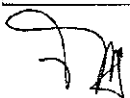
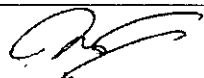


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุม และแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารที่ราชพัสดุภูมิภาค กรมธนารักษ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๐,๕๒๔,๔๐๐.- บาท
(หนึ่งร้อยหกสิบล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ ๘ หมวดงาน ดังนี้
หมวดงานที่ ๑ งานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
หมวดงานที่ ๒ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
หมวดงานที่ ๓ งานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ
หมวดงานที่ ๔ งานการไฟฟ้า
หมวดงานที่ ๕ งานระบบสุขาภิบาล
หมวดงานที่ ๖ งานระบบป้องกันอัคคีภัย
หมวดงานที่ ๗ งานระบบลิฟต์โดยสารและบันไดเลื่อน
หมวดงานที่ ๘ งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๕๔,๙๓๑,๘๔๘.๗๗ บาท
(หนึ่งร้อยห้าสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕(ก)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕(ข)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๘๓ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายถาวร บุญพุ่ม	ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
๗.๒ นายธนพล พัฒนโสภณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๗.๓ นายวรรณชัย สุขารมณ	นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๔ นายอรรถพล พุ่มศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๕ นางสาวนันทวัน จันทบุรี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๗.๖ นายเฉลิมภพ จูตางกูร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๗.๗ นางสาวพิมพ์ล ตั้งในคุณธรรม	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
๗.๘ นางมาลินี เหล็กเงิน	เจ้าหน้าที่จัดผลประโยชน์ปฏิบัติการ



พิมพ์พิมพ์

พิมพ์

๒๕๖๘

ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

กลุ่มงาน /งาน	งานปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคา เมื่อวันที่	1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

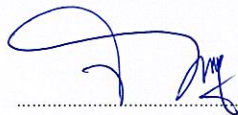
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม	40,737,638.92	
2	งานครุภัณฑ์	113,909,281.85	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ	284,928.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง	154,931,848.77	
	ราคาค่าปรับปรุง (หนึ่งร้อยห้าสิบสี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)	154,931,848.77	

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายถาวร บุญพุ่ม)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชทัณฑ์

ประธานกรรมการ



(นายชนพล พัฒนโสภณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
พิเศษกรรมการ


(นายวรมลชัย สุขารมย์)

นายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ

ติตราชการ

(นายอรรถพล ฟู่มศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

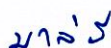

(นางสาวนันท์วัน จันทบุรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ


นายเฉลิมภพ จูจากกูร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


นางสาวพิมพ์ฉัตร ตั้งในคุณธรรม

นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ
กรรมการ


นางมาลินี เหล็กเงิน

เจ้าหน้าที่จัดผลประ โยชนปฏิบัติกร
กรรมการและเลขานุการ

ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

กลุ่มงาน /งาน	งานปรับปรุง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดเชียงใหม่		
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	25	หน้า	
คำนวณราคา เมื่อวันที่	1	เดือน	เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม	33,449,083.60	1.2179	40,737,638.92	
		33,449,083.60			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			40,737,638.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์)			40,737,638.92	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	1,012.22 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	40,245.83 บาท / ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายถาวร บุญพุทธ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชทัณฑ์

ประธานกรรมการ



(นายวราภรณ์ สุขารมณ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

ติตราชการ

(นายอรรถพล คุ้มศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



(นายชนพล ทัศนโสภณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
พิเศษกรรมการ


(นางสาวนันทิวัน จันทบุรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ


นายเฉลิมภพ จูจากูร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

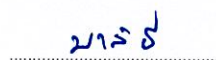
กรรมการ



นางสาวทิมา ตั้งโนคุณธรรม

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กรรมการ



นางมาลินี เหล็กเงิน

เจ้าหน้าที่จัดผลประ โยชน์ปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางค่าครุภัณฑ์

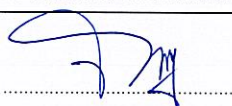
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า
กำหนดราคา เมื่อวันที่	1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	231,953.29	16,236.73	248,190.02	
	กลุ่มงานที่ 2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	10,903,880.49	763,271.63	11,667,152.12	
	กลุ่มงานที่ 3 งานจัดซื้อครุภัณฑ์	4,998,895.81	349,922.71	5,348,818.52	
	กลุ่มงานที่ 4 งานการไฟฟ้า	6,946,301.15	486,241.08	7,432,542.23	
	กลุ่มงานที่ 5 งานระบบสุขาภิบาล	1,692,272.53	118,459.08	1,810,731.61	
	กลุ่มงานที่ 6 งานอັคลิคัย	3,931,310.00	275,191.70	4,206,501.70	
	กลุ่มงานที่ 7 งานระบบลิฟท์โดยสารและบันไดเลื่อน	2,016,500.00	141,155.00	2,157,655.00	
	กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์	75,736,159.48	5,301,531.16	81,037,690.64	
	รวมค่างานคืนทุนงานครุภัณฑ์	106,457,272.75			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)				
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			113,909,281.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งร้อยสิบสามล้านเก้าแสนเก้าพันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสลึง)			113,909,281.85	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายถาวร บุญนุช)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชทัณฑ์

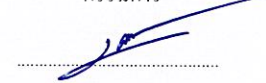
ประธานกรรมการ



(นายวรรณชัย สุขารมณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

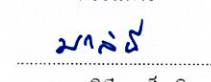
กรรมการ



นายเฉลิมภพ จุฑางกูร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ



นางมาลินี เหล็กเงิน

เจ้าหน้าที่จัดผลประโยชน์ปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ



(นายธนพล พัฒนโสภณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

พิเศษกรรมการ



(นางสาวนันทิวัน จันทร์บุรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

กรรมการ

ดีตราชาการ

(นายอรรถมพล พุ่มศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



นางสาวพิมพ์ ตั้งในคุณธรรม

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่ประชุมและแสดงสินค้าภายในเขตเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยรายงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง งานที่ประชุมและแสดงสินค้าภายในเขตเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตกนแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม								
	1.1 งานบริเวณโถงต้อนรับและโถงทางเดิน 2 และโถงพื้นที่ห้องจัดนิทรรศการ				1,635,438.03		358,797.14	1,994,235.17	ค่าวัสดุค่าแรงงาน
	1.2 งานบริเวณ Main Hall 1 2 3				2,140,337.40		652,211.20	2,792,548.60	กระทรวงพาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	1.3 งานบริเวณห้องประชาสัมพันธ์ 1 (Con.1)				2,301,127.38		310,080.20	2,611,207.58	เดือน มกราคม 2568
	1.4 งานบริเวณห้องประชาสัมพันธ์ 2 (Con.2)				2,500,152.38		373,755.20	2,873,907.58	(เดือนกุมภาพันธ์ 2568 ยังไม่ประกาศ)
	1.5 งานบริเวณห้องประชุมที่สถานี 1 และ 2				1,308,858.36		243,080.00	1,551,938.36	ค่าแรงยกกรมบัญชีกลาง
	1.6 งานบริเวณห้องประชุมโซน A				1,448,991.40		124,798.00	1,573,789.40	
	1.7 งานบริเวณห้องประชุมโซน B				1,944,434.70		208,755.00	2,153,189.70	
	1.8 งานบริเวณโถง A B โถงลิฟท์ ชั้นโถงเลื่อน				418,372.57		130,589.02	548,961.59	
	1.9 งานบริเวณห้องรับ-ห้องส่ง ภายใต้อาคารศูนย์ประชุมและพื้นที่ภายนอกอาคาร				3,617,385.94		269,520.00	3,886,905.94	
	1.10 งานบริเวณร้านมีนักร้า ห้องดูแลเด็ก				397,380.98		88,017.48	485,398.46	
	1.11 งานบริเวณภัตตาคาร โซนครัวและศูนย์อาหาร				2,059,685.42		545,329.79	2,605,015.21	
	1.12 งานบริเวณโถงโซน C D ห้องประชุมโซน C D				688,498.37		149,956.00	838,454.37	
	1.13 งานซ่อมแซมกรงรับปรุงสดถึงตามและวางภา้อาคารศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า				1,727,548.00		230,560.00	1,958,108.00	
	1.14 งานซ่อมแซมกรงรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคาร (พื้นที่สนับสนุน)				3,746,304.77		290,483.53	4,036,788.30	
	1.15 งานซ่อมแซมกรงรับปรุงอาคารวางสิ่ง				3,292,290.34		246,345.00	3,538,635.34	
	ดำเนินการ ค.ศ.อ. 2 ซ้ำพร้อมงานภายนอก				29,226,806.05		4,222,277.56	33,449,083.60	
2	งานค่าจ้าง				231,953.29		-	231,953.29	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน				231,953.29		-	231,953.29	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ : ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานบริเวณโถงต้อนรับและโถงทางเดิน 2 และโถงหน้าห้องจัดนิทรรศการ								
1.1.1	งานติดตั้งบานประตู (ขนาดสูง 5.60 เมตร) ชนิดกันร้อน A1	5,154.04	ลบ.ฟ	120.35	620,288.71	-	-	620,288.71	
1.1.2	งานเก็บกวาดรอบบานหน้าต่าง ให้เรียบร้อย ขนาดสูง 5.60 x 4.00 เมตร (A2) จำนวน 9 ชุด	201.00	คร.ม.	59.24	11,907.24	38.00	7,638.00	19,545.24	
1.1.3	งานสำรวจตรวจวัดขนาด จุดตัดยึดรอยแตกไว้ให้ดำเนินการซ่อมแซม และทำสีให้กลมกลืนกับผนังเดิม								
	- งานซ่อมแซมผนังเดิม (ราว)	50.00	คร.ม.	230.00	11,500.00	65.00	3,250.00	14,750.00	
	- งานทาสีผนัง	50.00	คร.ม.	45.00	2,250.00	30.00	1,500.00	3,750.00	
1.1.4	ห้อง VIP								
	- งานร้อยเอานมื่อจับประตูเดิม	8.00	อัน	-	-	50.00	400.00	400.00	
	- งานเปลี่ยนมือจับประตู ทางเข้าห้อง ขนาดสูง 1.75 เมตร เป็นไม้เนื้อแข็งตามรูปแบบเดิม	8.00	อัน	1,682.24	13,457.92	100.00	800.00	14,257.92	
	- งานร้อยฝ้าเพดานห้อง VIP	6.00	คร.ม.	-	-	25.00	150.00	150.00	
	- ซ่อมแซมฝ้าเพดานห้อง VIP (บริเวณจุดใช้ประตู จำนวน 2 ชุด)	6.00	คร.ม.	337.38	2,024.28	-	-	2,024.28	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	6.00	คร.ม.	45.00	270.00	30.00	180.00	450.00	
	- งานเปลี่ยนช่อง service	2.00	ชุด	350.47	700.94	30.00	60.00	760.94	
1.1.5	ห้องพยาบาล								
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนโซ๊ค ห้องปฐมพยาบาล	1.00	ชุด	509.35	509.35	100.00	100.00	609.35	
	- ซ่อมแซมและทำสีประตู ห้องปฐมพยาบาล	3.60	คร.ม.	45.00	162.00	38.00	136.80	298.80	
1.1.6	งานปรับโครงสร้าง Ramp ทางลาด ทางสี ตันเส้น สัญลักษณ์ (ประตูทางเข้าหลัก 1 2 3 4)	8.80	คร.ม.	82.46	725.65	327.00	2,877.60	3,603.25	
1.1.7	งานปรับโครงสร้าง รั้วราวค้ำยันเดิมออก และตกแต่งคืนสภาพ (เป็นคานาเทียม วัสดุ กั้นชั้น) (B)								
	- งานร้อยฝ้าเพดาน	71.00	คร.ม.	-	-	25.00	1,775.00	1,775.00	
	- งานติดตั้งราวค้ำยันเดิม (ราวทึบสีกรมท่า)	71.00	คร.ม.	367.45	26,088.95	75.00	5,325.00	31,413.95	
	- งานทาสี ราวค้ำยันเดิม	71.00	คร.ม.	45.00	3,195.00	30.00	2,130.00	5,325.00	
1.1.8	งานปรับโครงสร้าง โถงทางเดิน (F11) โดยให้ร้อยคานาพื้นหินแกรนิตเดิม ปรับแต่งและปูพื้นแกรนิตใหม่								
	งานร้อยพื้นแกรนิตเดิม	100.00	คร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00	
	งานปูพื้นแกรนิตใหม่	100.00	คร.ม.	1,166.00	116,600.00	172.00	17,200.00	133,800.00	
1.1.9	งานเปลี่ยนชุดกุญแจประตูเป็นระบบมาสเตอร์คีย์	17.00	ชุด	450.00	7,650.00	100.00	1,700.00	9,350.00	
1.1.10	งานปรับโครงสร้างฝ้าเพดานโถงต้อนรับ โถงทางเดิน (ฝ้างานเวียนที่แถว ไม้ขัด และแผ่นฝ้าตกแต่ง) (AC-1)								
	- งานร้อยฝ้าเพดาน	38.00	คร.ม.	-	-	25.00	950.00	950.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน	38.00	คร.ม.	367.45	13,963.10	-	-	13,963.10	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	38.00	คร.ม.	45.00	1,710.00	30.00	1,140.00	2,850.00	
1.1.11	งานปรับโครงสร้างซ่อมเปลี่ยน ฝ้าเพดาน บริเวณโถงทางเดิน 2 แถว ไม้ขัดสีพื้นวง 1 ซม.ทำสี พร้อมโครงคร่าว (AC-2)								
	- งานร้อยฝ้าเพดาน	150.00	คร.ม.	-	-	25.00	3,750.00	3,750.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน	150.00	คร.ม.	367.45	55,117.50	-	-	55,117.50	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	150.00	คร.ม.	45.00	6,750.00	30.00	4,500.00	11,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมขุมปุ๋ยและแปลงดินกับนาชาติดเดิมพระตำบลดิ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ตั้งโครงการ จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการชาติดิเดิมพระตำบลดิ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานกลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	รวมภาษี
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.12	งานปรับปรุงซ่อมแซมขุมปุ๋ย DT-01 (จำนวน 3 ชุด) งานซ่อมแซม ขุมปุ๋ยรอบปุ๋ย - งานรื้อถอนวัสดุขุมปุ๋ยและค้ำไม้เดิม - งานกรูผิวขุมปุ๋ยรอบปุ๋ย ค้ำไม้ถอดชนิดขนาด หนา 6 มม. - งานติดตั้งค้ำไม้จริง - งานพันเสีขุมปุ๋ยรอบปุ๋ย - งานซ่อมแซมค้ำไม้และสลักเดิม - งานทาสีค้ำไม้และสลัก - งานพันเสี ส่วนที่เป็นโครง ไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดเดิม งานซ่อมแซม ผนังถ้ำขุมปุ๋ย - งานซ่อมแซมส่วนที่เป็นประติมากรรม ชุดที่ชำรุด ซักทำความสะอาด พร้อมทาสีใหม่ - งานพันเสี ส่วนที่เป็นโครงและค้ำไม้ ไม้อัดเดิม - งานตรวจเสถียรภาพเชิงแรงของอาคารยึดเกาะ เส่วัสดุเสริมกันกระแทก พร้อมเช็คทำความสะอาด งานซ่อมแซม ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ - งานเปลี่ยนจับยึดบานประตูเลื่อน - งานปรับระดับบานประตูกระจกให้ไว้ระดับเลื่อนเปิดปิดได้ 1.1.13 งานปรับปรุงซ่อมแซมขุมปุ๋ย DT-02 (จำนวน 1 ชุด) งานซ่อมแซม ขุมปุ๋ยรอบปุ๋ย - งานซัดทำความสะอาดผิวขุมปุ๋ยเดิม - งานพันเสีขุมปุ๋ยใหม่ - งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันการรื้อ งานซ่อมแซม ประตูเดิม - งานตรวจเสถียรภาพเปิด-ปิด ประตู - งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม - งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง งานซ่อมแซม ผนังถ้ำขุมปุ๋ย - งานซ่อมแซมส่วนที่เป็นประติมากรรม ชุดที่ชำรุด ซักทำความสะอาด พร้อมทาสีใหม่ - งานพันเสี ส่วนที่เป็นโครงและค้ำไม้ ไม้อัดเดิม - งานตรวจเสถียรภาพเชิงแรงของอาคารยึดเกาะ เส่วัสดุเสริมกันกระแทก พร้อมเช็คทำความสะอาด 1.1.14 งานปรับปรุงซ่อมแซมขุมปุ๋ย DT-03 (จำนวน 2 ชุด) งานซ่อมแซม ขุมปุ๋ยรอบปุ๋ย - งานรื้อถอนวัสดุขุมปุ๋ยและค้ำไม้เดิม - งานกรูผิวขุมปุ๋ยรอบปุ๋ย ค้ำไม้ถอดชนิดขนาด หนา 6 มม. - งานพันเสีขุมปุ๋ย - งานพันเสี ส่วนที่เป็นโครง ไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดเดิม								
		102.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,060.00	3,060.00	
		102.00	ตร.ม.	540.35	55,115.70	80.00	8,160.00	63,275.70	
		117.00	เมตร	-	-	50.00	5,850.00	5,850.00	
		102.00	ตร.ม.	38.89	3,966.78	38.00	3,876.00	7,842.78	
		66.00	ตร.ม.	-	-	500.00	33,000.00	33,000.00	
		66.00	ตร.ม.	45.00	2,970.00	38.00	2,508.00	5,478.00	
		30.60	ตร.ม.	45.00	1,377.00	38.00	1,162.80	2,539.80	
		102.00	ตร.ม.	-	-	500.00	51,000.00	51,000.00	
		91.50	ตร.ม.	45.00	4,117.50	38.00	3,477.00	7,594.50	
		70.80	ตร.ม.	-	-	500.00	35,400.00	35,400.00	
		12.00	ชุด	272.00	3,264.00	-	-	3,264.00	
		3.00	วงน	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
		60.90	ตร.ม.	-	-	10.00	609.00	609.00	
		60.90	ตร.ม.	45.00	2,740.50	38.00	2,314.20	5,054.70	
		0.55	ตร.ม.	150.00	82.50	50.00	27.50	110.00	
		8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
		16.00	อัน	-	-	50.00	800.00	800.00	
		16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	
		34.00	ตร.ม.	-	-	500.00	17,000.00	17,000.00	
		30.50	ตร.ม.	45.00	1,372.50	38.00	1,159.00	2,531.50	
		23.60	ตร.ม.	-	-	500.00	11,800.00	11,800.00	
		29.60	ตร.ม.	-	-	30.00	888.00	888.00	
		29.60	ตร.ม.	540.35	15,994.36	80.00	2,368.00	18,362.36	
		29.60	ตร.ม.	45.00	1,332.00	38.00	1,124.80	2,456.80	
		26.00	ตร.ม.	45.00	1,170.00	38.00	988.00	2,158.00	

