กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2140 (อาคาร บก.มว.ป้องกันฐานบิน) ที่ ฝง.416 (เชียงราย) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ฝง.416 เชียงราย เบเลขที่ 016 1/14 68 - 016 14/14 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 67

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2140 (อาคาร บก.มว.ป้องกันฐานบิน) ที่ ฝง.416 (เชียงราย) จำนวน 1 งาน**								
1.1	**งานพื้น**								
	- w0 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	65.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,600.00	2,600.00	รื้อขนไป
	- w1 ผิวพื้นปูกระเบื้องชนิดพอร์ซเลนขอบตัด ขนาด 24"x24" หรือ 0.60 x 0.60 ม. (ชนิดผิวมัน)	60.00	ตร.ม.	450.00	27,000.00	222.00	13,320.00	40,320.00	
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม.	45.00	ม.	220.00	9,900.00	60.00	2,700.00	12,600.00	
	- w2 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	25.00	ตร.ม.	450.00	11,250.00	222.00	5,550.00	16,800.00	
	- จมูกบันได อลูมิเนียม แบบ 6 ร่อง กว้าง 2"	15.00	ม.	140.00	2,100.00	40.00	600.00	2,700.00	
1.2	**งานผนัง**								
	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	15.00	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	รื้อขนไป
	- w1 ผนังบุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	54.00	ตร.ม.	450.00	24,300.00	189.00	10,206.00	34,506.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	54.00	ตร.ม.	63.00	3,402.00	82.00	4,428.00	7,830.00	
	- คิ้วลบมุมกระเบื้อง อะลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	18.00	ม.	25.00	450.00	30.00	540.00	990.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ2 ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น ปิดช่องแสง	50.00	ตร.ม.	298.00	14,900.00	89.00	4,450.00	19,350.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	100.00	ตร.ม.	63.00	6,300.00	82.00	8,200.00	14,500.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	30.00	ม.	70.00	2,100.00	44.00	1,320.00	3,420.00	
	- ผ3 ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น สูง 2.25 ม.	6.00	ตร.ม.	298.00	1,788.00	89.00	534.00	2,322.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	12.00	ตร.ม.	63.00	756.00	82.00	984.00	1,740.00	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	2.00	ม.	70.00	140.00	44.00	88.00	228.00	
	- ผ4 ผนังกั้นห้องน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (Melamine face foam board)	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		28,000.00	
1.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ0 งานรื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	72.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	รื้อขนไป
	- ฝ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	60.00	ตร.ม.	292.00	17,520.00	75.00	4,500.00	22,020.00	
	- ฝ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	335.00	3,685.00	75.00	825.00	4,510.00	
1.4	**งานหลังคา**								
	- ขัดเตรียมพื้นผิวคอนกรีต พร้อมปรับแต่งผิวและซ่อมแซมรอยร้าว	115.00	ตร.ม.	120.00	13,800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		13,800.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	115.00	ตร.ม.	450.00	51,750.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		51,750.00	
1.5	**งานประตูหน้าต่าง**								
	- ป0 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป0 งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
	- ป1 วงกบ/บานประตูอะลูมิเนียม (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	48,300.00	48,300.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		48,300.00	
	- วัสดุบังแสงชนิดแนวตั้ง	15.00	ตร.ม.	1,900.00	28,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,500.00	
	- ป2 วงกบ/บานประตูอะลูมิเนียม (ขนาดตามแบบ)	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,000.00	
	- ป3 วงกบ/ประตู PVC บานเกล็ด ด้านล่าง ความหนาผิวบาน 2 มม. เสริมยางกันกระแทก (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	5,128.00	5,128.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,128.00	
	- ป4 วงกบ/ประตู PVC บานเกล็ด ด้านล่าง ความหนาผิวบาน 2 มม. เสริมยางกันกระแทก (ขนาดตามแบบ)	2.00	ชุด	4,628.00	9,256.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,256.00	
	- น0 งานรื้อถอนชุดหน้าต่างของเดิม	8.00	ชุด	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขนไป
	- น1 วงกบ/บานหน้าต่างอะลูมิเนียม (ขนาดตามแบบ)	4.00	ชุด	21,315.00	85,260.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		85,260.00	
	- วัสดุบังแสงชนิดแนวตั้ง	8.00	ตร.ม.	1,900.00	15,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,200.00	
	- น2 วงกบ/บานหน้าต่างอะลูมิเนียม (ขนาดตามแบบ)	1.00	ชุด	11,025.00	11,025.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,025.00	
	- วัสดุบังแสงชนิดแนวตั้ง	5.00	ตร.ม.	1,900.00	9,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,500.00	
	- น3 วงกบ/บานหน้าต่างอะลูมิเนียม (ขนาดตามแบบ)	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000.00	
