

แบบสรุปราคากลาง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย
ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ๑ แห่ง

เจ้าของโครงการ กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-๓-๕๙๐๐๑-๖ , มฐ-๓-๕๙๐๐๑-๗ , มฐ-๓-๕๙๐๐๑-๘ , สยผจ.ขม๖/๒๕๖๑ , สยผจ.ขม ๗/๒๕๖๑

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน
๑	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ๑ แห่ง	๙,๗๐๕,๔๒๗.๓๑
	รวมยอดเงินค่าก่อสร้าง	๙,๗๐๕,๔๒๗.๓๑
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	เก้าล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน
		๙,๗๐๕,๐๐๐.๐๐

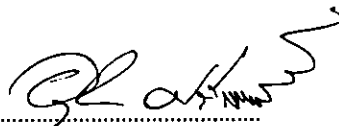
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรารุท นินนิวุฒิ)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ประธานกรรมการ



(นายอนุชิต ศรีสถิตย์ธรรม)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

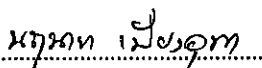
กรรมการ



(นายกฤตชัย ธรรมสอน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ


กรรมการ



(นายนตนาท เปียงอุทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย

กรรมการ



(นางสาววิไลพร สายหยุด)

เจ้าพนักงานพัสดุ (พรก.)

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

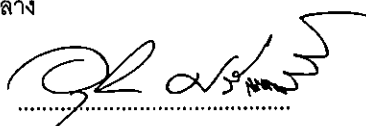
- โครงการ ก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย
- เจ้าของอาคาร กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
- สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง , สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่
- แบบเลขที่ มฐ-๓-๕๙๐๐๑-๖ , มฐ-๓-๕๙๐๐๑-๗ , มฐ-๓-๕๙๐๐๑-๘ , สยผจ.ขม ๖/๒๕๖๑ , สยผจ.ขม ๗/๒๕๖๑
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๕ ชุด รวม ๘๘ แผ่น
- ประมาณราคา รวบรวม เมื่อวันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงินบาท		เป็นเงินบาท	
1	บ้านอาวูโต_ชำนาญการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)	1,368,987.20	1.2973	1,775,987.09	
2	บ้านพักชำนาญงาน_ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)	1,282,690.95	1.2973	1,664,034.97	
3	บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงานบ้านแฝด (ฐานรากเสาเข็มตอก)	2,019,077.11	1.2973	2,619,348.73	
4	บ้านพักเรือนนอน 6 แถว (ฐานรากเสาเข็มตอก)	2,171,788.82	1.2973	2,817,461.64	
5	งานปรับพื้นที่ ก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล. และระบบไฟฟ้า	638,707.23	1.2973	828,594.88	
	ภายในโครงการฯ				
	รวมค่างานต้นทุน	7,481,251.31			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			9,705,427.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน)			9,705,000.00	***
	<input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร				
	<input type="checkbox"/> เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร				

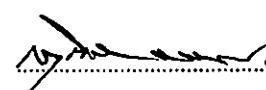
ประมาณราคาและรวบรวมโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



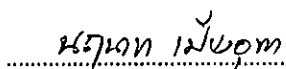
(นายวรวิทย์ นินวิบูลย์)
นายช่างไฟฟ้าอาวูโต
ประธานกรรมการ



(นายอนุชิต ศรีสติชัยธรรม)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ

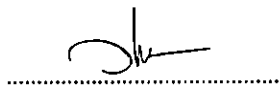


(นายภฤติชัย ธรรมสอน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
กรรมการ



(นายณัฐนาท เปียงอุทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย
กรรมการ



(นางสาววิไลพร สายหยุด)
เจ้าพนักงานพัสดุ (พรก.)
กรรมการ

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ пр. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านอาวาส_ชำนาญการ (ฐานจากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ด.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเสียงขวาง, นายธนกฤต จันทร์เสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายสุปรนรวิทย์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัทรา ช้ออ, นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีธรรมชาติ ขนาด 0.50*1.20 ม.	236	แผ่น	67	15,812			15,812	
	- ครอบสันปรับมุม	24	แผ่น	44	1,056			1,056	
	- ครอบปิดจั่ว	4	แผ่น	44	176			176	
	- ครอบข้าง	38	แผ่น	44	1,672			1,672	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	100	ตร.ม.		-	50	5,000	5,000	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา	10.80	ม.		-	50	540	540	
	- บันลม+ปิดทับบันลมไม้เทียม 1"×6"+1"×8"	18.80	ม.	153	2,876.40	73	1,372.40	4,248.80	
	- เซึ่งชาย+ปิดล้อมไม้เนื้อแข็งเทียม 1"×6"+1"×8"	21.60	ม.	153	3,304.80	73	1,576.80	4,881.60	
	- กันนก พี วี ซี. สำเร็จรูป	21.60	ม.	32	691.20	10	216	907.20	
	- แผ่นปิดรอยต่อ	3	ม้วน	450	1,350			1,350	
	- ชุดติดตั้งครอบโค้ง	4	ชุด	180	720			720	
	- คลิปล็อกลอนคู่	472	ชิ้น	8.50	4,012			4,012	
	รวมงานข้อ 2.1							40,375.60	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและสวนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ пр. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านอาวโตะ_ชำนานุกการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยโก, นายจิรภูมิ พลเยี่ยมขวาง, นายธนฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรุปนรวิทย์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชญ์ ศรีรินทร์, นายปิยนันต์ หงูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศรราช น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาดครึ่งแผ่น	127	ตร.ม.	280	35,560	89	11,303	46,863	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หนาเต็มแผ่น	70	ตร.ม.	574	40,180	167	11,690	51,870	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	76	ม.	110	8,360	44	3,344	11,704	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	42	ม.	165	6,930	62	2,604	9,534	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	387	ตร.ม.	67	25,929	82	31,734	57,663	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	55	ตร.ม.	67	3,685	100	5,500	9,185	
	- ผ2 ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"×8"	32	ตร.ม.	265	8,480	166	5,312	13,792	
	- ผ3 ฉาบปูนสลัด	31	ตร.ม.	97	3,007	113	3,503	6,510	
	- ผ4 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคว้าเหล็ก	14	ตร.ม.	399	5,586	108	1,512	7,098	
	- ผ5 ผนังทำผิวทรายล้าง	15	ตร.ม.	363	5,445	121.00	1,815	7,260	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู - หน้าต่าง - รอบอาคาร)	50	ม.	65	3,250	60.00	3,000	6,250	
	รวมงานข้อ 2.3							227,729 ,	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านอาวไธ_ชำนาญการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรัฏฐ์ พลเชียงขวาง, นายธนภฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายธนาพร อ่ำพุดรา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโง้ง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	3	ชุด	5,680	17,040			17,040	
	- ป2	2	ชุด	5,380	10,760			10,760	
	- ป3	1	ชุด	12,200	12,200			12,200	
	- น2	2	ชุด	2,720	5,440			5,440	
	- น3	1	ชุด	3,550	3,550			3,550	
	- น4+ตาข่ายกันแมลง	2	ชุด	1,730	3,460			3,460	
	- น5	1	ชุด	3,830	3,830			3,830	
	- น6	5	ชุด	6,930	34,650			34,650	
	- น7	8	ชุด	2,850	22,800			22,800	
	มุ้งลวดหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	3	ชุด	850	2,550			2,550	
	- ป3	1	ชุด	2,200	2,200			2,200	
	- น2	2	ชุด	180	360			360	
	- น3	1	ชุด	450	450			450	
	- น5	1	ชุด	900	900			900	
	- น6	5	ชุด	900	4,500			4,500	
	- น7	8	ชุด	320	2,560			2,560	
	รวมงานข้อ 2.5							127,250	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ प्र. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านอาสา ๒ ชั้น นายทุนการ (ฐานราคาส่งเสริมตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเนนท น้อยกอ, นายจิรภัทร์ พลเชิงขวาง, นายธนกฤต จันทะลีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายสุปนรวิทย์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานุชชัย ตรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได								
	ST1								
	- ชั้นบันไดลูกนอน ไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 1"	14	ม.	235	3,290	80	1,120	4,410	
	- ชั้นบันไดลูกตั้งผิวขัดมันเรียบผสมสี	14	ม.	57	798	45	630	1,428	
	- รวบบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ลมมูทาสีย้อมไม้+เหล็ก 2"x2" หนา 2 มม.	7.59	ม.	1,580	11,992.20			11,992.20	
	ทาสี								
	งานบันไดทางดินชั้นล่าง								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอนพื้นผิวทำทรายล้าง	2	ม.	239	478	99	198	676	
	- ขานหัก พ4 พื้นผิวทำทรายล้าง	0.80	ตร.ม.	334	267.20	158	126.40	393.60	
	รวมงานข้อ 2.7							18,899.80	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านอาวโส_ขำนาญการ (ฐานจากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรวิทย์ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรุปรนรท์ อ่ำพุทธา, นางสาวสุพิศรา ช้ออจ,