(Handwritten signatures and notes in Thai script)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ประชุมและอาคารสำนักงานเขตเมืองนครราชสีมา 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการแห่งชาติเมืองนครราชสีมา 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดชัยภูมิ
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตามคำสั่งกรมราชพัสดุ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชพัสดุ

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสออาคารเปิดปิด ประตู	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- งานร้อยถนนมือจับประตูเดิม	24.00	อัน	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	24.00	อัน	1,682.24	40,373.76	100.00	2,400.00	42,773.76	
1.1.15	งานปรับปรุงซ่อมแซมชั้นประตู DT-05 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานซัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	-	-	10.00	310.00	310.00	
	- งานทาสีซุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	45.00	1,395.00	38.00	1,178.00	2,573.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันการบิด	1.47	ตร.ม.	150.00	220.50	50.00	73.50	294.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสออาคารเปิดปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	10.00	10.00	10.00	
	- งานร้อยถนนมือจับประตูเดิม	16.00	อัน	-	-	20.00	320.00	320.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	
1.1.16	งานปรับปรุงซ่อมแซมชั้นประตู DT-06 (จำนวน 4 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู ฝั่งใต้ทางอาคาร								
	- งานร้อยถนนวัสดุทาสีผิวซุ้มประตูและทาสีผิวเดิม	50.80	ตร.ม.	-	-	30.00	1,524.00	1,524.00	
	- งานทาสีผิวซุ้มกรอบประตู ด้วยสีอะครีลิกทนชื้น ขนาด 6 มม.	50.80	ตร.ม.	540.35	27,449.78	80.00	4,064.00	31,513.78	
	- งานติดตั้งมือจับประตู	27.20	เมตร	34.33	933.78	50.00	1,360.00	2,293.78	
	- งานทาสีผิวซุ้มประตู	50.80	ตร.ม.	45.00	2,286.00	38.00	1,930.40	4,216.40	
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู ฝั่งใต้ไปอาคาร								
	- งานซัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตูเดิม	50.80	ตร.ม.	-	-	10.00	508.00	508.00	
	- งานทาสีผิวซุ้มประตูใหม่	50.80	ตร.ม.	45.00	2,286.00	38.00	1,930.40	4,216.40	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันการบิด	5.68	ตร.ม.	150.00	852.00	50.00	284.00	1,136.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสออาคารเปิดปิด ประตู	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานร้อยถนนมือจับประตูเดิม	48.00	อัน	-	-	20.00	960.00	960.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	48.00	อัน	1,682.24	80,747.52	100.00	4,800.00	85,547.52	
1.1.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมชั้นประตู DT-07 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานซัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	-	-	10.00	310.00	310.00	
	- งานทาสีผิวซุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	45.00	1,395.00	38.00	1,178.00	2,573.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันการบิด	1.47	ตร.ม.	150.00	220.50	50.00	73.50	294.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสออาคารเปิดปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- งานร้อยถนนมือจับประตูเดิม	16.00	อัน	-	-	20.00	320.00	320.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยรายงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 คำว่าเวลาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ : ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.18	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุม DT-08 (จำนวน 3 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตู	289.50	ตร.ม.	-	-	10.00	2,895.00	2,895.00	
	- งานทาสีซุ้มประตู	208.50	ตร.ม.	45.00	9,382.50	38.00	7,923.00	17,305.50	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันแตกร้าว	3.60	ตร.ม.	150.00	540.00	50.00	180.00	720.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสวยการเปิด ประตู	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	- งานร้อยบานมือจับประตูเดิม	72.00	อัน	-	-	20.00	1,440.00	1,440.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	72.00	อัน	1,682.24	121,121.28	100.00	7,200.00	128,321.28	
1.1.19	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุม DT-09 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตู	88.10	ตร.ม.	-	-	10.00	881.00	881.00	
	- งานทาสีซุ้มประตู	88.10	ตร.ม.	45.00	3,964.50	38.00	3,347.80	7,312.30	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันแตกร้าว	0.70	ตร.ม.	150.00	105.00	50.00	35.00	140.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสวยการเปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- งานร้อยบานมือจับประตูเดิม	32.00	อัน	-	-	20.00	640.00	640.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	32.00	อัน	1,682.24	53,831.68	100.00	3,200.00	57,031.68	
1.1.20	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุม WT-1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานตั้ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคานตั้ง	150.14	ตร.ม.	540.35	81,128.15	80.00	12,011.20	93,139.35	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวซุ้มคานตั้ง	150.14	ตร.ม.	-	-	10.00	1,501.40	1,501.40	
	- งานทาสีซุ้มคานตั้ง	150.14	ตร.ม.	45.00	6,756.30	38.00	5,705.32	12,461.62	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันแตกร้าว	8.28	ตร.ม.	150.00	1,242.00	50.00	414.00	1,656.00	
	- งานซ่อมแซมผนังไม้เนื้อสักเดิม	36.80	ตร.ม.	540.35	19,884.88	80.00	2,944.00	22,828.88	
	- งานทาสีผนัง ไม้เนื้อสัก	36.80	ตร.ม.	45.00	1,656.00	38.00	1,398.40	3,054.40	
1.1.21	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุม WT-2 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานตั้ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคานตั้ง	100.60	ตร.ม.	540.35	54,359.21	80.00	8,048.00	62,407.21	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวซุ้มคานตั้ง	100.60	ตร.ม.	-	-	10.00	1,006.00	1,006.00	
	- งานทาสีซุ้มคานตั้ง	100.60	ตร.ม.	45.00	4,527.00	38.00	3,822.80	8,349.80	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันแตกร้าว	5.52	ตร.ม.	150.00	828.00	50.00	276.00	1,104.00	
	- งานซ่อมแซมผนังไม้เนื้อสักเดิม	26.91	ตร.ม.	540.35	14,540.82	80.00	2,152.80	16,693.62	
	- งานทาสีผนัง ไม้เนื้อสัก	26.91	ตร.ม.	45.00	1,210.95	38.00	1,022.58	2,233.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการด้านครุภัณฑ์ ตามคำสั่งกรมราชพัสดุที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบลงที่ งานแบบมาตรฐานกรมราชพัสดุ