1.6	**งานทาสี**								
	- ขูดล้างสีผนังของเดิม	490.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,900.00	4,900.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก)	295.00	ตร.ม.	60.00	17,700.00	31.00	9,145.00	26,845.00	
	- สีอะคริลิค 100% กึ่งเงา (ภายใน)	195.00	ตร.ม.	50.00	9,750.00	34.00	6,630.00	16,380.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	75.00	ตร.ม.	45.00	3,375.00	34.00	2,550.00	5,925.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว	73.00	ตร.ม.	75.00	5,475.00	35.00	2,555.00	8,030.00	
1.7	**งานสุขภัณฑ์**								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (ชุดใหญ่)	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	450.00	900.00	8,300.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	4.00	เส้น	100.00	400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		400.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	2.00	อัน	345.00	690.00	50.00	100.00	790.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	300.00	300.00	1,700.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	1.00	อัน	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	1.00	เส้น	100.00	100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		100.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	1.00	อัน	345.00	345.00	50.00	50.00	395.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
	- ที่ใส่สบู่กระเบื้องเคลือบ ฝังผนัง	1.00	ชุด	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต๊อบวาล์ว	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ฝังผนัง	1.00	ชุด	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	- ราวพาดผ้าสเตนเลส	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	- กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x34 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- ชั้นวางของพลาสติก (เจาะยึดสกรู)	1.00	อัน	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม	1.00	อัน	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
1.3	**งานสุขาภิบาล**								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	46.00	230.00	48.00	240.00	470.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	87.00	609.00	48.00	336.00	945.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	5.00	ท่อน	340.00	1700.00	100.00	500.00	2200.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน	6.00	ท่อน	550.00	3300.00	165.00	990.00	4290.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์การติดตั้งระบบท่อ (ข้อต่อตรง,ข้องอ,สามทาง,กาว)	1.00	งาน	409.20	409.20	92.07	92.07	501.27	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ แคล้มป์รัดท่อ,เหล็กยึดท่อ (pipe hanger)	1.00	งาน	306.90	306.90	30.69	30.69	337.59	
	- ทดสอบทำความสะอาด,ทาสีทำสัญญาลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	102.30	102.30	240.00	240.00	342.30	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 80 มม.	1.00	อัน	800.00	800.00	400.00	400.00	1200.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (CO) dia. 100 มม.	1.00	อัน	1000.00	1000.00	400.00	400.00	1400.00	
	- Coring พื้น	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000.00	
-	**งานฐานถังเกรอะ**								
	- งานดินขุดและถมกลับ	15.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	1,200.00	1,200.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (ทรงลูกบาศก์)	2.00	ลบ.ม.	2579.00	5158.00	306.00	612.00	5770.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	78.00	กก.	20.35	1587.30	3.30	257.40	1844.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	30.00	60.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		60.00	
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x6.00 ม.	6.00	ต้น	535.00	3210.00	176.00	1056.00	4266.00	
-	**งานบ่อซึม**								
	- งานดินขุดและถมกลับ	10.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	800.00	800.00	
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูปกลวง ขนาด Ø 1.00 ม.	3.00	อัน	210.00	630.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		630.00	
	- งานอื่นๆ(เศษอิฐแตกหักหรือหินกรวด)	1.00	งาน	2000.00	2000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,000.00	
	งานป้ายประวัติอาคาร								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	งาน	3000.00	3000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3000.00	
1.8	**งานไฟฟ้า**								
-	รื้อถอนชุดโคมไฟ								
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดใกล้เคียง)	5.00	ชุด	-	-	35.00	175.00	175.00	รื้อขนไป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	2,475.00	2,475.00	700.00	700.00	3,175.00	
-	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.30x1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง อะลูมิเนียมขัดเงา 87% และแผ่นกรองแสง ใส่หลอด LED ขนาดไม่เกิน 2x20 w.	13.00	ชุด	1,900.00	24,700.00	135.00	1,755.00	26,455.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 160 มม.ใช้หลอด LED 10-14 W.	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	80.00	720.00	6,120.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบกันน้ำ ขนาด 28 W.	4.00	ชุด	1,135.00	4,540.00	115.00	460.00	5,000.00	