นายธรรมบุญ คุ่มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
3.1.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	8	เมตร	28.50	228	30	240	468	
	- ขนาด Dia. 2"	40	เมตร	45.00	1,800	40	1,600	3,400	
	- ขนาด Dia. 4"	16	เมตร	160.00	2,560	100	1,600	4,160	
3.1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	lot	1,835	1,835	551	551	2,386	
3.1.3	เหล็กยึดท่อ	1	lot	1,376	1,376	413	413	1,789	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	lot	459	459	138	138	597	
3.1.5	FD. ขนาด Dia. 2"	3	ตัว	655	1,965	200	600	2,565	
3.1.6	P-TRAP. ขนาด Dia. 2"	3	ตัว	222	666	66	198	864	
3.1.7	AVC. ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	420	840	200.00	400	1,240	
3.1.8	RD. ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	850	850	200.00	200	1,050	
3.1.9	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	4	ชุด	650	2,600	100.00	400	3,000	
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,050	2,100	200.00	400	2,500	
	ยอดรวมตามข้อ 3.1							24,019	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านอาวสุ ี่บ้านนาญการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรวิทย์ พลเชียงขวาง, นายธนภุต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรพร อำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโง้ง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศรารุช น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อประปา								
3.2.1	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 3/4"	44	เมตร	16.00	704	30	1,320	2,024	
	- ขนาด Dia. 1"	4	เมตร	25.25	101	30	120	221	
3.2.2	ข้อต่อ จูปกรณท่อ	1	lot	403	403	121	121	524	
3.2.3	เหล็กยึดท่อ	1	lot	242	242	72	72	314	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	lot	81	81	24	24	105	
3.2.5	ก๊อกน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	1	อัน	100	100	50	50	150	
3.2.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	7	อัน	210	1,470	50	350	1,820	
3.2.7	ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	2	เครื่อง	264	528	150	300	828	
3.2.8	ประตูน้ำกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	1	เครื่อง	264	264	150	150	414	
3.2.9	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	3	เครื่อง	264	792	150	450	1,242	
3.2.10	ประตูน้ำลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1	เครื่อง	232	232	100	100	332	
3.2.11	มาตรวัดน้ำ ภายใน ขนาด Dia. 1/2"	1	เครื่อง	955	955	100	100	1,055	
3.2.12	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 200 วัดต์	1	เครื่อง	6,500	6,500	2,000	2,000	8,500	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร								
3.2.13	ถังเก็บน้ำสแตนเลสสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1	ใบ	8,280	8,280	500.00	500	8,780	
3.2.14	แท่น คสล. รับถังน้ำ	1	รวม	1,000	1,000			1,000	
	ยอดรวมตามข้อ 3.2							27,309	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ พร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านอาวโล่_ชำนาญการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิรัฏฐ์ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรุปนรนต์ อ่ำพูทรา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ราคาตามหนังสือกองมาตรฐานราคากลาง กลุ่มงานวิศวกรรมไฟฟ้า ที่ มท 0734.6/409 ลงวันที่ 29 ธ.ค.2559)								
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					13,287	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟ		รวม					6,989	
4.3	สายไฟฟ้า		รวม					13,819	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					7,535	
4.5	สวิตช์ และตู้รับ		รวม					5,456	
	รวมหมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร							47,086	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ผ่านหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ป.ร. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านอาวใต้_ชำนานุกการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ผ่านหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรภูมิ พลเชียงขวาง, นายธนภุต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรุปนรินทร์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 8 วงจรพร้อมเมน 50AT 2P IC 10 KA	1	Set	3,357	3,357	500	500	3,857	
	- MINATURE CB. 20AT 1P IC 6 KA (RCBO)	1	Set	1,742	1,742	36	36	1,778	
	- MINATURE CB16AT 1P IC 6 KA (RCBO)	2	Set	1,742	3,484	36	72	3,556	
	- MINATURE CB16AT 1P IC 6 KA	2	Set	187	374	36	72	446	
	- หลักรัดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง หรือทองแดงบอนด์ ขนาด \varnothing 14.2 มม. ยาว 2.40 ม.	1	Set	900	900	250	250	1,150	
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240	240	60	60	300	
	- KILOWATT HOUR METER 15(45)A 1 PHASE	1	Set	2,000	2,000	200	200	2,200	
	รวมแผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์							13,287	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	10	m	16	160	23	230	390	
	- uPVC 1/2" (15 mm.)	180	m	12	2,160	20	3,600	5,760	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	7	m	11	77	20	140	217	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	lot	479	479	143	143	622	
	รวมท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							6,989	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ พร. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านอาวโไฮ่ ชำนาญการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิวิฏ์ พลเชียงขวาง, นายธนภุต จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต. นพพล บุญน้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายฐปนรพรท์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศรารุช น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 10 SQ.MM.	70	m	34	2,380	16	1,120	3,500	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	30	m	12	360	10	300	660	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	580	m	8	4,640	7	4,060	8,700	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	lot	738	738	221	221	959	
	รวมสายไฟ							13,819	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,600 ลูเมน ติดลอย	6	Set	660	3,960	115	690	4,650	
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) มีแผ่นเหล็กข้างหลอด กันน้ำ หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,600 ลูเมน ติดผนังสูงจากพื้น 2.00 เมตร	1	Set	840	840	115	115	955	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 7 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน	5	Set	271	1,355	115	575	1,930	
	รวมดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							7,535	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านอาวสุ_ชำนาญการ (ฐานจากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิวิฐ พลเชียงขวาง, นายธนฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญ้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายธูปนรินทร์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ชื้อออ,