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานซ่อมแซม Joint พื้น และอุดด้วยโพลียูรีเทน	1.00	งาน			-	-	160,000.00	
1.2.4	งานซ่อมแซมผิวพื้นคอนกรีตที่แตกชำรุด (Floor hard) (F10)	1.00	งาน	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
1.2.5	งานซ่อมแซมขอบคอนกรีตบริเวณจุดน้ำดื่ม - งานซ่อมแซมขอบคอนกรีตบริเวณขอบทาง - งานทาสีขอบสีน้ำตาลบริเวณหัวผนังห้อง	8.00 12.00	จุด ตร.ม.	400.00 300.00	3,200.00 3,600.00	-	-	3,200.00 3,600.00	
1.2.6	งานเปลี่ยนบานประตูหน้าต่างเป็นชนิดตัดเสียง (บานประตูหน้าต่าง) (DF)	6.00	บาน	33,986.90	203,921.40	-	-	203,921.40	
1.2.7	งานติดตั้งเหล็กกันกระแทกบานเหล็กขนาด 50x50x6 มม. สูง 1.50 ม. พร้อมทาสี	192.00	อัน	161.50	31,008.00	77.50	14,880.00	45,888.00	
1.2.8	งานปรับปรุงงานสีภายใน HALL 123 ทั้งทั้งหมด	1,382.40	ตร.ม.	45.00	62,208.00	38.00	52,531.20	114,739.20	
รวมราคางานบริเวณ Main Hall 1 2 3 เป็นเงิน					2,140,337.40		652,211.20	2,792,548.60	
1.3	งานบริเวณห้องราชพัสดุที่ 1 (Con.1)								
1.3.1	งานร้อยถนนโคมไฟห้องประชุมชุดข้อสายไฟและชุดแขวนโคมไฟ	55.00	โคม	-	-	100.00	5,500.00	5,500.00	
1.3.2	งานเปลี่ยนพื้นพรม งานร้อยถนนพื้นพรม งานติดตั้งพื้นพรม	1,675.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,375.00	8,375.00	
1.3.3	งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังบานเลื่อน - งานปูพรม (สูง 7.2 เมตร กว้างแต่ละ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (พื้นที่ระหว่าง con.1 กับ hall 3) - งานปูพรมข้างเสียง (สูง 7.2 เมตร กว้างแต่ละ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (ฝั่งห้องราชพัสดุที่ 1) - งานซ่อมแซมผนังเลื่อนกันเสียงห้องประชุม Movable Wall (AC9) - งานเปลี่ยนกันกันเสียงอลูมิเนียม กันกันเสียง สีขาวและกันกันเสียง - งานซ่อมแซมพาดหน้าหรือมุมด้านข้างเสียงห้องประชุม (Glass Cloth) ที่เกิดความเสียหายจากบานพาดกัน - งานซ่อมแซมบานประตูรับกันเสียงผนังห้องประชุมเลื่อน - จัดทำชุดประแจไขเปิด-ปิดบาน จำนวน 2 ชุด	17.00 17.00 1.00	แผ่น แผ่น งาน	3,250.00 23,500.00 144,500.00	55,250.00 399,500.00 144,500.00	1,750.00 6,000.00 25,500.00	29,750.00 102,000.00 25,500.00	85,000.00 501,500.00 170,000.00	
1.3.4	งานปรับปรุงซ่อมแซมสแตมป์เดครีวาร์หรือทาสี	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.3.5	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-11 (จำนวน 1 ชุด) งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู - งานขัดทำความสะอาดสีผิวซุ้มประตู - งานทาสีซุ้มประตู - งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันการขีด งานซ่อมแซม ประตูฉุกเฉิน - งานตรวจทดสอบประตูเปิด-ปิด ประตู - งานร้อยถนนมือจับประตูเดิม - งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	34.90 34.90 0.80 1.00 12.00 12.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด อัน อัน	- 45.00 150.00 - - 1,682.24	- 1,570.50 120.00 - - 20,186.88	10.00 38.00 50.00 300.00 20.00 100.00	349.00 1,326.20 40.00 300.00 240.00 1,200.00	349.00 2,896.70 160.00 300.00 240.00 1,200.00	
รวมราคางานบริเวณห้องราชพัสดุที่ 1 (Con.1) เป็นเงิน					2,301,127.38		310,080.20	2,611,207.58	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่ประชุมและผลงานด้านภาษาติดลิ้มพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/องค์กรรับ งานที่ประชุมและผลงานด้านภาษาติดลิ้มพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานที่เสนอ คณะกรรมการบริหารโครงการตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานบริเวณห้องประชุมที่ 2 (Con.2)								
1.4.1	งานร้อยอบ โคมไฟห้องหรือหลอดส่องสว่าง ไฟและชุดแขวนโคมไฟ	55.00	โคม	-	-	100.00	5,500.00	5,500.00	
1.4.2	งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานร้อยอบพื้นพรม	1,675.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,375.00	8,375.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	1,675.00	ตร.ม.	1,075.00	1,800,625.00	93.00	155,775.00	1,956,400.00	
1.4.3	งานปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณลิ้น								
	- งานปูพรม (สูง 7.2 เมตร กว้างตั้งแต่ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (กั้นระหว่าง con.1 กับ hall 3)	17.00	แผ่น	3,250.00	55,250.00	1,750.00	29,750.00	85,000.00	
	- งานปูพรมขัดสี (สูง 7.2 เมตร กว้างตั้งแต่ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (ฝั่งห้องประชุมที่ 1)	17.00	แผ่น	23,500.00	399,500.00	6,000.00	102,000.00	501,500.00	
	- งานซ่อมแซมผนังลิ้นเคลื่อนที่ห้องประชุม Movable Wall (AC9)	1.00	งาน	144,500.00	144,500.00	25,500.00	25,500.00	170,000.00	
	- งานเปลี่ยนลิ้นกันเสียงออกนูน ลิ้นกันเสียง ,เสียงประหว่งและกันกับขอบป้องกันเสียง								
	- งานซ่อมแซมพาดพร้อมบุแผ่นขัดสีห้องประชุมบานพับไฟ (Glass Cloth) ที่เกิดความเสียหายจากบานพับที่ขึ้น								
	- งานซ่อมแซมบานประตูบานลิ้นลิ้นห้องประชุมลิ้น								
	- จัดทำชุดประแจไขบิดบิดบาน จำนวน 2 ชุด								
1.4.4	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาที่อาคาร 7 ราวพร้อมราตี	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
1.3.5	งานซ่อมแซมพื้นห้อง F6	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.3.6	งานพื้น PU-UF หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. F6	52.00	ตร.ม.	1,200.00	62,400.00	250.00	13,000.00	75,400.00	
1.4.7	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู (AC) ปรับแต่งบาน และเปลี่ยนฉนวนใหม่	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.4.8	งานร้อยโคมไฟ พื้นและผนังโคมไฟห้อง	1.00	งาน	-	-	28,900.00	28,900.00	28,900.00	
1.4.9	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-11 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานตัดทอนเสาอาคารตัวซุ้มประตู	34.90	ตร.ม.	-	-	10.00	349.00	349.00	
	- งานผนังซุ้มประตู	34.90	ตร.ม.	45.00	1,570.50	38.00	1,326.20	2,896.70	
	- งานทาสีเสาอาคารและเสาเหล็กตัวซุ้มประตู	0.80	ตร.ม.	150.00	120.00	50.00	40.00	160.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- งานร้อยเบรคมือจับประตูเดิม	12.00	อัน	-	-	20.00	240.00	240.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	12.00	อัน	1,682.24	20,186.88	100.00	1,200.00	21,386.88	
รวมราคางานบริเวณห้องประชุมที่ 2 (Con.2) เป็นเงิน					2,500,152.38		373,755.20	2,873,907.58	
1.5	งานบริเวณห้องประชุมที่ 1 และ 2								
1.5.1	งานปรับปรุงที่โต๊ะแถว (รหัส AC-3) บริเวณโถงงานที่ห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับน้ำหนักพื้นและปรับระดับพื้นพาดหน้าให้ไว้ระดับ	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	
1.5.2	งานปรับปรุงที่โต๊ะแถว (รหัส AC-4) บริเวณโถงงานที่ห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับน้ำหนักพื้นและปรับระดับพื้นพาดหน้าให้ไว้ระดับ	1.00	งาน	2,340.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
1.5.3	งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานร้อยอบพื้นพรม	835.00	ตร.ม.	-	-	5.00	4,175.00	4,175.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	835.00	ตร.ม.	1,075.00	897,625.00	93.00	77,655.00	975,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ตั้งงาน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมโยธาธิการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ค่าประมาณการค่างานคร่าวๆ ตามคำสั่งกรมโยธาธิการที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารวมต่อ	จำนวนเงิน	ราคารวมต่อ	จำนวนเงิน		
1.5.4	งานซ่อมแซมผนังภายในห้องประชุม ลีลาวดี 1 และ 2 (ต9)								
	งานซ่อมแซมรอยแตกบริเวณผนัง	30.00	คร.ม.	230.00	6,900.00	65.00	1,950.00	8,850.00	
	งานทาสีผนัง	214.00	คร.ม.	45.00	9,630.00	30.00	6,420.00	16,050.00	
1.5.5	งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังบานเลื่อน (ต10)								
	- งานบุแผ่นซับเสียงโพลี (ทั้ง 2 ด้าน)	12.00	แผ่น	6,500.00	78,000.00	3,500.00	42,000.00	120,000.00	
	- งานบุพรมซับเสียง	12.00	แผ่น	6,500.00	78,000.00	6,000.00	72,000.00	150,000.00	
	- งานซ่อมแซมผนังเดิมที่ติดกับเสียงห้องประชุม Movable Wall (AC9) (สูง 12.00 เมตร กว้างผนังละ 1.70 เมตร จำนวน 12 แผ่น)	1.00	วง	102,000.00	102,000.00	30,000.00	30,000.00	132,000.00	
	- งานเปลี่ยนแผ่นซับเสียงอลูมิเนียม ติดกับเสียง ห้องประชุมและแผนกต้อนรับภายในห้องเสียง								
	- งานซ่อมแซมเพดานหรือบุแผ่นซับเสียงหุ้มบนบานพับไฟ (Glass Cloth) ที่เกิดความเสียหายจากบานพับไฟขึ้น								
	- งานซ่อมแซมบานประตูคู่บานที่กั้นผนังกันห้องบานเลื่อน								
	- จัดทำชุดประแจไขเปิดปิดบาน จำนวน 2 ชุด								
	- งานซ่อมแซมพื้นเพดาน ส่วนที่เชื่อมกันกับห้องบานเลื่อนที่ชำรุด ภายในห้องลีลาวดี 1 และ 2	-	คร.ม.						
1.5.6	งานจัดทำบันไดเหล็ก กว้าง 0.50 ซม. เซอร์วิส พร้อมคนชักไฟฟ้าพร้อมช่องเปิดปิด	1.00	วง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
1.5.7	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุดประตู DT-13 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูชุด								
	- งานตรวจเช็คอุปกรณ์เปิด-ปิด ประตู	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานร้อยเชือกมือจับประตูเดิม	64.00	อัน	-	-	20.00	1,280.00	1,280.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	64.00	อัน	1,682.24	107,663.36	100.00	6,400.00	114,063.36	
รวมราคางานบริเวณห้องประชุมลีลาวดี 1 และ 2 เป็นเงิน							243,080.00	1,551,938.36	
1.6	งานบริเวณห้องประชุมโซน A								
1.6.1	งานปรับปรุงฝ้าระแนง (รหัส AC-3) บริเวณโถงงานห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รั้งหน้า รั้งข้างฝั่งและปรับระดับฝ้าเพดานให้ไว้ระดับ	1.00	วง	700.00	700.00	-	-	700.00	
1.6.2	งานปรับปรุงฝ้าระแนง (รหัส AC-4) บริเวณโถงงานห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รั้งหน้า รั้งข้างฝั่งและปรับระดับฝ้าเพดานให้ไว้ระดับ	1.00	วง	1,170.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
1.6.3	งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานร้อยเชือกพื้นพรม	611.00	คร.ม.	-	-	5.00	3,055.00	3,055.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	611.00	คร.ม.	1,075.00	656,825.00	93.00	56,823.00	713,648.00	
1.6.4	งานซ่อมแซมผนังภายในห้องประชุมโซน A (10 ห้อง) (ต5)								
	งานซ่อมแซมรอยแตกบริเวณผนัง	30.00	คร.ม.	230.00	6,900.00	65.00	1,950.00	8,850.00	
	งานทาสีผนัง	520.00	คร.ม.	45.00	23,400.00	30.00	15,600.00	39,000.00	
1.6.5	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 08 (จำนวน 4 เสาห้อง โซน A มี 5 ห้อง) (ต6)								
	งานซ่อมแซม เสาตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสา ตกแต่ง	1.00	วง	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานขัดพาด งามและอุดผิวเสา ตกแต่ง	155.00	คร.ม.	-	-	10.00	1,550.00	1,550.00	
	- งานพันสีเสา ตกแต่ง	155.00	คร.ม.	45.00	6,975.00	38.00	5,890.00	12,865.00	


 มีนตรี งาม งาม งาม งาม งาม งาม

แบบแสดงรายการ บริเวณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ งานแบบมาตรฐานกรมการโยธา

