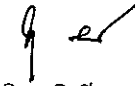
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนของเดิม ตามแบบและรายการ								
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าของเดิม บริเวณห้องปรับปรุง	1.00	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	40.00	ตร.ม.		-	20.00	800.00	800.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนผนังของเดิม	62.00	ตร.ม.		-	45.00	2,790.00	2,790.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู 2 บาน (บานเลื่อนสลับ)	1.00	ชุด		-	80.00	80.00	80.00	รื้อกอง
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด		-	50.00	100.00	100.00	รื้อกอง
	รวมงานรื้อถอน						5,770.00	5,770.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี (ฝ1)	40.00	ตร.ม.	335.00	13,400.00	75.00	3,000.00	16,400.00	
2.2	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ) (ฝ2)	83.00	ตร.ม.	140.00	11,620.00	56.00	4,648.00	16,268.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง คสล.ขนาด เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	59.00	ม.	79.00	4,661.00	44.00	2,596.00	7,257.00	
	- เชื่อม PVC สำเร็จรูป	50.00	ม.	30.00	1,500.00	30.00	1,500.00	3,000.00	
2.3	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา) (ฝ2)	167.00	ตร.ม.	120.00	20,040.00	80.00	13,360.00	33,400.00	
2.4	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" (ฝ1)	138.00	ตร.ม.	250.00	34,500.00	181.00	24,978.00	59,478.00	

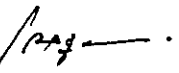
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	- ครัวลมมกระเบื้อง พีวีซี สำหรับกระเบื้อง งานตกแต่งผิวพื้น	40.00	ม.	25.00	1,000.00	30.00	1,200.00	2,200.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x12" ผิวหยาบ ลวดลายและสี ระบุให้ขณะก่อสร้าง (พ1)	30.00	ตร.ม.	315.00	9,450.00	158.00	4,740.00	14,190.00	
2.6	- งานสกัดพื้นของเดิม เตรียมวางรางน้ำที่พื้น งานประตูหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ป1	1.00	ชุด	3,620.00	3,620.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,620.00	
	- ป2	8.00	ชุด	2,800.00	22,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,400.00	
	- น1	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		6,200.00	
2.7	- อุปกรณ์ Door Closer ลูกบิด พานพับ กลอน กันชน งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		7,200.00	
	- อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกอ่างล้างหน้าและติดตั้ง STOP VALVE	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	300.00	600.00	10,600.00	
	- กระจกแกวกรอบบะลูมิเนียมอุดยางโดยรอบ สูง 0.80 ม. ยาวตามขนาดเคาน์เตอร์	2.45	ม.	2,500.00	6,125.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		6,125.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมสต่อบัวลวและอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	70.00	560.00	7,360.00	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิคติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ยึด	8.00	ชุด	230.00	1,840.00	70.00	560.00	2,400.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลสติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ยึด	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	70.00	560.00	6,560.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง	8.00	ชุด	230.00	1,840.00	70.00	560.00	2,400.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ (กว้าง 0.60 ม.) สูง 0.80 ม.	2.55	ม.	4,000.00	10,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		10,200.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ (กว้าง 0.10 ม.) สูง 0.80 ม.	12.00	ม.	1,500.00	18,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		18,000.00	
2.8	- รางน้ำพื้นสแตนเลสพร้อมฝาตะแกรงปิด งานทาสี	18.50	เมตร	3,200.00	59,200.00	ค่าของ+ค่าแรง		59,200.00	
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอก-ภายใน)	71.00	ตร.ม.	50.00	3,550.00	31.00	2,201.00	5,751.00	
	- สีอะคริลิก 100% ดำน (ฝ้าเพดานภายใน)	40.00	ตร.ม.	45.00	1,800.00	31.00	1,240.00	3,040.00	
#	งานอื่น ๆ								
	- ซ่อมแซมผิวพื้นของเดิมที่เสียหายจากการก่อสร้าง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		3,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				266,946.00		62,303.00	329,249.00	


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
3.1	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ ใส้หลอด LED 2 x 18-20 W. ขนาด 0.6x1.2 ม. แบบฝังฝ้า	8.00	ชุด	1,950.00	15,600.00	115.00	920.00	16,520.00	
	- ชุดโคมไฟลูกกลมหลอดชนิด LED NICHIA ขนาด 2x9 W. ตาม มอก.1955-2551	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
3.2	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง แบบฝังผนัง	1.00	ชุด	202.00	202.00	115.00	115.00	317.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 2 ขา พร้อมกล่องและฝา 1 ช่อง	3.00	ชุด	138.00	414.00	90.00	270.00	684.00	
3.3	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	922.00	922.00	700.00	700.00	1,622.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	1.00	ม้วน	626.00	626.00	500.00	500.00	1,126.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อร้อยสายไฟสีขาว PVC ขนาด Ø 3/4" ยาวท่อนละ 3 ม.	5.00	ท่อน	42.00	210.00	69.00	345.00	555.00	
	- ท่อร้อยสายไฟสีขาว PVC ขนาด Ø 1/2" ยาวท่อนละ 3 ม.	5.00	ท่อน	36.00	180.00	60.00	300.00	480.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	500.00	500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				21,154.00		3,350.00	24,504.00	
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.1/2 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	50.94	305.64	120.00	720.00	1,025.64	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 dia.3/4 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน	8.00	ท่อน	62.15	497.20	120.00	960.00	1,457.20	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia.1 1/2 นิ้ว. ยาว 4.00 ม./ท่อน	4.00	ท่อน	109.35	437.40	120.00	480.00	917.40	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dia. 3 นิ้ว ยาว 4.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	379.91	1,899.55	200.00	1,000.00	2,899.55	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PVC. ชั้น 8.5 และ 13.5	1.00	งาน	500.00	500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		500.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น(FCO) dia. 3"	1.00	ชุด	230.00	230.00	50.00	50.00	280.00	
	- งานขุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำของเดิม พร้อมซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด	100.00	เมตร	-	-	100.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล				3,869.79		13,210.00	17,079.79	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบเครื่องกล								
	- พัฒนาระบบระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ชนิด Centrifugal มอก .	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	650.00	1,300.00	5,300.00	
	- พัฒนาระบบเครื่องปรับอากาศขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก. 934-2558 พร้อมสวิทช์ เปิด-	4.00	เครื่อง	1,500.00	6,000.00	400.00	1,600.00	7,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,000.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				11,000.00		2,900.00	13,900.00	
6	งานครุภัณฑ์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	1.00	ชุด	15,980.00	15,980.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,980.00	
	- เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	500.00	500.00	14,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว				29,980.00		500.00	30,480.00	

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(โกศล มุลผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(วิทยา สูงทองจรรยา)
กรรมการกำหนดราคากลาง