นายธรรมบุญ คุ่มภัย, นายมานิชชัย ศรีรินทร์, นายปริญนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V ติดผนังหรือข้างเสา	11	Set	60	660	80	880	1,540	
	- สวิตช์ 3 ทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว	2	Set	92	184	85	170	354	
	ติดผนังหรือข้างเสา								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) มีขาเดิน 16A, 250V ติดผนัง	13	lot	184	2,392	90	1,170	3,562	
	รวมสวิตช์ และเต้ารับ							5,456	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ พร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านอาวุโส ชำนาญการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเจนก น้อยกอ, นายจิรวิทย์ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวิระวัฒน์ นิลรัมย์, นายฐปนรินทร์ อ่ำพุทธา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หมูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศรารุท น้อยสุวรรณ, นายสุพรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1) Copper Tube Insulation								
	Think 1/2"								
	- Dai. 1/4"	12	เมตร	25	300	9	108	408	
	Think 3/4"								
	- Dai. 1/2"	12	เมตร	50	600	15	180	780	
	2) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	Think 1/2"								
	- Dai. 3/4"	4	เมตร	35	140	14	56	196	
	3) Accessories	1	เหมา	50	50	10	10	60	
	รวมข้อ 5.2							6,182	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านอาวูไฮ_ชำนานุกการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-6

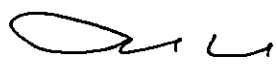
กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

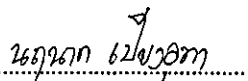
ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรวิทย์ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวิระวัฒน์ นิลรัมย์, นายสุปนรินทร์ อ่ำพุทธา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ, นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานะชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศรารุช น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dai.1/2"	98	เมตร	25	2,450	22	2,156	4,606	
	2) IMC								
	- Dai.1/2"	10	เมตร	54	540	26	260	800	
	3) Disconnecting Switch & Accessories	1	เหมา	590	590	170	170	760	
5.4.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- WCFØ16"	2	อัน	840	1,680	100	200	1,880	
5.4.5	Fan Switch	7	อัน	38	266	80	560	826	
	รวมข้อ 5.4							12,767	

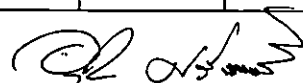


(นายวรารุช นินนิวัฒน์)
นายช่างไฟฟ้าอาวูไฮ
ประธานกรรมการ

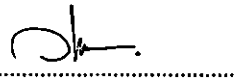


(นายณัฐวาท เปียงอุทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย
กรรมการ



(นายอนนุต ศรีสถิตย์ธรรม)
นายช่างไฟฟ้าชำนานุกการ
กรรมการ



(นางสาววิไลพร สายหยุด)

เจ้าพนักงานพัสดุ (พรก.)
กรรมการ



(นายกฤตชัย ธรรมสอน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนานุกการ
กรรมการ

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและสวนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ пр. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักชานาญงานปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอกก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเสียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายบุญปรนรท์ อ้าพุทรา, นางสาวสุพิศรา ช้อออ,

นายธรรมนุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีธรรมชาติ ขนาด 0.50*1.20 ม.	236	แผ่น	67	15,812	-	-	15,812	
	- ครอบสันปรับมุม	24	แผ่น	44	1,056	-	-	1,056	
	- ครอบปิดจั่ว	4	แผ่น	44	176	-	-	176	
	- ครอบข้าง	38	แผ่น	44	1,672	-	-	1,672	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	100	ตร.ม.	-	-	50	5,000	5,000	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา	10.80	ม.	-	-	50	540	540	
	- บันลม+ปิดทับบันลมไม้เทียม 1"×6"+1"×8"	18.80	ม.	153	2,876.40	73	1,372.40	4,248.80	
	- เHINGชาย+ปิดล้อมไม้เนื้อแข็งเทียม 1"×6"+1"×8"	21.60	ม.	153	3,304.80	73	1,576.80	4,881.60	
	- กันนท พื วี ซี. สำเร็จรูป	21.60	ม.	32	691.20	10	216	907.20	
	- แผ่นปิดรอยต่อ	3	ม้วน	450	1,350	-	-	1,350	
	- ชุดติดตั้งครอบโค้ง	4	ชุด	180	720	-	-	720	
	- คลิปล็อคคลอนคู่	472	ชิ้น	8.50	4,012	-	-	4,012	
	รวมงานข้อ 2.1							40,375.60	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักชำนาญงาน_ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรัฏฐ์ พลเสียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวิระวัฒน์ นิลรัมย์, นายชูปนรর্থ อำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิตชัย ศรีสุรินทร์, นายปียนันต์ หนูโง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้าครึ่งแผ่น	115	ตร.ม.	280	32,200	89	10,235	42,435	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หน้าเต็มแผ่น	75	ตร.ม.	574	43,050	167	12,525	55,575	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ครึ่งแผ่น	69	ม.	110	7,590	44	3,036	10,626	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. เต็มแผ่น	45	ม.	165	7,425	62	2,790	10,215	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	349	ตร.ม.	67	23,383	82	28,618	52,001	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	55	ตร.ม.	67	3,685	100	5,500	9,185	
	- ผ2 ผนังบุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"×8"	34	ตร.ม.	265	9,010	166	5,644	14,654	
	- ผ3 ฉาบปูนสลัด	22	ตร.ม.	97	2,134	113	2,486	4,620	
	- ผ4 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงโครงเหล็ก	14	ตร.ม.	399	5,586	108	1,512	7,098	
	- ผ5 ผนังทำผิวทราaylorล่าง	15	ตร.ม.	363	5,445	121.00	1,815	7,260	
	- บัวปูนบันสำเร็จขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู - หน้าต่าง - รอบอาคาร)	50	ม.	65	3,250	60.00	3,000	6,250	
	รวมงานข้อ 2.3							219,919	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรพรท์ อ้าพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	3	ชุด	5,680	17,040			17,040	
	- ป2	2	ชุด	5,380	10,760			10,760	
	- ป3	1	ชุด	12,200	12,200			12,200	
	- น2	2	ชุด	2,720	5,440			5,440	
	- น3	1	ชุด	3,550	3,550			3,550	
	- น4+ตาข่ายกันแมลง	2	ชุด	1,730	3,460			3,460	
	- น5	1	ชุด	3,830	3,830			3,830	
	- น6	5	ชุด	6,930	34,650			34,650	
	- น7	6	ชุด	2,850	17,100			17,100	
	มุ้งลวดหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	3	ชุด	850	2,550			2,550	
	- ป3	1	ชุด	2,200	2,200			2,200	
	- น2	2	ชุด	180	360			360	
	- น3	1	ชุด	450	450			450	
	- น5	1	ชุด	900	900			900	
	- น6	5	ชุด	900	4,500			4,500	
	- น7	6	ชุด	320	1,920			1,920	
	รวมงานข้อ 2.5							120,910	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักชำนาญงาน_ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจวิฏ์ พลเยี่ยม, นายธนภฏ จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรพร อ่ำพุทรา, นางสาวสุพิศรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุพรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สีขาว)								
	- ช่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,895	5,790	450	900	6,690	
	- โถสวมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	8,820	17,640	450	900	18,540	
	- สายฉีดชำระโครเมียม	2	ชุด	420	840	35	70	910	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2	อัน	1,150	2,300	70	140	2,440	
	- กระดาษทิชชู	2	ชุด	240	480	70	140	620	
	- ชั้นวางของ	2	ชุด	220	440	70	140	580	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมวาล์วลปิด - เปิด	1	ชุด	2,140	2,140	70	70	2,210	
	- ที่ใส่สบู่	1	อัน	660	660	70	70	730	
	- รวบรวมผ้า โលหะชุบโครเมียม ยาว 0.60 ม.	1	อัน	2,210	2,210	70	70	2,280	
	รวมงานข้อ 2.6							35,000	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักชำนาญงาน_ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิรภัทร์ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญน้อย, นายวิระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรวิทย์ อำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ซื่ออ้อ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิษฐ์ ศรีสุนทร, นายปริญญ์ หนูโจง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได								
	ST1								
	- ชั้นบันไดลูกนอน ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 1"	14	ม.	235	3,290	80	1,120	4,410	
	- ชั้นบันไดลูกตั้งผิวขัดมันเรียบผสมสี	14	ม.	57	798	45	630	1,428	
	- ราວบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"×4" ลมมุมทาสีย้อมไม้+เหล็ก 2"×2" หนา 2 มม.	7.59	ม.	1,580	11,992.20			11,992.20	
	ทาสี								
	งานบันไดทางเดินชั้นล่าง								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอนพื้นผิวทำทรายล้าง	7.50	ม.	67	502.50	99	742.50	1,245	
	รวมงานข้อ 2.7							19,075.20	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักชำนาญงาน ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเจนก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญน้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายชูปนนรท์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออจ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิตชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิค ชนิดกึ่งเงาทึบด้าน 100% ทาภายนอก (ประเภท 1)	145	ตร.ม.	57	8,265	34	4,930	13,195	
	- สีนํ้าอะครีลิค ชนิดด้าน 100% ทาภายใน (ประเภท 2)	175	ตร.ม.	36	6,300	30	5,250	11,550	
	- สีนํ้าอะครีลิค ชนิดด้าน 100% ทาภายใน (ประเภท 2) ทาฝ้า	98	ตร.ม.	36	3,528	30	2,940	6,468	
	- สีนํ้ามันทาไม้	37.00	ตร.ม.	40	1,480	30	1,110	2,590	
	รวมงานข้อ 2.8							33,803	
2.9	งานเปิดเดลิ็ด								
	- มํ้านั่ง ค.ส.ล. กรูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	1.80	ม.	1,480	2,664	-	-	2,664	
	รวมงานข้อ 2.9							2,664	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเชียงขวาง, นายธนฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรพร อัมพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ, นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
3.1.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	8	เมตร	28.50	228	30	240	468	
	- ขนาด Dia. 2"	48	เมตร	45.00	2,160	40	1,920	4,080	
	- ขนาด Dia. 4"	16	เมตร	160.00	2,560	100	1,600	4,160	
3.1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	lot	1,979	1,979	594	594	2,573	
3.1.3	เหล็กยึดท่อ	1	lot	1,484	1,484	445	445	1,929	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	lot	495	495	148	148	643	
3.1.5	FD. ขนาด Dia. 2"	2	ตัว	730	1,460	200	400	1,860	
3.1.6	P-TRAP. ขนาด Dia. 2"	2	ตัว	655	1,310	200	400	1,710	
3.1.7	AVC. ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	222	444	66	132	576	
3.1.8	RD. ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	420	840	200	400	1,240	
3.1.9	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	6	ชุด	650	3,900	100	600	4,500	
	- ขนาด Dia. 4"	4	ชุด	1,050	4,200	200	800	5,000	
	ยอดรวมตามข้อ 3.1							28,739	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ пр. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการ_ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิรภัฏ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรินทร์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิษฐ์ ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อประปา								
3.2.1	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 3/4"	48	เมตร	16	768	30	1,440	2,208	
3.2.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	lot	384	384	115	115	499	
3.2.3	เหล็กยึดท่อ	1	lot	230	230	69	69	299	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	lot	77	77	23	23	100	
3.2.5	ก๊อมน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	1	อัน	100	100	50	50	150	
3.2.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	7	อัน	210	1,470	50	350	1,820	
3.2.7	ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	4	เครื่อง	264	1,056	150	600	1,656	
3.2.8	ประตูน้ำกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	1	เครื่อง	264	264	150	150	414	
3.2.9	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	4	เครื่อง	264	1,056	150	600	1,656	
3.2.10	ประตูน้ำลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	1	เครื่อง	232	232	100	100	332	
3.2.11	มาตรวัดน้ำ ภายใน ขนาด Dia. 1/2"	1	เครื่อง	955	955	100	100	1,055	
3.2.12	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 200 วัตต์	1	เครื่อง	6,500	6,500	2,000	2,000	8,500	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร								
3.2.13	ถังเก็บน้ำสแตนเลสสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1	ใบ	8,280	8,280	500	500	8,780	
3.2.14	แท่น คสล. รับถังน้ำ	1	รวม	1,000	1,000			1,000	
	ยอดรวมตามข้อ 3.2							28,469	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ пр. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักชำนาญงาน_ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรภัฏ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวิระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรพรท์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโจง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 8 วงจรพร้อมเมน 50AT 2P IC 10 kA	1	Set	3,357	3,357	500	500	3,857	
	- MINATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA (RCBO)	1	Set	1,742	1,742	36	36	1,778	
	- MINATURE CB16AT 1P IC 6 kA (RCBO)	2	Set	1,742	3,484	36	72	3,556	
	- MINATURE CB16AT 1P IC 6 kA	2	Set	187	374	36	72	446	
	- หลักรัดดินแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง หรือทองแดงบอนด์ ขนาด \varnothing 14.2 มม.	1	Set	900	900	250	250	1,150	
	ยาว 2.40 ม.								
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240	240	60	60	300	
	- KILOWATT HOUR METER 15(45)A 1 PHASE	1	Set	2,000	2,000	200	200	2,200	
	รวมแผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์							13,287	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	5	m	16	80	23	115	195	
	- uPVC 1/2" (15 mm.)	180	m	12	2,160	20	3,600	5,760	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	7	m	11	77	20	140	217	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	lot	463	463	138	138	601	
	รวมท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							6,773	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักชำนาญงาน_ปฏิบัติการ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรภัทร์ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรพรท์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ธี้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุนทร, นายปียนันต์ หนูโริง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 10 SQ.MM.	70	m	34	2,380	16	1,120	3,500	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	30	m	12	360	10	300	660	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	580	m	8	4,640	7	4,060	8,700	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	lot	738	738	221	221	959	
	รวมสายไฟ							13,819	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,600 ลูเมน ติดลอย	6	Set	660	3,960	115	690	4,650	
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) มีแผ่นเหล็กข้างหลอด กันน้ำ หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,600 ลูเมน ติดผนังสูงจากพื้น 2.00 เมตร	1	Set	840	840	115	115	955	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 7 วัตต์ WARM WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน	5	Set	271	1,355	115	575	1,930	
	รวมดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							7,535	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ พร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรัฏฐ์ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรินทร์ อ่ำพุทธา, นางสาวสุหัตตรา ช้ออ,