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลักษณะรายการ ลักษณะรายการกลาง ตามคำสั่งกรมการโยธาที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.6	นำรถแต่งชิ้นใหม่และสีเดิม สักรวซ่อมแซมรอยจุดที่ชำรุด ทำความสะอาดและพ่นสีใหม่ (ศ7)	-	คว.ม.	50.00	-	28.00	-	-	
1.6.7	งานร้อยอบไม้ทาบรั้วเดิมออก ปัดสีใหม่ด้วยยาฆ่าเชื้อ (ศ8)	10.00	ชุด	612.34	6,123.40	-	-	6,123.40	
1.6.8	งานเปลี่ยนสวิตช์ในห้องประชุม AHU ได้ไฟฟ้าเฉพาะ โรงครัวและห้องเครื่อง พร้อมวัสดุชิ้นเสียด	15.00	ชุด	26,900.00	403,500.00	-	-	403,500.00	
1.6.9	เปลี่ยนไส้กรองแยกน้ำมันประจุ พร้อมมาสเตอร์วาล์ว	10.00	ชุด	645.00	6,450.00	93.00	930.00	7,380.00	
1.6.10	งานปรับปรุ้งซ่อมแซมซุ้มประตู DT-14 (จำนวน 5 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสภาพการเปิด-ปิด ประตู	50.00	ชุด	-	-	300.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานร้อยอบเมื่อจับประตูเดิม	200.00	อัน	-	-	20.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	200.00	อัน	1,682.24	336,448.00	100.00	20,000.00	356,448.00	
รวมรายการบริเวณห้องประชุมโซน A เป็นเงิน					1,448,991.40		124,798.00	1,573,789.40	
1.7	งานบริเวณห้องประชุมโซน B								
1.7.1	งานปรับปรุ้งสีอะครีลิก (รหัส AC-3) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รั้วหน้าโถงหน้าสีและปรับระดับหน้าสีพลาเนให้ได้ระดับ	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	
1.7.2	งานปรับปรุ้งสีอะครีลิก (รหัส AC-4) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รั้วหน้าโถงหน้าสีและปรับระดับหน้าสีพลาเนให้ได้ระดับ	1.00	งาน	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
1.7.3	งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานร้อยอบพื้นพรม	1,260.00	คว.ม.	-	-	5.00	6,300.00	6,300.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	1,260.00	คว.ม.	1,075.00	1,354,500.00	93.00	117,180.00	1,471,680.00	
1.7.4	งานซ่อมแซมผนังภายในห้องประชุมโซน A (5 ห้อง) (ศ5)								
	งานซ่อมแซมรอยแตกบริเวณผนัง	30.00	คว.ม.	230.00	6,900.00	65.00	1,950.00	8,850.00	
	งานพื้นเสี้ยน	870.00	คว.ม.	45.00	39,150.00	30.00	26,100.00	65,250.00	
1.7.5	งานปรับปรุ้งซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 08 (จำนวน 4 เสาห้อง จำนวน 6 ห้อง และจำนวน 6 เสาห้อง จำนวน 4 ห้อง โซน B) (ศ6)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	370.00	คว.ม.	-	-	10.00	3,700.00	3,700.00	
	- งานพื้นสีเสาตกแต่ง	370.00	คว.ม.	45.00	16,650.00	38.00	14,060.00	30,710.00	
1.7.6	นำรถแต่งชิ้นใหม่และสีเดิม สักรวซ่อมแซมรอยจุดที่ชำรุด ทำความสะอาดและพ่นสีใหม่ (ศ7)	-	คว.ม.	50.00	-	28.00	-	-	
1.7.7	งานร้อยอบไม้ทาบรั้วเดิมออก ปัดสีใหม่ด้วยยาฆ่าเชื้อ (ศ8)	5.00	ชุด	612.34	3,061.70	-	-	3,061.70	
1.7.9	เปลี่ยนไส้กรองแยกน้ำมันประจุ พร้อมมาสเตอร์วาล์ว	5.00	ชุด	645.00	3,225.00	93.00	465.00	3,690.00	
1.7.10	งานเปลี่ยนบานประตูบาน ไม้ให้ห้องเก็บเครื่องเสียงและอาคารหรือศาล พร้อมติดตั้ง (AC2)	3.00	ชุด	60,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
1.7.11	งานปรับปรุ้งซ่อมแซมซุ้มประตู DT-14 (จำนวน 10 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสภาพการเปิด-ปิด ประตู	50.00	ชุด	-	-	300.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานร้อยอบเมื่อจับประตูเดิม	200.00	อัน	-	-	20.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	200.00	อัน	1,682.24	336,448.00	100.00	20,000.00	356,448.00	
รวมรายการบริเวณห้องประชุมโซน B เป็นเงิน					1,944,434.70		208,755.00	2,153,189.70	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุมและแสดงนิทรรศการเกษตรอินทรีย์และผลิตภัณฑ์ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ตั้งงาน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ จกบแบบมาตรฐานกรมการเจ้าหน้าที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการท้องถิ่น ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการเกษตรอินทรีย์และผลิตภัณฑ์ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ตามคำสั่งกรมการเจ้าหน้าที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	งานบริเวณโถง A B โถงลิฟท์ ชั้นโถงเลื่อน								
1.8.1	งานซ่อมแซมผนังบริเวณโถง A B โถงลิฟท์ ชั้นโถงเลื่อน								
	งานซ่อมแซมรอยแตกเรื้อรังผนัง	550.00	ตร.ม.	230.00	126,500.00	65.00	35,750.00	162,250.00	
	งานทาสีผนัง	550.00	ตร.ม.	45.00	24,750.00	30.00	16,500.00	41,250.00	
1.8.2	งานปรับรูปร่างผิวคอนกรีตผิว (ส12)								
	งานขุดลอกท่อระบายน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ	180.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทำสี่เหลี่ยม	180.00	ตร.ม.	45.00	8,100.00	30.00	5,400.00	13,500.00	
1.8.3	งานซ่อมแซมราวจับไม้ บริเวณโถงบันไดเลื่อน								
	งานซ่อมแซมรอยแตกบน ไม้ และยึดให้แน่น	1.00	วงกบ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานทาสีราวจับไม้	11.00	ตร.ม.	38.85	427.35	50.00	550.00	977.35	
1.8.4	งานซ่อมแซมติดตั้งบานเชิงผนังกันกระเด็นที่ขั้วรถ	1.20	ตร.ม.	1,166.00	1,399.20	172.00	206.40	1,605.60	
1.8.5	งานซ่อมแซมบัวคอกแต่ง (บัวปิดคานและพื้นชั้น2บริเวณโถงปิดโถง)	1.00	วงกบ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.8.6	งานปรับปรุงซ่อมแซมติดตั้งและขูดตกแต่ง ชั้นที่ 1								
	งานซ่อมแซม ขั้วกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวขั้วประตู	75.00	ตร.ม.	-	-	10.00	750.00	750.00	
	- งานพันสีขั้วประตู	75.00	ตร.ม.	45.00	3,375.00	38.00	2,850.00	6,225.00	
	- งานทำความสะอาดและเปลี่ยนผิวกันกระเด็น	3.96	ตร.ม.	150.00	594.00	50.00	198.00	792.00	
	งานซ่อมแซม ประตูฉุกเฉิน								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	4.00	ชุด	-	-	10.00	40.00	40.00	
	- งานร้อยเชือกมือจับประตูฉุกเฉิน	36.00	อัน	45.00	1,620.00	38.00	1,368.00	2,988.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	36.00	อัน	150.00	5,400.00	50.00	1,800.00	7,200.00	
1.8.7	งานปรับปรุงซ่อมแซมขั้วประตู D1-10/1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ขั้วกรอบประตู								
	- งานร้อยเชือกมือจับประตูฉุกเฉิน	25.00	ตร.ม.	-	-	30.00	750.00	750.00	
	- งานทาสีขั้วกรอบประตู สีขาวเนื้อมันเงาชั้น หนา 6 มม.	25.00	ตร.ม.	540.35	13,508.75	80.00	2,000.00	15,508.75	
	- งานติดตั้งตัวไม้จริง	7.20	เมตร	34.33	247.18	50.00	360.00	607.18	
	- งานพันสีขั้วกรอบประตู	25.00	ตร.ม.	45.00	1,125.00	38.00	950.00	2,075.00	
	- งานซ่อมแซมผนังไม้และสตั๊ด	1.80	ตร.ม.	-	-	500.00	900.00	900.00	
	- งานทาสีผนังไม้และสตั๊ด	1.80	ตร.ม.	45.00	81.00	38.00	68.40	149.40	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ประตูและหลังคาบ้านประชาชนติดฉนวนกันความร้อนที่ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานกลาง คณะกรรมการบริหารโครงการ ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ดบมแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซม หลังคาหลัง ประตู								
	- งานซ่อมแซมส่วนที่เป็นประติมากรรม จุดที่ใช้วัสดุ ชนิดที่ความสะอาด พร้อมทำสีใหม่	5.30	ตร.ม.	-	-	500.00	2,650.00	2,650.00	
	- งานทาสีส่วนที่เป็นกรอบและบัวปูน ไม้ฉลุล้อม	2.48	ตร.ม.	45.00	111.60	38.00	94.24	205.84	
	งานซ่อมแซม ประตูบานเดิม								
	- งานตรวจสภาพประตูไม้ ประตู	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานรื้อมือจับเดิมที่ประตู	12.00	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- งานติดตั้งมือจับเดิมที่ประตู	12.00	ชุด	1,682.24	20,186.88	100.00	1,200.00	21,386.88	
1.8.8	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู WT-6 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานตั้ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคานตั้ง	5.50	ตร.ม.	540.35	2,971.93	80.00	440.00	3,411.93	
	- งานขัดทาสี รวมสะอาดผิวซุ้มคานตั้ง	5.50	ตร.ม.	-	-	10.00	55.00	55.00	
	- งานทาสีซุ้มคานตั้ง	5.50	ตร.ม.	45.00	247.50	38.00	209.00	456.50	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันสนิม	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
1.8.9	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู WT-7 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานตั้ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคานตั้ง	7.20	ตร.ม.	540.35	3,890.52	80.00	576.00	4,466.52	
	- งานขัดทาสี รวมสะอาดผิวซุ้มคานตั้ง	7.20	ตร.ม.	-	-	10.00	72.00	72.00	
	- งานทาสีซุ้มคานตั้ง	7.20	ตร.ม.	45.00	324.00	38.00	273.60	597.60	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันสนิม	1.80	ตร.ม.	150.00	270.00	50.00	90.00	360.00	
	- งานซ่อมแซมงานสีปะ และ ประติมากรรม	10.00	ตร.ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
1.8.10	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู WT-8 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานตั้ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคานตั้ง	16.80	ตร.ม.	540.35	9,077.88	80.00	1,344.00	10,421.88	
	- งานขัดทาสี รวมสะอาดผิวซุ้มคานตั้ง	16.80	ตร.ม.	-	-	10.00	168.00	168.00	
	- งานทาสีซุ้มคานตั้ง	16.80	ตร.ม.	45.00	756.00	38.00	638.40	1,394.40	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันสนิม	0.75	ตร.ม.	150.00	112.50	50.00	37.50	150.00	
	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู WT-10 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานตั้ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคานตั้ง	15.00	ตร.ม.	540.35	8,105.25	80.00	1,200.00	9,305.25	
	- งานขัดทาสี รวมสะอาดผิวซุ้มคานตั้ง	15.00	ตร.ม.	-	-	10.00	150.00	150.00	
	- งานทาสีซุ้มคานตั้ง	15.00	ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวกันสนิม	5.73	ตร.ม.	150.00	859.80	50.00	286.60	1,146.40	