-	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	4.00	ชุด	83.00	332.00	80.00	320.00	652.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	2.00	ชุด	116.00	232.00	90.00	180.00	412.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	149.00	149.00	100.00	100.00	249.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	13.00	ชุด	138.00	1,794.00	90.00	1,170.00	2,964.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ พีวีซี Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	15.00	ท่อน	46.00	690.00	80.00	1,200.00	1,890.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	100.00	เมตร	10.00	1,000.00	10.00	1,000.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
-	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	5.00	ม้วน	566.00	2,830.00	500.00	2,500.00	5,330.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	3.00	ม้วน	912.00	2,736.00	700.00	2,100.00	4,836.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
-	งานระบบปรับอากาศ								
	- เซฟตี้ เบรกเกอร์ 30A 2P 1E 240V AC พร้อมกล่อง	3.00	ชุด	180.00	540.00	50.00	150.00	690.00	
	- ท่อ PVC สีขาว Ø 3/4 นิ้ว	12.00	เมตร	31.00	372.00	23.00	276.00	648.00	
	- ท่อ Flexible Ø 3/4 นิ้ว	80.00	เมตร	8.00	640.00	4.00	320.00	960.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	ม้วน	1,264.00	1,264.00	1,000.00	1,000.00	2,264.00	
	- Flexible Duct 5"	5.00	ม.	250.00	1,250.00	30.00	150.00	1,400.00	
	- EAG 6"x6"	2.00	ชุด	210.00	420.00	125.00	250.00	670.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		2,000.00	
-	**งานระบบบำบัดน้ำเสีย**								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ชุด	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00	
2.0	งานปลวก								
	- งานกำจัดปลวกระบบราดน้ำยากำจัดปลวก	65.00	ตร.ม.	30.00	1,950.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,950.00	
	งานก่อสร้างถนน AC								
	- ขูดลอกผิวถนนของเดิม	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		25,000.00	
	- บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณก่อสร้างถนน	2016.00	ตร.ม.	-	-	11.00	22,176.00	22,176.00	
	- ถมลูกรัง บดอัดแน่น	504.00	ลบ.ม.	170.00	85,680.00	54.58	27,508.32	113,188.32	
	- ลูกรัง เผื่อบดอัดแน่นอีก 60 %	302.40	ลบ.ม.	170.00	51,408.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		51,408.00	
	- ถมหินคลุกบดอัดแน่น	302.40	ลบ.ม.	568.00	171,763.20	86.55	26,172.72	197,935.92	
	- หินคลุก เผื่อบดอัดแน่นอีก 50 %	151.20	ลบ.ม.	568.00	85,881.60	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		85,881.60	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราดยาง PRIME COAT (CSS-1)	2016.00	ตร.ม.	25.50	51,408.00	7.15	14,414.40	65,822.40	
	- ปูผิวแอสฟัลท์ติคคอนกรีต หนา 0.04 ม. บนผิว PRIME COAT	2016.00	ตร.ม.	240.00	483,840.00	14.85	29,937.60	513,777.60	
	- ราดยาง TACK COAT (CRS-2)	302.40	ตร.ม.	8.58	2,594.59	6.93	2,095.63	4,690.22	
	- ทาสีตีเส้น,เครื่องหมายจราจร (สีเทอร์โมพลาสติค)	81.00	ตร.ม.	245.00	19,845.00	50.00	4,050.00	23,895.00	
	รวมเงินงานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2140 (อาคาร บก.มว.ป้องกันฐานบิน) ที่ ฝง.416 (เชียงราย) จำนวน 1 งาน				**1,591,577.09**		**244,669.83**	**1,836,246.92**	

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2140 (อาคาร บก.มว.ป้องกันฐานบิน) ที่ ฝง.416 (เชียงราย) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ฝง.416 เชียงราย แบบเลขที่ 016 1/14 68 - 016 14/14 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 67

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ**								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 บีทียู มอก. 2134-2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	3.00	เครื่อง	25,421.00	76,263.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		76,263.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				**76,263.00**		-	**76,263.00**	
3	**ครุภัณฑ์เครื่องกล**								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ชนิด Centrifugal ขนาด 200 CFM. ตาม มอก. 934-2533	1.00	เครื่อง	3,150.00	3,150.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		3,150.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์เครื่องกล				**3,150.00**		-	**3,150.00**	
4	**ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- มาตรวัดน้ำ dia.50 มม.	1.00	เครื่อง	3,000.00	3,000.00	200.00	200.00	3,200.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 W 1 เครื่อง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- ถังเก็บน้ำ ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	8,800.00	8,800.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		8,800.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				**16,800.00**		**200.00**	**17,000.00**	