นายธรรมมัญญ คุ่มกัย, นายมาโนชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1) Copper Tube Insulation								
	Think 1/2"								
	- Dai. 1/4"	10	เมตร	25	250	9	90	340	
	Think 3/4"								
	- Dai. 1/2"	10	เมตร	50	500	15	150	650	
	2) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	Think 1/2"								
	- Dai. 3/4"	2	เมตร	35	70	14	28	98	
	3) Accessories	1	เหมา	40	40	10	10	50	
	รวมข้อ 5.2							6,272	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ пр. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงาน (ฐานราคาเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

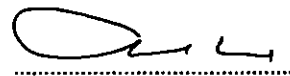
พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรวิทย์ พลเสียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรพร อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้อออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

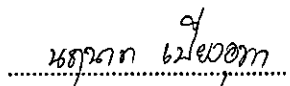
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dai. 1/2"	72	เมตร	25	1,800	22	1,584	3,384	
	2) IMC								
	- Dai. 1/2"	12	เมตร	54	648	26	312	960	
	3) Hanger, Support & Accessories	1	เหมา	480	480	140	140	620	
5.4.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	2	อัน	840	1,680	100	200	1,880	
5.4.5	Fan Switch	5	อัน	38	190	80	400	590	
	รวมข้อ 5.4							10,624	



(นายวราวุธ นินนิต)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

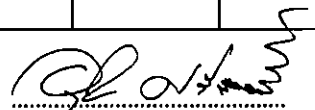
ประธานกรรมการ



(นายอนุชาต เปียงอุทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย

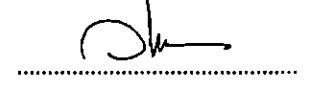
กรรมการ



(นายอนุชิต ศรีสถิตย์ธรรม)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ



(นางสาววิไลพร สายหยุด)

เจ้าพนักงานพัสดุ (พรก.)

กรรมการ



(นายกฤตชัย ธรรมสอน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กรรมการ

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานเฝ้าระวังฝันทองมก้อย อำเภออมก้อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงานบ้านแฝด (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเฝ้าระวังฝันทองมก้อย ต.ยางเปียง อ.อมก้อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวิวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนวรรต อำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ, นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมาโนชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
3.1.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	16	เมตร	28.50	456	30	480	936	
	- ขนาด Dia. 2"	32	เมตร	45.00	1,440	40	1,280	2,720	
	- ขนาด Dia. 4"	20	เมตร	160.00	3,200	100	2,000	5,200	
3.1.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	lot	2,038	2,038	612	612	2,650	
3.1.3	เหล็กยึดท่อ	1	lot	1,529	1,529	459	459	1,988	
3.1.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1	lot	510	510	153	153	663	
3.1.5	FD. ขนาด Dia. 2"	6	ตัว	655	3,930	200	1,200	5,130	
3.1.6	P-TRAP. ขนาด Dia. 2"	6	ตัว	222	1,332	66	396	1,728	
3.1.7	AVC. ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	420	840	200	400	1,240	
3.1.9	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	4	ชุด	650	2,600	100	400	3,000	
	- ขนาด Dia. 4"	5	ชุด	1,050	5,250	200	1,000	6,250	
	ยอดรวมตามข้อ 3.1							31,505	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงานบ้านแม่ (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเสียงขวาง, นายธนกฤต จันทร์สีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรุปนรินทร์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพิศรา ช้ออจ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อประปา								
3.2.1	งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 3/4"	144	เมตร	16	2,304	30	4,320	6,624	
3.2.2	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	lot	1,152	1,152	346	346	1,498	
3.2.3	เหล็กยึดท่อ	1	lot	691	691	207	207	898	
3.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	lot	230	230	69	69	299	
3.2.5	ก๊อคน้ำ ขนาด Dia. 1/2"	4	อัน	100	400	50	200	600	
3.2.6	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	12	อัน	210	2,520	50	600	3,120	
3.2.7	ประตูน้ำ GATE VALVE ขนาด Dia. 3/4"	8	เครื่อง	264	2,112	150	1,200	3,312	
3.2.8	ประตูน้ำกันกลับ CHECK VALVE ขนาด Dia. 3/4"	2	เครื่อง	264	528	150	300	828	
3.2.9	ประตูน้ำ BALL VALVE ขนาด Dia. 3/4"	8	เครื่อง	264	2,112	150	1,200	3,312	
3.2.10	ประตูน้ำลูกลอย FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1/2"	2	เครื่อง	232	464	100	200	664	
3.2.11	มาตรวัดน้ำ ภายใน ขนาด Dia. 1/2"	2	เครื่อง	955	1,910	100	200	2,110	
3.2.12	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 200 วัตต์	2	เครื่อง	6,500	13,000	2,000	4,000	17,000	
	อัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 28 ลิตร/นาที ที่ความสูง 12 เมตร								
3.2.13	ถังเก็บน้ำสแตนเลสสตีล ความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	2	ใบ	8,280	16,560	500	1,000	17,560	
3.2.14	แท่น คสล. รับถังน้ำ	2	แท่น	1,000	2,000			2,000	
	ยอดรวมตามข้อ 3.2							59,825	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงานบ้านแฝด (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญน้อย, นายวิระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรวิทย์ อำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์, นายปิยนันต์ หนูโง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	แผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP								
	- แผงย่อย 8 วงจรพร้อมเมน 50AT 2P IC 10 KA	1	Set	3,510	3,510	500	500	4,010	
	- MINAITURE CB. 20AT 1P IC 6 KA (RCBO)	1	Set	2,340	2,340	36	36	2,376	
	- MINAITURE CB16AT 1P IC 6 KA (RCBO)	2	Set	2,340	4,680	36	72	4,752	
	- MINAITURE CB16AT 1P IC 6 KA	2	Set	477	954	36	72	1,026	
	- หลักรัดดินแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง หรือทองแดงบอนด์ ขนาด \varnothing 14.2 มม.	1	Set	900	900	250	250	1,150	
	ยาว 2.40 ม.								
	- EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240	240	60	60	300	
	- KILOWATT HOUR METER 15(45)A 1 PHASE	1	Set	2,000	2,000	200	200	2,200	
	รวมแผงย่อย และเซอร์กิตเบรกเกอร์							15,814	
4.2	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- uPVC 3/4" (20 mm.)	7	m	16	112	23	161	273	
	- uPVC 1/2" (15 mm.)	265	m	12	3,180	20	5,300	8,480	
	- PVC 1/2" (15 mm.)	7	m	11	77	20	140	217	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	lot	673	673	201	201	874	
	รวมท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							9,844	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงานบ้านแฝด (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอนก น้อยกอ, นายจิรัฐ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรินทร์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ้มภัย, นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์, นายปริญญ์ หนูโง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุนทรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 10 SQ.MM.	101	m	34	3,434	16	1,616	5,050	
	- IEC 01 4 SQ.MM.	28	m	12	336	10	280	616	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	890	m	8	7,120	7	6,230	13,350	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	lot	1,089	1,089	326	326	1,415	
	รวมสายไฟ							20,431	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 800 ลูเมน ติดลอย	4	Set	520	2,080	115	460	2,540	
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,600 ลูเมน ติดลอย	8	Set	660	5,280	115	920	6,200	
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย (BATTEN LUMINAIRE) มีแผ่นเหล็กข้างหลอด กันน้ำหลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W ชนิดให้แสง WARM WHITE ความสว่างไม่ต่ำกว่า 1,600 ลูเมน ติดผนังสูงจากพื้น 2.00 เมตร	2	Set	840	1,680	115	230	1,910	
	- ดวงโคม (DOWNLIGHT) ชัดเงาสีเงิน ขนาด >100 มม. หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 7 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน	8	Set	271	2,168	115	920	3,088	
	รวมดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							13,738	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงานบ้านแฝด (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิวิฐ พลเชียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวีระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรุปรนรท์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุพัตรา ช้ออ,