(Handwritten signatures and text in blue ink)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ประชุมและแสดงสินค้าทางชายฝั่งเดิมพระตำหนัก 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8.11	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาเอกแต่ง - 01 (จำนวน 2 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มเสาเอก								
	- งานซ่อมแซมเสาเอกแต่ง	44.00	คร.ม.	540.35	23,775.40	80.00	3,520.00	27,295.40	
	- งานซัดทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกแต่ง	44.00	คร.ม.	-	-	10.00	440.00	440.00	
	- งานพันเสีเสาเอกแต่ง	44.00	คร.ม.	45.00	1,980.00	38.00	1,672.00	3,652.00	
	- งานทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกค้ำหัวหินแกรนิต	4.80	คร.ม.	150.00	720.00	50.00	240.00	960.00	
1.8.12	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาเอกแต่ง - 02 (จำนวน 3 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มเสาเอก								
	- งานซ่อมแซมเสาเอกแต่ง	33.00	คร.ม.	540.35	17,831.55	80.00	2,640.00	20,471.55	
	- งานซัดทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกแต่ง	33.00	คร.ม.	-	-	10.00	330.00	330.00	
	- งานพันเสีเสาเอกแต่ง	33.00	คร.ม.	45.00	1,485.00	38.00	1,254.00	2,739.00	
	- งานทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกค้ำหัวหินแกรนิต	3.60	คร.ม.	150.00	540.00	50.00	180.00	720.00	
1.8.13	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาเอกแต่ง - 06 (จำนวน 1 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มเสาเอก								
	- งานซ่อมแซมเสาเอกแต่ง	4.32	คร.ม.	540.35	2,334.31	80.00	345.60	2,679.91	
	- งานซัดทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกแต่ง	4.32	คร.ม.	-	-	10.00	43.20	43.20	
	- งานพันเสีเสาเอกแต่ง	4.32	คร.ม.	45.00	194.40	38.00	164.16	358.56	
	- งานทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกค้ำหัวหินแกรนิต	0.65	คร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
1.8.14	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาเอกแต่ง - 09 (จำนวน 2 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มเสาเอก								
	- งานซ่อมแซมเสาเอกแต่ง	5.40	คร.ม.	540.35	2,917.89	80.00	432.00	3,349.89	
	- งานซัดทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกแต่ง	5.40	คร.ม.	-	-	10.00	54.00	54.00	
	- งานพันเสีเสาเอกแต่ง	5.40	คร.ม.	45.00	243.00	38.00	205.20	448.20	
	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาเอกแต่งและซุ้มเสาเอก ชั้นที่ 2								
1.8.15	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-10 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานซัดทำค้ำวามระอาค้ำซุ้มประตู	50.00	คร.ม.	-	-	10.00	500.00	500.00	
	- งานพันเสีซุ้มประตู	50.00	คร.ม.	45.00	2,250.00	38.00	1,900.00	4,150.00	
	- งานทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกค้ำหัวหินแกรนิต	2.64	คร.ม.	150.00	396.00	50.00	132.00	528.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเหล็ก								
	- งานตรวจเสถียรเปิดปิด ประตู	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- งานร้อยตอกมือจับประตูเหล็ก	24.00	อัน	-	-	20.00	480.00	480.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	24.00	อัน	1,682.24	40,373.76	100.00	2,400.00	42,773.76	
1.8.16	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-12 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานซัดทำค้ำวามระอาค้ำซุ้มประตู	37.20	คร.ม.	-	-	10.00	372.00	372.00	
	- งานพันเสีซุ้มประตู	37.20	คร.ม.	45.00	1,674.00	38.00	1,413.60	3,087.60	
	- งานทำค้ำวามระอาค้ำเสาเอกค้ำหัวหินแกรนิต	2.64	คร.ม.	150.00	396.00	50.00	132.00	528.00	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ประชุมและแสดงสินค้าบนทางเดินเดิมพระตำหนัก 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานที่โยม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสายการไฟฟ้าเปิด ประตู	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- งานร้อยลวดมือจับประตูเดิม	16.00	อัน	-	-	20.00	320.00	320.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุ ไม้เนื้อแข็ง	16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	
1.8.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู WT-6 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	540.35	2,971.93	80.00	440.00	3,411.93	
	- งานขัดสีทาสี ผนังระแนงไม้ซุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	-	-	10.00	55.00	55.00	
	- งานพันลวดซุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	45.00	247.50	38.00	209.00	456.50	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบสี ผนังระแนงไม้	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
1.8.18	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู WT-6/1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มตกแต่ง	4.30	ตร.ม.	540.35	2,323.51	80.00	344.00	2,667.51	
	- งานขัดสีทาสี ผนังระแนงไม้ซุ้มตกแต่ง	4.30	ตร.ม.	-	-	10.00	43.00	43.00	
	- งานพันลวดซุ้มตกแต่ง	4.30	ตร.ม.	45.00	193.50	38.00	163.40	356.90	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบสี ผนังระแนงไม้	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
1.8.19	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู WT-7 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	540.35	3,890.52	80.00	576.00	4,466.52	
	- งานขัดสีทาสี ผนังระแนงไม้ซุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	-	-	10.00	72.00	72.00	
	- งานพันลวดซุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	45.00	324.00	38.00	273.60	597.60	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบสี ผนังระแนงไม้	1.80	ตร.ม.	150.00	270.00	50.00	90.00	360.00	
	- งานซ่อมแซมบานที่ประตู และ ประตูไม้กรรม	10.00	ตร.ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
1.8.20	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู WT-8 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	540.35	9,077.88	80.00	1,344.00	10,421.88	
	- งานขัดสีทาสี ผนังระแนงไม้ซุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	-	-	10.00	168.00	168.00	
	- งานพันลวดซุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	45.00	756.00	38.00	638.40	1,394.40	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบสี ผนังระแนงไม้	0.75	ตร.ม.	150.00	112.50	50.00	37.50	150.00	
1.8.21	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 03 (จำนวน 8 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสา ตกแต่ง	9.24	ตร.ม.	540.35	4,992.83	80.00	739.20	5,732.03	
	- งานขัดสีทาสี ผนังระแนงเสา ตกแต่ง	9.24	ตร.ม.	-	-	10.00	92.40	92.40	
	- งานพันลวดเสา ตกแต่ง	9.24	ตร.ม.	45.00	415.80	38.00	351.12	766.92	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบสี ผนังระแนงไม้	1.20	ตร.ม.	150.00	180.00	50.00	60.00	240.00	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานโดย คณะกรรมการอำนวยการจัดงานตามคำเชิญฉบับที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตบแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์
 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8.22	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาแฉกแต่ง - 04 (จำนวน 1 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาแฉกแต่ง	12.25	คร.ม.	540.35	6,619.29	80.00	980.00	7,599.29	
	- งานขัดทำค้ำวามเสาแฉกแต่ง	12.25	คร.ม.	-	-	10.00	122.50	122.50	
	- งานพันเสีเสาแฉกแต่ง	12.25	คร.ม.	45.00	551.25	38.00	465.50	1,016.75	
	- งานทำค้ำวามเสาแฉกและเหล็กรัดหัวกันแฉกนิต	1.20	คร.ม.	150.00	180.00	50.00	60.00	240.00	
1.8.23	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาแฉกแต่ง - 07 (จำนวน 2 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาแฉกแต่ง	25.25	คร.ม.	540.35	13,643.84	80.00	2,020.00	15,663.84	
	- งานขัดทำค้ำวามเสาแฉกแต่ง	25.25	คร.ม.	-	-	10.00	252.50	252.50	
	- งานพันเสีเสาแฉกแต่ง	25.25	คร.ม.	45.00	1,136.25	38.00	959.50	2,095.75	
	- งานทำค้ำวามเสาแฉกและเหล็กรัดหัวกันแฉกนิต	0.75	คร.ม.	150.00	112.50	50.00	37.50	150.00	
1.8.24	งานปรับปรุงสีอะครีจ (รหัส AC-3) โดยให้เสริม Support รั้วกันน้ำที่และปรับระดับที่เพดานให้ไว้ระดับ	1.00	จ.บ.	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
1.8.25	งานปรับปรุงสีอะครีจ (รหัส AC-4) โดยให้เสริม Support รั้วกันน้ำที่และปรับระดับที่เพดานให้ไว้ระดับ	1.00	จ.บ.	290.00	290.00	-	-	290.00	
1.8.26	งานปรับปรุงสีอะครีจ (รหัส AC-5) โดยให้เสริม Support รั้วกันน้ำที่และปรับระดับที่เพดานให้ไว้ระดับ	1.00	จ.บ.	350.00	350.00	-	-	350.00	
1.8.27	งานทำถังสูบลมที่เพดาน Drop	100.00	คร.ม.	45.00	4,500.00	38.00	3,800.00	8,300.00	
	รวมราคางานบริเวณโถง A B โถงอีทีที่ ชั้นใต้ดิน เป็นเงิน				418,372.57		130,589.02	548,961.59	
1.9	งานบริเวณห้องน้ำ-ห้องลิ้น ภายใต้อาคารศูนย์ประชุมและที่กันชนอาคาร								
1.9.1	งานซ่อมแซมผนังแฉกรั่ว (WC1)	28.00	คร.ม.	230.00	6,440.00	65.00	1,820.00	8,260.00	
1.9.2	งานปรับปรุงสีผนังบริเวณห้องน้ำ								
	- งานขูดลอกสีเดิม	703.00	คร.ม.	-	-	10.00	7,030.00	7,030.00	
	- งานทาสี	703.00	คร.ม.	45.00	31,635.00	38.00	26,714.00	58,349.00	
1.9.3	งานซ่อมแซมพื้นแกรนิต หน้าลิ้นข้างข้าว (WC1)	6.00	คร.ม.	1,166.00	6,996.00	172.00	1,032.00	8,028.00	
1.9.4	งานติดตั้งฝ้าเพดานบริเวณลิ้น	1,266.00	คร.ม.	367.45	465,191.70	-	-	465,191.70	
1.9.5	งานทาสี ฝ้าเพดาน	1,266.00	คร.ม.	45.00	56,970.00	30.00	37,980.00	94,950.00	
1.9.6	งานเปลี่ยนเซอร์วิส ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	22.00	ชุด	350.47	7,710.34	-	-	7,710.34	
1.9.7	งานเปลี่ยนประตูห้องน้ำคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดด้วยวัสดุฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	19.00	ชุด	21,100.00	400,900.00	2,050.00	38,950.00	439,850.00	
1.9.8	งานทำฝ้าฉาบเรียบประตูห้องน้ำ (S14) ปลูกผนังต่างๆ เพื่อให้ปิด-เปิด สมบูรณ์ รวมอะไหล่ที่ขี้น	50.00	ชุด	-	-	36.00	1,800.00	1,800.00	
1.9.9	งานชุดสวิตช์ชุดเงินพันการ พร้อมงานเดินสายไฟ	19.00	ชุด	2,659.26	50,525.94	90.00	1,710.00	52,235.94	
1.9.10	งานเปลี่ยนประตูห้องน้ำ WC 4.5 เปลี่ยนจากไม้ฉัด เป็นวัสดุกันน้ำ	12.00	ชุด	69,835.58	838,026.96	-	-	838,026.96	
1.9.11	งานเปลี่ยนบานประตูห้องน้ำ ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PUFOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดด้วยวัสดุฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	133.00	ชุด	12,900.00	1,715,700.00	950.00	126,350.00	1,842,050.00	
1.9.12	งานเปลี่ยนบานประตูกระจก (WC 14,15)								
	- ขนาด 1.00 ม. X 6.20 ม. หนา 4 มม.	2.00	บาน	2,300.00	4,600.00	70.00	140.00	4,740.00	
1.9.13	งานปรับปรุงสภาพห้องน้ำภายนอกอาคาร (WC 20A 20B)	1.00	จ.บ.	13,000.00	13,000.00	18,600.00	18,600.00	31,600.00	
	- งานขูดลอกสีผนังเดิม								
	- งานทาสีผนัง								
	- งานขูดลอกสีไม้ระแนงเดิม								
	- งานทาสีไม้ระแนง								
	- งานเปลี่ยนบานประตูกระจก ขนาด 1.00 ม. x 3.40 ม. หนา 4 มม.	4.00	บาน	1,260.00	5,040.00	70.00	280.00	5,320.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานกำกับ คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบฉบับที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.9.14	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำจืดน้ำเสียห้องน้ำสแกนออกบัส (WC 21) - งานติดตั้งบ่อซึม - งานติดตั้งถังบำบัดขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร - งานสูบน้ำถังบำบัด - งานชุดออกเสี้น้ำทิ้ง - งานทาสีผนัง	1.00	งาน	14,650.00	14,650.00	7,114.00	7,114.00	21,764.00	
รวมรายการบริเวณห้องน้ำ-ห้องครัว ภายในอาคารศูนย์ประชุมและพื้นที่ภายนอกอาคาร เป็นเงิน					3,617,385.94		269,520.00	3,886,905.94	
1.10	งานบริเวณรั้วที่มีรั้วเหล็ก ห้องชุดเด็ก								
1.10.1	งานรื้อถอนและปรับปรุง - งานรื้อถอนที่ลาดบน ซุ้มประตูเดิม ผนังกันห้อง - งานจะตบผนัง เพื่อติดตั้งประตูเหล็กห้องระหมาด	15.00	ตร.ม.	-	-	25.00	375.00	375.00	
		7.60	ตร.ม.	-	-	40.00	304.00	304.00	
1.10.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณรั้วที่มีรั้วเหล็กและห้องชุดเด็ก - งานซ่อมแซมพื้นปูกระเบื้องยางที่ชำรุด - งานรื้อที่พื้นรวมเดิม - งานปูกระเบื้องยาง ขนาด 60 x 60 ซม.หนา 3 มม. - งานซ่อมแซมรอยรั่วที่ผนัง - งานทาสีผนัง - งานเปลี่ยนช่อง Service ใหม่ - งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดฉนวนขึ้น - งานทาสีฝ้าเพดาน - งานตรวจสถานะและซ่อมแซมปรับระดับถนนประตูบานเปิด-ปิด - งานเปลี่ยนมือจับประตูใหม่ - งานเปลี่ยนอุปกรณ์จับประตูใหม่ - งานติดตั้งกระจกาน ขนาด 1.30 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	120.00	ตร.ม.	355.14	42,616.80	50.00	6,000.00	48,616.80	
		407.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,035.00	2,035.00	
		407.00	ตร.ม.	346.73	141,119.11	50.00	20,350.00	161,469.11	
		18.00	ตร.ม.	230.00	4,140.00	65.00	1,170.00	5,310.00	
		660.00	ตร.ม.	45.00	29,700.00	38.00	25,080.00	54,780.00	
		6.00	ชุด	350.47	2,102.82	-	-	2,102.82	
		125.00	ตร.ม.	367.45	45,931.25	-	-	45,931.25	
		125.00	ตร.ม.	45.00	5,625.00	30.00	3,750.00	9,375.00	
		7.00	ชุด	-	-	300.00	2,100.00	2,100.00	
		1.00	ชุด	742.99	742.99	100.00	100.00	842.99	
		4.00	บาน	272.00	1,088.00	35.00	140.00	1,228.00	
		2.00	บาน	965.00	1,930.00	70.00	140.00	2,070.00	
1.10.3	งานห้องระหมาดและห้องเด็ก งานผนัง (ผ0) ผนังเดิม ซัดหัวรวมและออกพร้อมทาสี (ผ0) (ผ1) ผนังโครงทาสีเหล็กสีวาลูไนท์ @ 0.40x0.40ม. กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 16 มม. ฉาบปิดรอยต่อ (ผ2) ผนังกรุผิวด้วยกระเบื้อง 30x60 ซม. (ผ3) ผนังเดิม กรุปิดด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 10 มม. สูง 1.50 ม. ส่วนที่สูงเหนือระระดับ 1.50 ม. ดำเนินการทาสีผนังใหม่ โดยให้ซัดหัวรวมและออกเดิม ทาสีผนังปูนเก่า จากนั้นทาสีผนังทึบหน้าอย่างน้อย 2 รอบ (ผ4) ผนังโครงทาสีเหล็กสีวาลูไนท์ @ 0.40x0.40 ม.กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 16 มม. ฉาบปิดรอยต่อ กรุปิดด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 10 มม. งานติดตั้งผนังกระซาดัดคย หนา 10 มม. วางบนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.40 x 1.50 ม. งานติดตั้งผนังกระซาดัดคย หนา 10 มม. วางบนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ผ4) ผนังกรุปิดด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 10 มม. ทาสีผนัง	12.90	ตร.ม.	45.00	580.50	38.00	490.20	1,070.70	
		41.34	ตร.ม.	665.67	27,518.80	-	-	27,518.80	
		16.20	ตร.ม.	376.06	6,092.17	189.00	3,061.80	9,153.97	
		16.00	ตร.ม.	224.30	3,588.80	67.29	1,076.64	4,665.44	
		9.60	ตร.ม.	665.67	6,390.43	-	-	6,390.43	
		2.00	ชุด	2,354.45	4,708.90	-	-	4,708.90	
		1.00	ชุด	1,358.37	1,358.37	-	-	1,358.37	
		3.90	ตร.ม.	659.40	2,571.66	-	-	2,571.66	
		19.20	ตร.ม.	45.00	864.00	38.00	729.60	1,593.60	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูประทุนและหลังคาบ้านนาขลิบเดิมพระตำหนัก 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ : ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานพื้น									
F1	พื้นปูแกรนิตโต้ 60*60 ซม. (F1)	26.67	ตร.ม	288.65	7,698.30	222.00	5,920.74	13,619.04	
F2	พื้นเดิม ปูทับด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ 60*60 ซม. (F2)	13.13	ตร.ม	288.65	3,789.97	222.00	2,914.86	6,704.83	
F3	พื้นเดิมขูดออกทิ้งแล้ว ปูด้วยแผ่นกันซึมชนิดทนเบสแลคให้ครอบคลุมทั้งบริเวณ (F3)ปูทับหน้าด้วยกระเบื้อง 30*60 ซม. ผิวกันลื่น ขนาดผสมน้ำยาต้านซึม	3.31	ตร.ม	436.11	1,443.52	184.00	609.04	2,052.56	
งานสีพื้น									
C1	ร่องรอยสีพื้นเดิมเดิม	44.92	ตร.ม	-	-	25.00	1,123.00	1,123.00	
C1	งานสีผนังใหม่เป็นแผ่นสีที่ปูทับมอดรีคหนา 9 มม. งานสี (C1)งานผิวเรียบทาสี พร้อมโครงวงทำช่อง Service ห้องละ 1 ชุด พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ของมีค่าเดิมกลับคืนเดิมให้เรียบร้อย	44.92	ตร.ม	367.45	16,505.85	-	-	16,505.85	
	ทาสีพื้นพื้น	44.92	ตร.ม	45.00	2,021.40	30.00	1,347.60	3,369.00	
งานประตู									
D1	ติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม. บาน ไม้ดัดทำให้เป็นลวดลาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,427.10	2,427.10	-	-	2,427.10	
D2	ติดตั้งประตูบานอะลูมิเนียมสีเทาขนาด 1.00 x 2.00 ม. ติดตั้งเคาะรีไฟ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ประตูบาน 1.00 x 2.00 ม.								
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	ยกถ่ายเสตมเบส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4.00	ชุด	279.44	1,117.76	25.00	100.00	1,217.76	
	Floor Drain	2.00	ชุด	325.23	650.46	75.00	150.00	800.46	
งานไฟฟ้า									
	เดินระบบสาย ชนิด ไม้เนื้อแข็ง 2 ช่อง/ชุด	3.00	ชุด	124.30	372.90	90.00	270.00	642.90	
	สว่านชนิด 1 นิ้ว	3.00	ชุด	63.55	190.65	80.00	240.00	430.65	
	ควมโคมความใสทรงวงรี 1 นิ้ว E27 ขนาดหลอด 15 W.	16.00	ชุด	200.00	3,200.00	115.00	1,840.00	5,040.00	
	งานเดินสายไฟ	22.00	ชุด	600.00	13,200.00	300.00	6,600.00	19,800.00	
	งานอื่นๆ								
	ผู้วางระบบที่เข้าร่วม	2.00	ชุด	4,046.73	8,093.46	-	-	8,093.46	
รวมราคางานบริเวณห้องนั่ง-ห้องนอน ภายในอาคารศูนย์ประชุมและที่กีฬาบนอาคาร เป็นเงิน					397,380.98		88,017.48	485,398.46	
1.11	งานบริเวณกัศัลการ 1 ชั้นครึ่ง และประตูทาง								
1.11.1	งานปรับปรุงซ่อมแซม EXPANSION JOINT ตลอดแนว	80.00	เมตร	220.00	17,600.00	60.00	4,800.00	22,400.00	
	หรือยกราว								
	อุดรอยต่อด้วย PU Polyurethane sealant								
	- งานปูพื้นแกรนิต	3.00	ตร.ม.	1,166.00	3,498.00	172.00	516.00	4,014.00	
	- งานปูกระเบื้อง	3.00	ตร.ม.	288.65	865.95	222.00	666.00	1,531.95	
	- งานซ่อมแซมผนังเดิมแล้ว อุดรอยต่อระหว่าง EXPANSION JOINT ด้วย PU Polyurethane sealant	6.00	เมตร	220.00	1,320.00	60.00	360.00	1,680.00	
	หรือยกราว								
	อุดรอยต่อด้วย PU Polyurethane sealant								
	- งานทาสีผนัง	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	30.00	720.00	1,800.00	
	- งานปูกระเบื้องผนัง	8.00	ตร.ม.	288.65	2,309.20	222.00	1,776.00	4,085.20	
	- งานซ่อมแซมพื้นเดิมภายในห้อง	3.00	ตร.ม.	367.45	1,102.35	75.00	225.00	1,327.35	
	- งานทาสีพื้นพื้น	3.00	ตร.ม.	45.00	135.00	30.00	90.00	225.00	