นายธรรมบุญ คุ่มกัย, นายมานิชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- CDU/FCW-201 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,080	13,080	1,500	1,500	14,580	
	- CDU/FCW-202 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,080	13,080	1,500	1,500	14,580	
	- CDU/FCW-203 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,080	13,080	1,500	1,500	14,580	
	- CDU/FCW-204 (12,000 BTU/Hr,Wall Mounted Type)	1	ชุด	13,080	13,080	1,500	1,500	14,580	
	รวมข้อ 5.1							58,320	
5.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
5.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper Tube, type L)								
	- Dia. 1/4"	24	เมตร	44	1,056	24	576	1,632	
	2) Suction Tube (Copper Tube, type L)								
	- Dia. 1/2"	24	เมตร	121	2,904	50	1,200	4,104	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia. 3/4"	16	เมตร	12	192	25	400	592	
	4) Fitting	1	เหมา	1,030	1,030	300	300	1,330	
	5) Hanger, Support & Accessories	1	เหมา	620	620	180	180	800	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบ ปร. 4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการปฏิบัติงานบ้านแฝด (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ มฐ-3-59001-7

กองมาตรฐานราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน

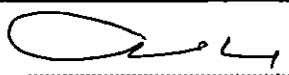
พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย นายเอก น้อยกอ, นายจิวิฏ์ พลเสียงขวาง, นายธนกฤต จันทะสีลา, ว่าที่ ร.ต.นพพล บุญย้อย, นายวิระวัฒน์ นิลรัมย์, นายรูปนรินทร์ อ่ำพุทรา, นางสาวสุหัตวา ชี้ออ,

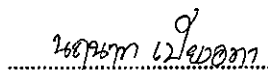
นายธรรมบุญ คุ่มกัย, นายมาโนชชัย ศรีสุนทร, นายปิยนันต์ หนูโรง, นายสมยศ ราชประดิษฐ์, นายศราวุธ น้อยสุวรรณ, นายสุบรรณ วงศ์คำจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dai.1/2"	113	เมตร	25	2,825	22	2,486	5,311	
	2) IMC								
	- Dai.1/2"	36	เมตร	54	1,944	26	936	2,880	
	3) Hanger, Support & Accessories	1	เทมา	950	950	280	280	1,230	
5.4.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 16 A, 2P	4	อัน	840	3,360	100	400	3,760	
5.4.5	Fan Switch	10	อัน	38	380	80	800	1,180	
	รวมข้อ 5.4							20,101	



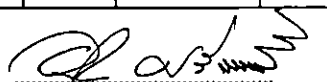
(นายวราวุธ นินวิญลย์)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส
ประธานกรรมการ



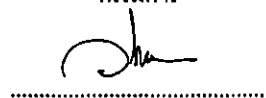
(นายณนตนาท เปี้ยงสุทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย

กรรมการ



(นายอนุชิต ศรีสถิตย์ธรรม)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ



(นางสาววิไลพร สายหยุด)

เจ้าพนักงานพัสดุ (พรก.)

กรรมการ



(นายกฤตชัย ธรรมสอน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
กรรมการ

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ปร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเบียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1เจาะสำรวจดิน (BORING)	1.00	หลุม	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	1.2 งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x21.00 เมตร	21.00	ต้น	5,560.00	116,760.00	1,429.00	30,009.00	146,769.00	
	- สกัดตัดหัวเสาเข็ม	21.00	ต้น	-	-	200.00	4,200.00	4,200.00	
	1.3 งานดินซูด-ดินถม	13.38	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,324.62	1,324.62	
	1.4 งานทรายหยาบรองพื้นฐานราก หนา 0.10 ม.	0.55	ลบ.ม.	514.00	282.70	91.00	50.05	332.75	
	1.5 งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม.	0.42	ลบ.ม.	2,034.00	854.28	306.00	128.52	982.80	
	1.6 งานคอนกรีต ค.2 fc'=240 ksc (Cube)	46.97	ลบ.ม.	2,259.00	106,105.23	391.00	18,365.27	124,470.50	
	1.7 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป นน.บรรทุกจร 200 กก./ตร.ม.	160.00	ตร.ม.	200.00	32,000.00	25.00	4,000.00	36,000.00	
	1.8 งานไม้แบบ	323.51	ตร.ม.	-	-	133.00	43,026.83	43,026.83	
	- ไม้แบบหล่อ 70%	226.46	ลบ.ฟ.	550.00	124,553.00	-	-	124,553.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อ 30%	67.94	ลบ.ฟ.	550.00	37,367.00	-	-	37,367.00	
	1.9 ตะปู	56.61	กก.	35.50	2,009.66	-	-	2,009.66	
	1.10 งานเหล็กเสริมโครงสร้าง				-		-	-	
	- RB 6	476.23	กก.	21.68	10,324.66	4.10	1,952.54	12,277.21	
	- RB 9	1,125.27	กก.	21.82	24,553.39	4.10	4,613.60	29,167.00	
	- DB 12	65.19	กก.	22.50	1,466.78	3.30	215.13	1,681.91	
	- DB 16	3,017.41	กก.	22.50	67,891.73	3.30	9,957.45	77,849.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	140.52	กก.	30.00	4,215.60	-	-	4,215.60	
	- เหล็กตะแกรงไวเมต 4 มม.@0.20x0.20,"#	170.00	ตร.ม.	28.00	4,760.00	5.00	850.00	5,610.00	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเบียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงสร้างคานาหลังคาเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม.	1,313.34	กก.	25.00	32,833.50	10.00	13,133.40	45,966.90	
	- เหล็กตัวซี c 125x50x20x3.2 มม.	1,317.95	กก.	25.00	32,948.75	10.00	13,179.50	46,128.25	
	- เหล็กตัวซี c 75x45x15x2.3 มม.	1,248.00	กก.	25.00	31,200.00	10.00	12,480.00	43,680.00	
	- เหล็กแผ่น 200x200x6 มม.	21.00	แผ่น	65.00	1,365.00	-	-	1,365.00	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็กรูปพรรณ	319.36	ตร.ม.	40.00	12,774.40	35.00	11,177.60	23,952.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							827,929.20	