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมการคลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมการคลังที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	รวมภาษี
				ราคารับเหมา	จำนวนเงิน	ราคารับเหมา	จำนวนเงิน		
1.11.2	งานปรับปรุงประตู อุปกรณ์ต่างๆ ห้องเลี้ยง								
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	1.00	ชุด	126.17	126.17	105.00	105.00	231.17	
	- งานเปลี่ยนลูกบิดมือจับประตู	1.00	ชุด	550.47	550.47	105.00	105.00	655.47	
1.11.3	งานปรับปรุงประตู ปูกระเบื้องวงกบประตู หลอดร้อน ซ้ำชุด ห้อง Rack 2-6								
	- งานซ่อมแซมวงกบประตู	2.00	ค.ม.	230.00	460.00	65.00	130.00	590.00	
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	1.00	ชุด	126.17	126.17	105.00	105.00	231.17	
	- งานเปลี่ยนลูกบิดมือจับประตู	1.00	ชุด	550.47	550.47	105.00	105.00	655.47	
1.11.4	งานปรับปรุงประตู อุปกรณ์ต่างๆ งานปูเชอร์วอลล์ (ประตูกระจกศูนย์อาหารชั้น 1)								
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	6.00	ชุด	126.17	757.02	105.00	630.00	1,387.02	
	- งานซ่อมแซมเชอร์วอลล์ประตู	1.00	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00	
1.11.5	งานร้อยบันไดเลื่อนห้องพื้นดิน F7	1,400.00	ค.ม.	-	-	50.00	70,000.00	70,000.00	
1.11.6	งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.10 x 0.10 ม. หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. F7	1,400.00	ค.ม.	858.67	1,202,138.00	193.00	270,200.00	1,472,338.00	
1.11.7	งานซ่อมแซมและทำความสะอาดพื้นกระเบื้อง F8								
	- งานซ่อมแซมพื้นกระเบื้องกระเบื้อง F8	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- งานขูดและนำพื้นกระเบื้องกระเบื้องเดิมออก F8	650.00	ค.ม.	-	-	10.00	6,500.00	6,500.00	
	- งานขนานพื้นกระเบื้องกระเบื้อง F8	650.00	ค.ม.	10.00	6,500.00	5.00	3,250.00	9,750.00	
	- งานทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้องพื้นกระเบื้อง F8	650.00	ค.ม.	-	-	5.00	3,250.00	3,250.00	
1.11.8	งานซ่อมแซมและทำความสะอาดพื้นห้อง F6								
	- งานซ่อมแซมพื้นห้อง F6	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- งานทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้องพื้นห้อง F8	480.00	ค.ม.	-	-	5.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานทำพื้น PU-UF หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (Food Grade) F8	480.00	ค.ม.	1,200.00	576,000.00	250.00	120,000.00	696,000.00	
1.11.9	งานซ่อมแซมราวบันไดเลื่อนเปลี่ยนเป็นราวสเตนเลส ขนาด 2" x 4" และเปลี่ยนกระจกบานบันได								
	- งานรีดราวบันไดเลื่อน	90.00	เมตร	-	-	10.00	900.00	900.00	
	- งานติดตั้งราวบันไดสเตนเลส ขนาด 2" x 4"	90.00	เมตร	550.47	49,542.30	165.14	14,862.69	64,404.99	
	- งานติดตั้งกระจกบานบันไดเลื่อน	1.00	งาน	11,400.00	11,400.00	3,420.00	3,420.00	14,820.00	
1.11.10	งานซ่อมแซมร้อยบันไดประตูกระจกเดิมและหน้าตัวกระจกเดิม								
	- งานร้อยบันไดประตู D3	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	
	- งานร้อยบันไดประตู WA	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	
	- งานติดตั้งประตู D3	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- งานติดตั้งประตู WA	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
1.11.11	งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู อุปกรณ์ต่างๆ ระเบียง								
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	4.00	ชุด	126.17	504.68	105.00	420.00	924.68	
	- งานเปลี่ยนลูกบิดมือจับประตู	4.00	ชุด	550.47	2,201.88	105.00	420.00	2,621.88	
	- งานทาสีประตู	1.80	ค.ม.	59.24	106.63	38.00	68.40	175.03	

แบบแสดงรายการ บริเวณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมภูมิทัศน์ประมงและแสดงนิทรรศการชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการนานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตามคำสั่งกรมราชพัสดุที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบราคาที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชพัสดุ
 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน้า ๓ : ๓๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-15 (จำนวน 3 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานร้อยลวด วัสดุอุดผิวซุ้มประตูและทิวไม้เดิม	99.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,970.00	2,970.00	
	- งานลวดลวดซุ้มกรอบประตู ด้วยไม้อัดชนกันหนา 6 มม.	99.00	ตร.ม.	540.35	53,494.65	80.00	7,920.00	61,414.65	
	- งานทาสีซุ้มกรอบประตู	99.00	ตร.ม.	45.00	4,455.00	38.00	3,762.00	8,217.00	
	- งานซ่อมกระเบื้องหินยา	1.00	วงกบ	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานทาสีวงกบที่ทิวทิวไม้เปิดเขี้ยวไม้อัดเดิม	7.80	ตร.ม.	45.00	351.00	38.00	296.40	647.40	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสวยการเปิดปิด ประตู	12.00	ชุด	-	-	10.00	120.00	120.00	
	- งานซ่อมแซมมือจับเดิมที่ชำรุด	1.00	วงกบ	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.11.12	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-16 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทาสีวงกบเสวยการที่ซุ้มประตู	54.40	ตร.ม.	-	-	10.00	544.00	544.00	
	- งานทาสีซุ้มประตู	54.40	ตร.ม.	45.00	2,448.00	38.00	2,067.20	4,515.20	
	- งานซ่อมแซมส่วนที่ทรุด มีเบ็ดคิมเหล็กและกระเบื้องเดิม	1.00	วงกบ	500.00	500.00	-	-	500.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจเสวยการเปิดปิด ประตู	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานซ่อมแซมมือจับเดิมที่ชำรุด	1.00	วงกบ	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.11.13	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู WT-9 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคอกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคอกแต่ง	45.60	ตร.ม.	540.35	24,639.96	80.00	3,648.00	28,287.96	
	- งานขัดทาสีวงกบเสวยการที่ซุ้มคอกแต่ง	1,185.60	ตร.ม.	-	-	10.00	11,856.00	11,856.00	
	- งานทาสีซุ้มคอกแต่ง	45.60	ตร.ม.	45.00	2,052.00	38.00	1,732.80	3,784.80	
1.11.14	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู WT-9/1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคอกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมซุ้มคอกแต่ง	9.35	ตร.ม.	540.35	5,052.27	80.00	748.00	5,800.27	
	- งานขัดทาสีวงกบเสวยการที่ซุ้มคอกแต่ง	9.35	ตร.ม.	-	-	10.00	93.50	93.50	
	- งานทาสีซุ้มคอกแต่ง	9.35	ตร.ม.	45.00	420.75	38.00	355.30	776.05	
	- งานทาสีวงกบเสวยการและเคสโอบที่ วนันการนิต	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
	รวมราคางานบริเวณคัดอาคาร โจนทิว และศูนย์อาหาร เป็นเงิน				2,059,685.42		545,329.79	2,605,015.21	
1.12	งานบริเวณโถงโจน C D ห้องประชุมโจน C D								
1.12.1	งานปรับปรุงสีอะครีจ (รหัส AC-3) บริเวณโถงโจนห้องประชุมโจน โดยเสริม support รั้วนำหน้าพื้นและปรับระดับพื้นคานให้ให้ระดับ	1.00	วงกบ	1,404.00	1,404.00	-	-	1,404.00	
1.12.2	งานปรับปรุงสีอะครีจ (รหัส AC-4) บริเวณคานโจนห้องประชุมโจน โดยเสริม support รั้วนำหน้าพื้นและปรับระดับพื้นคานให้ให้ระดับ	1.00	วงกบ	3,978.00	3,978.00	-	-	3,978.00	
1.12.3	งานสี ทรายและซ่อมแซมรอยรั่ว บริเวณโจนงานเข้าห้องประชุมโจน โจน C , D ๒5								
	งานซ่อมแซมรอยแตกรั่วคาน	50.00	ตร.ม.	230.00	11,500.00	65.00	3,250.00	14,750.00	
	งานทาสีคาน	420.00	ตร.ม.	45.00	18,900.00	30.00	12,600.00	31,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมตู้ประจุและแสดงสินค้าบนขาตั้งอลูมิเนียมชนิด 7 รอบ พระรามมหาราชา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ห้องรับ ศูนย์ประจุนและแสดงสินค้าบนขาตั้งอลูมิเนียมชนิด 7 รอบ พระรามมหาราชา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาผลงาน ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	รวมภาษี
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.12.4	งานสำรวจและซ่อมแซมรอยร้าว บริเวณภายในห้องประจุนตู้ยี่ห้อ H5								
	งานซ่อมแซมรอยแตกฉาบผนัง	80.00	ตร.ม.	230.00	18,400.00	65.00	5,200.00	23,600.00	
	งานพันสีคิ้ว	1,140.00	ตร.ม.	45.00	51,300.00	30.00	34,200.00	85,500.00	
1.12.5	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาโครงเหล็ก - 02 (จำนวน 16 ต้น) ฝ6								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานเหล็ก								
	- งานซ่อมแซมเสาโครงเหล็ก	176.00	ตร.ม.	540.35	95,101.60	80.00	14,080.00	109,181.60	
	- งานขัดสีคิ้ว วนระมัดระวังเสาโครงเหล็ก	176.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,760.00	1,760.00	
	- งานพันสีเสาโครงเหล็ก	176.00	ตร.ม.	45.00	7,920.00	38.00	6,688.00	14,608.00	
	- งานทำคานระมัดระวังและเหล็กรับน้ำหนัก	19.20	ตร.ม.	150.00	2,880.00	50.00	960.00	3,840.00	
1.12.6	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาโครงเหล็ก - 08 (จำนวน 44 ต้น) ฝ6								
	งานซ่อมแซม ซุ้มคานเหล็ก								
	- งานซ่อมแซมเสาโครงเหล็ก	341.00	ตร.ม.	540.35	184,259.35	80.00	27,280.00	211,539.35	
	- งานขัดสีคิ้ว วนระมัดระวังเสาโครงเหล็ก	341.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,410.00	3,410.00	
	- งานพันสีเสาโครงเหล็ก	341.00	ตร.ม.	45.00	15,345.00	38.00	12,958.00	28,303.00	
1.12.7	งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DF-14 (จำนวน 15 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูเหล็ก								
	- งานตรวจความพร้อมเปิดปิด ประตู	15.00	ชุด	-	-	10.00	150.00	150.00	
	- งานร้อยเชือกมือจับประตูเหล็ก	60.00	อัน	45.00	2,700.00	38.00	2,280.00	4,980.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	60.00	อัน	150.00	9,000.00	50.00	3,000.00	12,000.00	
1.12.8	งานติดตั้งเข็มรับและฝ้าเพดาน สี่เหลี่ยมจัตุรัสที่จัตุรัส ฝ7								
	- งานขัดสีคิ้ว วนระมัดระวังคานรับและฝ้าเพดาน	480.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานพันสีคิ้ว วนระมัดระวังคานรับและฝ้าเพดาน	480.00	ตร.ม.	45.00	21,600.00	38.00	18,240.00	39,840.00	
1.12.9	งานร้อยเชือกไม้กวาดที่หน้าต่าง ประตู ฝ8	13.00	ชุด	612.34	7,960.42	-	-	7,960.42	
1.12.10	งานเปลี่ยนผนังห้องห้อง AHU ถนนฝ้าเพดาน โครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมวัสดุชั้นเสียง	15.00	ชุด	15,300.00	229,500.00	-	-	229,500.00	
1.12.11	เปลี่ยนไม้กั้นบานประตู พร้อมมาสเตอร์คีย์	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	100.00	1,500.00	8,250.00	
รวมราคางานบริเวณโครงการ C.D ห้องประจุนโซน C.D เป็นเงิน					688,498.37		149,956.00	838,454.37	
1.13	งานซ่อมแซมปรับปรุงลักษณะงานก่อสร้างอาคารศูนย์ประจุนและแสดงสินค้า								
1.13.1	งานปรับปรุง รั้ว ระบายน้ำ ฝนบริเวณหลังคาอาคารศูนย์ประจุนและแสดงสินค้า								
	- งานรั้ว ระบายน้ำ อาคารศูนย์ประจุน ขนาด กว้าง 140 x 90 ซม. เปลี่ยนฝั้วด้วยไฟเบอร์กลาส (FRP)	2,157.00	ตร.ม.	600.00	1,294,200.00	80.00	172,560.00	1,466,760.00	
	- งานอุดรอยรั่วที่ผนัง, รอยต่อแผ่นผนังซีเมนต์, ซ่อมแซมรั้ว ระบายน้ำ, เฟลชซีเมนต์								
1.13.2	งานซ่อมแซมชั้นหลังคาอาคารศูนย์ประจุนฯ โดยทำการอุดรอยรั่วที่หลังคา รอยต่อแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ด้วยวัสดุโฟลิวูเร็น	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.13.3	งานซ่อมแซมและอุดรอยรั่วที่หลังคา	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.13.4	งานซ่อมแซมแผ่นฝ้าซีเมนต์ภายในอาคารศูนย์ประจุน ซึ่ได้ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมคู่อุปโภคและตกแต่งนิคมก้านเกษตรเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการท้องถิ่น ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชภัฏที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ จกมแบบมาตรฐานกรมราชภัฏ

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.13.5	งานวางเสี้ยนปูนซีเมนต์ทรายหยาบอุดรอยร้าว	200.00	ตร.ม.						
1.13.6	งานนำดิน ขอบปูนหลังคา Slab ค.ศ.จ. (บริเวณถัดจาก) ซ่อมแซมหรือจัดทำใหม่ให้เรียบร้อย ระบายน้ำได้	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.13.7	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมหลังคาคพ้า								
	- งานตรวจสอบ ซ่อมแซมรอยแตกร้าวและทาสีกันซึม	630.00	ตร.ม.	50.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	- งานระบบกันซึมชนิดโพลียูรีเทน (PU) หรือมอดูรอยต่อระหว่างคาน้ำและพื้นคพ้า	630.00	ตร.ม.	600.00	378,000.00	80.00	50,400.00	428,400.00	
รวมรายการซ่อมแซมปรับปรุงหลังคาและรางน้ำ อาคารศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ					1,727,548.00		230,560.00	1,958,108.00	
1.14	งานซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่กั้นเขตอาคาร (พื้นที่ถนน)								
1.14.1	งานปรับปรุง พท. หน้าโถง 1-8 พร้อมพื้นที่ซอกว่าง เหนือคาน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 10 ซม. กำลังอัด 180 ksc-1								
	- งานปรับพื้นที่	1,350.00	ตร.ม.	1.76	2,376.00	-	-	2,376.00	
	- ทรายหยาบ	67.50	ลบ.ม.	528.04	35,642.70	-	-	35,642.70	
	- คอนกรีต กำลังรับแรงอัด 180 ksc. (ท.บ.ระบอบ)	135.00	ลบ.ม.	1,827.10	246,658.50	-	-	246,658.50	
	- ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	528.17	8,450.72	-	-	8,450.72	
	- คาน้ำวางไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,780.00	2,780.00	
	- เหล็ก Wire mesh ขนาด 3 มม. @ 0.20 ม.	1,350.00	ตร.ม.	14.52	19,602.00	-	-	19,602.00	
1.14.2	งานดินถมหน้าดิน บริเวณเชิงสะพาน	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
1.14.3	งานดินถมหน้าดิน บริเวณเชิงสะพาน	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
1.14.4	งานปรับพื้นที่บริเวณโถง 1-5	1,050.00	ตร.ม.	1.76	1,848.00	-	-	1,848.00	
1.14.5	งานปรับปรุงทางเข้าออกบริเวณประตู 2 หัวเสาไฟโคมติดคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	440.00	ตร.ม.	259.45	114,158.00	-	-	114,158.00	
1.14.6	งานปรับพื้นที่ฐานเสา LED หน้า ศาลา และทางจรจร หัวเสาไฟโคมติดคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	568.00	ตร.ม.	259.45	147,367.60	-	-	147,367.60	
1.14.7	งานติดตั้งรางระบายน้ำบริเวณโถง	50.00	จุด	-	-	-	-	-	
1.14.8	งานซ่อมแซมผนังบริเวณโถง	94.00	ตร.ม.	230.00	21,620.00	65.00	6,110.00	27,730.00	
1.14.9	งานทาสีผนังบริเวณโถง	94.00	ตร.ม.	45.00	4,230.00	30.00	2,820.00	7,050.00	
1.14.10	งานซ่อมแซมประตูเหล็กบาน	3.00	จุด	8,000.00	24,000.00	2,400.00	7,200.00	31,200.00	
1.14.11	งานซ่อมแซมประตูวาลู 1 - 9	1.00	งาน	165,000.00	165,000.00	49,500.00	49,500.00	214,500.00	
	- งานซ่อมแซมบานพับเหล็กเลื่อนประตู								
	- งานติดตั้งกลอนประตู								
	- งานติดตั้งล้อเลื่อนประตู								
	- งานติดตั้งที่ประคองบานประตู								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ประตูชุมและแสดงสินค้าบนทางเดินเดิมพระประดิษฐ์ 7 รอบ พระรามพระราม จักรวัดเข็มนาฬิกา
 สถานที่ก่อสร้าง : จักรวัดเข็มนาฬิกา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จักรวัดเข็มนาฬิกา
 กำหนดราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบลงที่ : ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ : 1 เดือน : มีนาคม ปี : พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.14.12	งานก่อสร้างที่ฐานปูน (จำนวน 3 จุด) งานโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม.	835.76	กก.	22.78	19,038.57	10.00	8,357.58	27,396.15	
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	1,072.96	กก.	22.16	23,776.84	10.00	10,729.62	34,506.46	
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 มม.	525.95	กก.	22.09	11,618.32	10.00	5,259.54	16,877.86	
	- ฟ้าตีกันสนิม	103.20	ตร.ม.	55.47	5,724.50	35.00	3,612.00	9,336.50	
	- ฝาใส่ตัวขูดปูนในซี	24.00	ร่อง	233.64	5,607.36	-	-	5,607.36	
	- แผ่นเหล็กเหล็ก ขนาด 200x200x12 มม.	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- Bolt M16 (ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.)	144.00	ชุด	87.38	12,582.72	-	-	12,582.72	
	- แผ่นเหล็กเหล็ก ขนาด 150x150x9 มม.	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	งานพื้น พ.ศ.ศ. หน้า 20 ซม.	75.00	ตร.ม.	503.90	37,792.50	-	-	37,792.50	
	- งานปรับพื้น	75.00	ตร.ม.	1.76	132.00	-	-	132.00	
	- ทรายหยาบ	11.25	ลบ.ม.	528.04	5,940.45	-	-	5,940.45	
	- คอนกรีต ค่าลจรับถ หนัก 180 ksc. (ทรากรระบอบ)	45.00	ลบ.ม.	1,827.10	82,219.50	419.00	18,855.00	101,074.50	
	- ไม้แบบ	14.40	ตร.ม.	528.17	7,605.65	-	-	7,605.65	
	- ฝาครอบ ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	139.00	834.00	834.00	
	- เหล็ก Wire mesh ขนาด 3 มม. @ 0.20 ม.	75.00	ตร.ม.	14.52	1,089.00	-	-	1,089.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- ทาสีภายนอกสีขาว	21.27	ตร.ม.	270.00	5,742.90	70.00	1,488.90	7,231.80	
	- เหล็กขัดสีผนังสีขาว	13.00	เมตร	180.00	2,340.00	50.00	650.00	2,990.00	
	- ขอบไม้สัง	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ฝ้าไม้เทียม	25.00	ตร.ม.	329.00	8,225.00	52.00	1,300.00	9,525.00	
	- ฝ้าไม้เทียม	25.00	ตร.ม.	329.00	8,225.00	52.00	1,300.00	9,525.00	
	- แสงบัวตา	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- งานไม้ระแนงไม้สัง								
	เหล็กกล่องขนาด 75x38x3.2 มม.	101.97	กก.	22.45	2,289.23	10.00	1,019.70	3,308.93	
	เหล็กกล่องขนาด 50x25x3.2 มม.	85.53	กก.	29.05	2,484.50	10.00	855.25	3,339.75	
	ไม้เทียมขนาด 4 นิ้ว	39.80	เมตร	32.48	1,292.70	-	-	1,292.70	
1.14.13	งานติดตั้งสายร้อยท่อไฟฟ้า จำนวน 3 จุด	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.14.14	งานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก Drop 1 (โถงเก็บทราย)	970.00	ตร.ม.	1,400.00	1,358,000.00	-	-	1,358,000.00	
1.14.15	งานเชื่อมเหล็กวงกลมในโถงเก็บทราย	114.00	เมตร	10.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
1.14.16	งานติดตั้งบันได								
	- งานติดตั้งบันได 3 ประตู 3 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งบันได 4 ประตู 4 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งบันได 5 ประตู 5 (ยาว 8 เมตร)	1.00	ชุด	7,327.00	7,327.00	374.00	374.00	7,701.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมอุโมงค์ประจุและแปลงกักเก็บน้ำบนทางผลิตถ่านหินระยะที่ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประจําและแปลงกักเก็บน้ำบนทางผลิตถ่านหินระยะที่ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตามกํานี้กรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งเนินชะลอ ประตู 7 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งเนินชะลอ ประตู 8 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งเนินชะลอ ประตู 9 (ยาว 8 เมตร)	2.00	ชุด	7,327.00	14,654.00	374.00	748.00	15,402.00	
1.14.17	งานปรับปรุงพื้นระวางบนถ้ำ และซ่อม อาคารเก็บน้ำใต้ดิน NCC	1.00	งาน	142,984.00	142,984.00	-	-	142,984.00	
	- งานทำความสะอาดซ่อมแซมภายในถ้ำ								
	- งานขุดลอกภายในถ้ำ								
	- งานปรับปรุงพื้นดินภายในถ้ำ								
	- งานทาสีผนังภายในถ้ำ								
1.14.18	งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อ site drainage system พร้อมเปิดวาล์ว จำนวน 2 ชุด	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- งานปรับผิวหน้าดิน บริเวณท่อลอด (ถ้ำรับน้ำรอบอาคาร)								
1.14.19	งานบริเวณเสาหม้อต้มหน้าโรงทำแคะ								
	- งานปรับสภาพพื้นหน้าดิน	2,500.00	ตร.ม.	1.76	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ดินค้ำและปู	2,500.00	ตร.ม.	76.20	190,500.00	-	-	190,500.00	
	- งานปลูกหญ้าหน้าถ้ำ	2,500.00	ตร.ม.	48.36	120,900.00	-	-	120,900.00	
1.14.20	งานซ่อมแซมเสาประคองโครงอาคาร								
	- งานซ่อมแซมรอยแตกผิว ผนังคอนกรีต	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- เสาขนาดเล็ก ส.3.5 ม. จำนวน 19 ต้น	19.00	ต้น	300.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- เสาขนาดใหญ่ ส.9 ม. จำนวน 3 ต้น	3.00	ต้น	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.14.21	งานปรับปรุงอาคารระบบเครื่องกล								
	- งานกันหรืองานประตูระวางบนถ้ำ ถูผนังถ้ำ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานติดตั้ง T-bar	32.00	ตร.ม.	367.45	11,758.40	-	-	11,758.40	
	- งานพื้น EPOXY	32.00	ตร.ม.	200.00	6,400.00	60.00	1,920.00	8,320.00	
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่าง	1.00	ชุด	169.16	169.16	115.00	115.00	284.16	
	- งานติดตั้งสวิตช์ไฟแสงสว่าง	1.00	ชุด	63.55	63.55	80.00	80.00	143.55	
	- งานเดินสายไฟ	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	300.00	600.00	1,800.00	
	- งานปรับปรุงพื้นระวางบนถ้ำ หรือ Chiller	54.00	เมตร	100.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
1.14.22	งานซ่อมแซมมอเตอร์เสาไฟสูง 30 เมตร								
	- งานเปลี่ยนมอเตอร์	1.00	ชุด	2,816.64	2,816.64	-	-	2,816.64	
1.14.23	งานซ่อมแซมเสาไฟสูง 15 เมตร								
	- งานเปลี่ยนเสาไฟ	62.00	ต้น						
	- งานเปลี่ยนเสาไฟ	62.00	ชุด	165.00	10,230.00	-	-	10,230.00	
	- งานเปลี่ยนเสาไฟ	62.00	ต้น	1,400.00	86,800.00	-	-	86,800.00	
1.14.24	งานก่อสร้างโรงเก็บพืชควาบริการ								
	งานโครงสร้าง								
	- เสาเหล็กสูง 150x150x4.5 มม.	2,778.12	กม.	22.78	63,285.48	10.00	27,781.16	91,066.64	
	- เสาเหล็กเส C-150x50x20x3.2 มม.	602.32	กม.	22.16	13,347.32	10.00	6,023.16	19,370.48	
	- ฉันทันเส C-125x50x20x3.2 มม.	953.46	กม.	22.09	21,061.89	10.00	9,534.58	30,596.47	
	- ฝาฉันทัน	152.83	ตร.ม.	55.47	8,477.48	35.00	5,349.05	13,826.53	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อน้ำประปาและเปลี่ยนถังบนบ่อขุดเดิมพระเตี๋ยรติ 7 รอบ พระจอมพรธรรมา จักรวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จักรวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระจอมพรธรรมา จักรวัดเชียงใหม่
 ตำแหน่งราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เสาเหล็กวงรีกลวงในซี	54.00	ท่อน	233.64	12,616.56	-	-	12,616.56	
	- แผ่นเหล็กเหล็ก ขนาด 200x200x12 มม.	36.00	ชุด	200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- Bolt M16 (ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.)	144.00	ชุด	87.38	12,582.72	-	-	12,582.72	
	- แผ่นเหล็กเหล็ก ขนาด 150x150x9 มม.	36.00	ชุด	150.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ขอบท.ส.ส. สูง 15 ซม.	69.40	เมตร	530.00	36,782.00	-	-	36,782.00	
	รวมสายไฟโดยรวม								
	ติดตั้งแม่เหล็ก หรือหมอนบนกับหัวร้อย	340.00	ตร.ม.	270.00	91,800.00	70.00	23,800.00	115,600.00	
	ตะแกรงระบายอากาศสแตนเลส (Chain Link) ขนาดตา 1.5"	155.16	ตร.ม.	354.00	54,926.64	120.00	18,619.20	73,545.84	
	งานประติมากรรม								
	- ประติมากรรมปูนปั้นรูปปั้นคนปั้นปูนปั้นรูปปั้น 2.00 สูง 2.40 ม. D1	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	ระวางระบายน้ำฝน								
	- รางน้ำฝนอลูมิเนียม 6 นิ้ว	26.40	เมตร	120.00	3,168.00	-	-	3,168.00	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 4 นิ้ว	8.55	เมตร	153.03	1,308.41	-	-	1,308.41	
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร								
	- ท่อ LED TUBE ขนาด 1x18 วัตต์(T8) ราง Aluminum	12.00	ชุด	169.16	2,029.92	115.00	1,380.00	3,409.92	
	- สวิตช์เปิดปิดดวงโคม	3.00	ชุด	63.55	190.65	80.00	240.00	430.65	
	- งานเดินสายไฟ	15.00	ชุด	600.00	9,000.00	300.00	4,500.00	13,500.00	
1.14.25	งานรั้วตะแกรงเส้าเส้ารูป (MESH FENCE) บริเวณห้อง VRF B	17.50	ตร.ม.	239.25	4,186.88	71.78	1,256.06	5,442.94	
1.14.26	งานรั้วตะแกรงเส้าเส้ารูป (MESH FENCE) บริเวณห้อง VRF A	17.50	ตร.ม.	239.25	4,186.88	71.78	1,256.06	5,442.94	
1.14.27	งานก่อสร้างโรงรถลักษณะชั่วคราว								
	งานโครงสร้าง								
	- เสาเหล็กสูง 150x150x4.5 มม.	322.81	ถก.	22.78	7,353.52	10.00	3,228.06	10,581.58	
	- เสาเหล็กสูง C-150x50x20x3.2 มม.	116.00	ถก.	22.16	2,570.45	10.00	1,159.95	3,730.40	
	- ฉันทันเหล็ก C-125x50x20x3.2 มม.	104.17	ถก.	22.09	2,301.12	10.00	1,041.70	3,342.82	
	- ราวบันได	19.77	ตร.ม.	55.47	1,096.64	35.00	691.95	1,788.59	
	- เสาเหล็กวงรีกลวงในซี	10.00	ท่อน	233.64	2,336.40	-	-	2,336.40	
	- แผ่นเหล็กเหล็ก ขนาด 200x200x12 มม.	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Bolt M16 (ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.)	24.00	ชุด	87.38	2,097.12	-	-	2,097.12	
	- แผ่นเหล็กเหล็ก ขนาด 150x150x9 มม.	6.00	ชุด	150.00	900.00	-	-	900.00	
	- ขอบท.ส.ส. สูง 15 ซม.	19.00	เมตร	530.00	10,070.00	-	-	10,070.00	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่ประชุมและแสดงสินค้าตามเข็มนาฬิกาตึกอิมพีเรียล 7 รอบ พระจอมเกล้าฯ จักรวรรดิเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/องค์กรอื่น ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติตึกอิมพีเรียล 7 รอบ พระจอมเกล้าฯ จักรวรรดิเชียงใหม่
 หน่วยงานโยธา คณะกรรมการอำนวยการกลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ จดหมายมอบหมายงานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานเสาเข็มรวม								
	หลังคาถาวรหรือชั่วคราว พร้อมนมรมกันความร้อน	40.00	ตร.ม.	270.00	10,800.00	70.00	2,800.00	13,600.00	
	สะพานระบบท่อ ภาควิศวกรรม (Chain Link) ขนาด 1.5"	35.90	ตร.ม.	354.00	12,708.60	120.00	4,308.00	17,016.60	
	งานประตู								
	งานประตู								
	- ประตูอลูมิเนียมกลอนคู่สูงบานเปิดคู่ กว้าง 2.00 สูง 2.40 ม. D1	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ระบบระบายน้ำฝน								
	- ระบายน้ำฝน 6 นิ้ว	7.80	เมตร	120.00	936.00	-	-	936.00	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 4 นิ้ว	3.85	เมตร	153.03	589.17	-	-	589.17	
	งานระบบไฟที่ติดตั้งภายในอาคาร								
	- หลอด LED TUBE ขนาด 1x18 วัตต์ (T8) ทรง Aluminum	2.00	ชุด	169.16	338.32	115.00	230.00	568.32	
	- สวิตช์เปิดปิดวงโคม	1.00	ชุด	63.55	63.55	80.00	80.00	143.55	
	- งานเดินสายไฟ	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	300.00	900.00	2,700.00	
1.14.28	งานปรับปรุงพื้น Epoxy ท้องเก็บเครื่องเสียง, ห้องระบบ fire alarm, ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า	226.00	ตร.ม.	200.00	45,200.00	60.00	13,560.00	58,760.00	
1.14.29	งานปรับปรุงห้อง warroom								
	- งานพื้นย่นสำเร็จรูปผิว HPL พร้อมระบบคานเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	78.00	ตร.ม.	1,200.00	93,600.00	360.00	28,080.00	121,680.00	
	- งานพื้นลาดเอียง (RAMP)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC	34.00	เมตร	191.59	6,514.06	-	-	6,514.06	
1.14.30	งานปรับปรุงสภาพพื้นห้อง Server Rack 1-2 (ขนาดพื้นที่ 9 x 4 ตร.ม.) ด้วย Epoxy Coating	36.00	ตร.ม.	200.00	7,200.00	60.00	2,160.00	9,360.00	
1.14.31	งานติดตั้ง Sever ระบบ								
	- งานติดตั้งงานประตูระงับ (บานเลื่อน)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
รวมราคางานซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคาร (พื้นที่ทั้งหมด) เป็นเงิน					3,746,304.77		290,483.53	4,036,788.30	
1.15	งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารรวมอื่น								
	งานชิ้นที่ 1								
1.15.1	งานปรับปรุงบริเวณโถง B								
	- งานซ่อมแซมผิวสัมผัสเดิมเก่า	58.00	เมตร	-	-	300.00	17,400.00	17,400.00	
	- งานซ่อมแซมพื้นกระเบื้องยาง (บริเวณห้องคอมพิวเตอร์)	100.00	ตร.ม.	346.73	34,673.00	50.00	5,000.00	39,673.00	
	- งานซ่อมแซมระบบไฟใต้พื้นพร้อมใส่โคมไฟแบบ pop up (จำนวน 4 ชุด)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- งานร้อยท่อ ติดตั้งสายไฟพร้อมอุปกรณ์เพิ่มเติมและติดตั้งสายพื้นผิว								
	- งานติดตั้งตัวรับพื้น Pop-up FLOOR OUTLET (2 ไร่) 16A 250V มีกรวด								
	- งานท่อไฟ EMT 3/4"								
	- งานสายไฟ IEC 1 * 4 Sq.mm								
1.15.2	งานเปลี่ยนใช้บานประตูอลูมิเนียม (ใช้สีสีวงกลม)	22.00	ชุด	2,850.47	62,710.34	100.00	2,200.00	64,910.34	
1.15.3	งานประตูบานกระจก								
	- งานติดตั้งใช้ประตู ใช้สีสีพื้น	9.00	ชุด	2,850.47	25,654.23	100.00	900.00	26,554.23	
	- งานติดตั้งบานประตูบานเดียว สีทึบสีเทา	9.00	ชุด	272.00	2,448.00	35.00	315.00	2,763.00	
	- งานติดตั้งกุญแจบานประตู (ถอดมาเป็นชุด MASTER KEY)	9.00	ชุด	645.00	5,805.00	93.00	837.00	6,642.00	