2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานวัสดุผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีธรรมชาติ ขนาด 0.50x1.20 ม.	383.00	ตร.ม.	149.00	57,067.00	50.00	19,150.00	76,217.00	
	- ครอบสันรับมุม	29.40	ม.	100.00	2,940.00	50.00	1,470.00	4,410.00	
	- ครอบข้าง	25.00	ม.	120.00	3,000.00	45.00	1,125.00	4,125.00	
	- ครอบปิดจั่วรับมุม	2.00	ม.	45.00	90.00	50.00	100.00	190.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป 8 นิ้ว	83.00	ม.	85.00	7,055.00	73.00	6,059.00	13,114.00	
	- แผ่นปิดเชิงชายกันน้ำ pvc ลอนคู่	59.00	ม.	32.00	1,888.00	10.00	590.00	2,478.00	
	2.2 ผนังก่ออิฐมวลเบาเรียบทาสี				-		-	-	
	- งานก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	268.40	ตร.ม.	280.00	75,152.00	89.00	23,887.60	99,039.60	
	- งานก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	37.40	ตร.ม.	574.00	21,467.60	89.00	3,328.60	24,796.20	
	- งานเสาเอ็น ทับหลัง 10 ซม.	215.90	ม.	110.00	23,749.00	44.00	9,499.60	33,248.60	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานเสาเอ็น ทับหลัง 20 ซม.	40.20	ม.	165.00	6,633.00	62.00	2,492.40	9,125.40	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	565.40	ตร.ม.	51.00	28,835.40	95.00	53,713.00	82,548.40	
	2.3 งานประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	2.3.1 งานประตู				-		-	-	
	- ป1	6.00	ชุด	5,480.00	32,880.00	-	-	32,880.00	
	- ป2	6.00	ชุด	5,480.00	32,880.00	-	-	32,880.00	
	- ป3	6.00	ชุด	4,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	2.3.2 งานหน้าต่าง				-		-	-	
	- น1	6.00	ชุด	6,150.00	36,900.00	-	-	36,900.00	
	- น2	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	-	-	11,100.00	
	- น3	2.00	ชุด	3,130.00	6,260.00	-	-	6,260.00	
	- น4	2.00	ชุด	3,870.00	7,740.00	-	-	7,740.00	
	- น5	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
	2.4 งานกระเบื้องพื้นและผนัง				-		-	-	
	2.4.1 กระเบื้องปูพื้น				-		-	-	
	- พ1 กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	188.00	ตร.ม.	286.00	53,768.00	158.00	29,704.00	83,472.00	
	- พ2 กระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	84.54	ตร.ม.	296.00	25,023.84	158.00	13,357.32	38,381.16	
	- พ3 ขัดมัน	3.28	ตร.ม.	-	-	40.00	131.20	131.20	
	2.4.2 กระเบื้องกรุผนัง				-		-	-	
	- ผ1 กระเบื้อง 8"x8" สูง 1.60 ม.	73.00	ตร.ม.	265.00	19,345.00	166.00	12,118.00	31,463.00	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ	254.80	ตร.ม.	236.00	60,132.80	75.00	19,110.00	79,242.80	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี				-		-	-	
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น 9 มม.	23.50	ตร.ม.	216.00	5,076.00	52.00	1,222.00	6,298.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T bar				-		-	-	
	- C3 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ ชนิดมีรูระบายอากาศ	123.30	ตร.ม.	285.00	35,140.50	75.00	9,247.50	44,388.00	
	โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี				-		-	-	
	2.6 งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก ชนิดกึ่งเงาทั้งด้าน 100% ชนิดภายใน และภายนอก	600.00	ตร.ม.	57.00	34,200.00	34.00	20,400.00	54,600.00	
	- สีน้ำอะคริลิก ชนิดด้าน 100% ชนิดทาฝ้าเพดาน	378.10	ตร.ม.	36.00	13,611.60	30.00	11,343.00	24,954.60	
	- งานทาสีน้ำมัน	30.30	ตร.ม.	40.00	1,212.00	30.00	909.00	2,121.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ				-		-	-	
	- โถส้วมชักโครก พร้อมจุกอร์ณ	6.00	ชุด	8,820.00	52,920.00	450.00	2,700.00	55,620.00	
	- อ่างล้างหน้า พร้อมสະดือและกระปุกน้ำทิ้ง	6.00	ชุด	2,895.00	17,370.00	450.00	2,700.00	20,070.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	785.00	4,710.00	70.00	420.00	5,130.00	
	- ราวแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม ยาว 0.60 ม.	6.00	ชุด	2,210.00	13,260.00	70.00	420.00	13,680.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	1,150.00	6,900.00	70.00	420.00	7,320.00	
	- สายฉีดชำระ	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	35.00	210.00	3,810.00	
	- ชุดกระจกเงาสำเร็จรูปพร้อมชั้นวางของ	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	120.00	720.00	2,820.00	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ปร.4

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเมียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกเดี่ยวติดกำแพง	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	
	- ระบายน้ำทิ้งพื้น FD	6.00	ชุด	375.00	2,250.00	70.00	420.00	2,670.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ สายซ่อน	6.00	ชุด	2,140.00	12,840.00	70.00	420.00	13,260.00	
	- สายน้ำดี 18 นิ้ว	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	35.00	210.00	1,380.00	
	- มินิวาล์ว เข้า 1 ออก 2	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	35.00	210.00	1,680.00	
	- มินิวาล์ว เข้า 1 ออก 1	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	35.00	210.00	1,680.00	
	- ก๊อกสนาม	6.00	ชุด	285.00	1,710.00	35.00	210.00	1,920.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,028,463.96	

3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
	3.1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ - กรองใ้รอากาศ 1 ลบ.ม./วัน	3.00	ชุด	15,600.00	46,800.00	4,680.00	14,040.00	60,840.00	
	3.2 บ่อซึม ค.ส.ล.	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	1,500.00	4,500.00	13,500.00	
	3.3 มิเตอร์มาตรวัดน้ำ	6.00	ชุด	955.00	5,730.00	100.00	600.00	6,330.00	
	3.4 งานเดินระบบท่อน้ำดีและระบบท่อน้ำโสโครก ข้อต่อ, ข้องอ, กวาว	1.00	เหมา	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	วาล์ว และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และการทดสอบทำความสะอาดท่อ				-		-	-	
	3.5 ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
					-		-	-	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							109,120.00	

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเรือนแถว 6 ห้อง (ฐานรากเสาเข็มตอก)

สถานที่ก่อสร้าง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ต.ยางเบียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
	4.1 งานตู้ควบคุม 4 ช่องเซอร์กิต พร้อมเมนเบรกเกอร์	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00	
	4.2 มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 15/45A	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	200.00	1,200.00	13,200.00	
	4.3 ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W	18.00	Set	660.00	11,880.00	115.00	2,070.00	13,950.00	
	4.4 ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย มีแผ่นเหล็กข้างหลอดกันน้ำ หลอด LED	12.00	Set	840.00	10,080.00	115.00	1,380.00	11,460.00	
	4.5 ดวงโคม DOWNLIGHT หลอด LED BULB ขนาดไม่เกิน 7 วัตต์	6.00	Set	271.00	1,626.00	115.00	690.00	2,316.00	
	4.7 สวิตช์ 1 สวิตช์ ใน 1 ตลับ	6.00	ชุด	175.00	1,050.00	100.00	600.00	1,650.00	
	4.8 สวิตช์ 2 สวิตช์ ใน 1 ตลับ	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	90.00	1,080.00	2,880.00	
	4.9 งานต่อเชื่อมสายไฟเมน สายไฟฟ้าย่อย ท่อPVC เทปพันสาย	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							113,456.00	

(นายวราวุธ นินนิวุลย์)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส
ประธานกรรมการ

(นายสุนิต ศรีสถิตยธรรม)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ

(นายกฤตชัย ธรรมสอน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ บุญจุธา)
ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย
กรรมการ

(นางสาววิไลพร สายหยุด)
เจ้าพนักงานพัสดุ (พรก.)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับพื้นที่ ก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล. และระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

สถานที่ก่อสร้าง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานปรับพื้นที่ ก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล. และระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ								
	สรุป								
1	หมวดงานปรับพื้นที่ภายในโครงการฯ		รวม					314,445.10	
2	หมวดงานถนน ค.ส.ล. และลานจอดรถ หน้า 0.15 ม.		รวม					228,935.36	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ		รวม					83,880.00	
4	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
5	ค่าขนส่ง คิด 5% (ของค่างานหมวดงานถนน ค.ส.ล. และลานจอดรถ)							11,446.77	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							638,707.23	

1	หมวดงานปรับพื้นที่ภายในโครงการฯ								
	1.1 งานดินตัด	6,627.01	ลบ.ม.	-	-	21.28	141,022.77	141,022.77	
	1.2 งานดินถมบดอัดแน่น (จากงานดินตัด)	1,366.51	ลบ.ม.	-	-	45.49	62,162.53	62,162.54	
	1.3 งานขนย้ายดินภายในบริเวณ (จากงานดินตัดส่วนที่เหลือ)	5,260.51	ลบ.ม.	-	-	21.15	111,259.78	111,259.79	
							-	-	
	รวมหมวดงานปรับพื้นที่ภายในโครงการฯ							314,445.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับพื้นที่ ก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล. และระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

สถานที่ก่อสร้าง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานถนน ค.ส.ล. และลานจอดรถ ทน 0.15 ม.	451.25	ตร.ม.						
	2.2 งานทรายถมปรับระดับ ทน 0.05 ม.	29.33	ลบ.ม.	514.00	15,075.62	91.00	2,669.03	17,744.65	
	2.3 งานคอนกรีต $f_c' = 240$ ksc	67.69	ลบ.ม.	2,259.00	152,911.71	306.00	20,713.14	173,624.85	
	- แบบหล่อ	37.68	ตร.ม.	300.00	11,304.00	133.00	5,011.44	16,315.44	
	- เหล็ก Joint RB 12 mm.	89.89	กก.	22.50	2,022.53	3.30	296.64	2,319.17	
	- ตะแกรงเหล็ก ไวแมต 4 มม.@0.20#	451.25	ตร.ม.	28.00	12,635	5.00	2,256.25	14,891.25	
	- งานหยอดทรายแอสฟัลท์ รอยต่อ Joint	101.00	ม.	25.00	2,525.00	15.00	1,515.00	4,040.00	
					-		-	-	
	รวมหมวดงานถนน ค.ส.ล. และลานจอดรถ ทน 0.15 ม.							228,935.36	

3	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ				-		-	-	
	3.1 Rack 4 ช่อง	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	-	-	2,250.00	รวมค่าแรง
	3.2 เสาคอนกรีตเสริมเหล็กยาว 9 เมตร	5.00	ต้น	6,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรง
	3.3 สายเบอร์ #95	450.00	เมตร	50.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	3.4 สายเบอร์ #50	200.00	เมตร	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	3.5 ชุดยึดโยง	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	3.6 น๊อตพร้อมแหวนกัลวานซ์ 8"	24.00	ตัว	40.00	960.00	-	-	960.00	รวมค่าแรง
	3.7 Connector 95	24.00	ตัว	55.00	1,320.00	-	-	1,320.00	รวมค่าแรง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

โครงการ งานก่อสร้างอาคารบ้านพักและส่วนประกอบสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับพื้นที่ ก่อสร้างถนนและลาน ค.ส.ล. และระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

สถานที่ก่อสร้าง ต.ยางเบียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

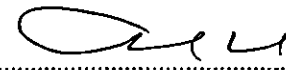
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท


ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

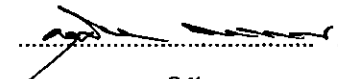
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	ค่าแรงพาดสาย	420.00	เมตร	-	-	5.00	2,100.00	2,100.00	
3.9	Rack แต่ละห้อง	10.00	ตัว	250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าแรง
3.10	ค่าแรงยึดโยง	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.11	เทปพันสาย	10.00	ม้วน	25.00	250.00	-	-	250.00	รวมค่าแรง
3.12	ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ							83,880.00	



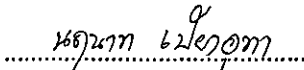
(นายวรารุณ นิธิบุญย์)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส
ประธานกรรมการ



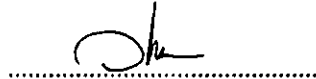
(นายอนุชิต ศรีสถิตย์ธรรม)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ



(นายกฤติชัย ธรรมสอน)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
กรรมการ



(นายณัฐนาท เป็ญอุทา)
ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย
กรรมการ



(นางสาววิไลพร สายหยุด)
เจ้าพนักงานพัสดุ (พรก.)
กรรมการ