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานกลาง คณะกรรมการบริหารโครงการ ตามคำนี้กรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ต้นทุน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
L.15.4	งานเปลี่ยนมือจับประตูเดนมาร์กบานอลูมิเนียม (จุดเด่นของตัวที่ไทยและซาอุด) (1ชุด จำนวนที่ชุด)	6.00	ชุด	742.99	4,457.94	100.00	600.00	5,057.94	
L.15.5	งานซ่อมแซมบานประตูหน้าต่าง - งานเปลี่ยนเคาน์เตอร์ประตูหน้าต่างสำหรับประตูบานเดี่ยว - งานปรับตั้งบานประตูชุด และวางเสี้ยน	2.00 2.00	ชุด ชุด	1,840.00 500.00	3,680.00 1,000.00	- 150.00	- 300.00	3,680.00 1,300.00	
L.15.6	งานประตูอลูมิเนียม - งานเปลี่ยนมือจับประตูเดนมาร์กบานอลูมิเนียม (จุดเด่นของตัวที่ไทยและซาอุด) (1ชุด - ค้านในและค้านนอก) - งานเปลี่ยนกลอนประตูเหล็กในค้านบาน (กลูจะระบบ MASTER KEY)	6.00 15.00	ชุด ชุด	742.99 645.00	4,457.94 9,675.00	100.00 93.00	600.00 1,395.00	5,057.94 11,070.00	
L.15.7	งานประตูไม้ - งานเปลี่ยนลูกบิดประตูเดนมาร์ก (กลูจะระบบ MASTER KEY)	12.00	ชุด	645.00	7,740.00	93.00	1,116.00	8,856.00	
L.15.8	งานเปลี่ยนกระจกบานโพลีคาร์บอเนตหรืออะคริลิก 1, 2, 3, 4 และห้องสัมมนา	2.00	ชุด	612.34	1,224.68	-	-	1,224.68	
L.15.9	งานซ่อมแซมแผ่นเคลือบเซรามิกที่ห้องสัมมนา (ไม้ดีเซล)	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
L.15.10	งานซ่อมแซมบานหน้าต่างบานพับ - งานเปลี่ยนเฟี้ยมที่บานหน้าต่างบานพับ (บานหน้าต่างบานพับ 1) - งานเปลี่ยนเฟี้ยมที่บานหน้าต่างบานพับ (บานหน้าต่างบานพับ 1) - งานเปลี่ยนซี่งาไม้เทียม (ห้อง 2 ชั้น) - งานเปลี่ยนซี่งาไม้เทียม (ห้อง 2 ชั้น)	230.00 230.00 1.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. งาน งาน	367.45 45.00 800.00 1,000.00	84,513.50 10,350.00 800.00 1,000.00	- 30.00 - 30.00	- 6,900.00 - 30.00	84,513.50 17,250.00 800.00 1,030.00	
L.15.11	งานซ่อมแซมคาน้ำประปาอาคาร ที่จอดรถและซาอุด โดยรวมอาคาร (วัดมวล) - งานซ่อมแซมคาน้ำประปาอาคาร - งานวางเสี้ยนที่คาน้ำประปาอาคาร	1.00 100.00	งาน ตร.ม.	500.00 45.00	500.00 4,500.00	- 30.00	- 3,000.00	500.00 7,500.00	
L.15.12	งานซ่อมแซมรอยแตกที่ฝ้าเพดาน	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
L.15.13	งานซ่อมแซมห้องรับแขกและสุขภัณฑ์ - งานรีดรอยประตูบาน ห้องนั่งเล่นพักผ่อน - งานติดตั้งประตูบานเป็น PU FOAM ห้องนั่งเล่นพักผ่อน - งานรีดรอยผนังห้องรับแขกและสุขภัณฑ์ - งานติดตั้งผนังห้องรับแขกและสุขภัณฑ์ พร้อมบานประตู ฝาปิดผนังห้อง - งานติดตั้งชุดส้วมในห้องนั่งเล่นพักผ่อน พร้อมบานผนังฝ้า	7.00 7.00 52.00 52.00 7.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	- 21,100.00 - 12,900.00 2,659.26	- 147,700.00 - 670,800.00 18,614.82	80.00 2,050.00 950.00 90.00	560.00 14,350.00 2,600.00 49,400.00 630.00	560.00 162,050.00 2,600.00 720,200.00 19,244.82	
งานช่างที่ 2									
L.15.14	งานติดตั้งใช้ประตูชุด ใช้สีรวมงาน งานติดตั้งใช้ประตูชุด ใช้สีผนัง งานติดตั้งคาน้ำประปาและงาน คาน้ำประปาและคาน้ำ งานติดตั้งประตูระบบ MASTER KEY	4.00 22.00 22.00 22.00	ชุด ชุด ชุด ชุด	2,850.47 2,850.47 272.00 645.00	11,401.88 62,710.34 5,984.00 14,190.00	100.00 100.00 35.00 93.00	400.00 2,200.00 770.00 2,046.00	11,801.88 64,910.34 6,754.00 16,236.00	
L.15.15	งานเปลี่ยนมือจับประตูเดนมาร์ก	15.00	ชุด	742.99	11,144.85	100.00	1,500.00	12,644.85	
L.15.16	งานประตูไม้ - งานเปลี่ยนลูกบิดประตูเดนมาร์ก (กลูจะระบบ MASTER KEY)	12.00	ชุด	645.00	7,740.00	93.00	1,116.00	8,856.00	
L.15.17	งานรีดรอยประตูเดนมาร์ก	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
L.15.18	งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานเปิดประตู	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
L.15.19	งานซ่อมแซมกันซึมบริเวณพื้นที่โซน C	650.00	ตร.ม.	600.00	390,000.00	80.00	52,000.00	442,000.00	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมตู้ประตูและแผงลิ้นชักภายในอาคารติดลิ้นพระอาทิตย์ 7 รอบ พระจอมพระราชมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการภายในอาคารติดลิ้นพระอาทิตย์ 7 รอบ พระจอมพระราชมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำชมราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ : ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.15.20	งานซ่อมแซมตู้เหล็กและตู้ลิ้นชัก - งานรื้อถอนประตูบาน ห้องนักบินพิการ	7.00	ชุด	-	-	80.00	560.00	560.00	
	- งานติดตั้งประตูบานลิ้น PU FOAM ห้องนักบินพิการ	7.00	ชุด	21,100.00	147,700.00	2,050.00	14,350.00	162,050.00	
	- งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำโรงรูป	52.00	ชุด	-	-	50.00	2,600.00	2,600.00	
	- งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำโรงรูป พร้อมบานประตู คุปกรวดสีออกทอง	52.00	ชุด	12,900.00	670,800.00	950.00	49,400.00	720,200.00	
	- งานติดตั้งชุดสวิตซ์ถูกนักบินพิการ พร้อมงานเดินสายไฟ	7.00	ชุด	2,659.26	18,614.82	90.00	630.00	19,244.82	
1.15.21	งานทำบันไดเหล็กแบบติดอาคารสำหรับขึ้นหลังคา	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
1.15.22	งานซ่อมแซมรอยรั่วหลังคา (อุดรอยรั่วด้วยโฟมที่อุดรอย, ซ่อมแซมท่อน้ำฝนและอาคาร ระบายน้ำ, ทำเสื่อที่อุดชั้นบริเวณคอกอรั้งน้ำ) - งานอุดรอยรั่วด้วยโฟมที่อุดรอย	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- งานซ่อมแซมท่อน้ำฝน	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- งานซ่อมแซมท่อน้ำฝน	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- งานทำความสะอาดรางน้ำ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.15.23	งานเปลี่ยนหลังคาโพลีคาร์บอเนต - งานตรวจความพร้อมวัสดุโพลีคาร์บอเนต	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานวัสดุโพลีคาร์บอเนต	300.00	ตร.ม.	-	-	20.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานติดตั้งหลังคาโพลีคาร์บอเนต	300.00	ตร.ม.	2,600.00	780,000.00	-	-	780,000.00	
รวมราคางานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารวางสิ่ง เป็นลิ้น							246,345.00	3,538,635.34	
2	งานกรุผนัง								
	งานกรุผนัง Mam Hall 1 2 3 ปูยิปซั่มยี่ห้อ นีดี นีดี (A) ขนาด 29 x 24 ซม.	8.00	พื้นที่	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร (พื้นที่สำนักงาน) งานติดตั้งซีเมนต์บอร์ด (แบบ 3 ท่อ)	3.00	ชุด	16,728.97	50,186.91	-	-	50,186.91	
	งานฉาบยิปซั่ม ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร	3.00	ชุด	1,205.61	3,616.83	-	-	3,616.83	
	งานติดตั้งชุดกั้นลม Gate Barrier พร้อมติดตั้งแขนยาว 6 ม.	7.00	ชุด	23,271.03	162,897.21	-	-	162,897.21	
	งานติดตั้ง Access Control ห้อง server	1.00	ชุด	9,252.34	9,252.34	-	-	9,252.34	
รวมราคางานกรุผนัง เป็นลิ้น								231,953.29	

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการนานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการนานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

มีวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	2.1 งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Exhaust) อาคารศูนย์ประชุมฯ				885,968.00		155,820.00	1,041,788.00	
	2.2 งานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ล้าง และซ่อมแซมเครื่องสูบลมปรับอากาศขนาดใหญ่				1,071,500.00		56,000.00	1,127,500.00	
	2.3 งานปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling Tower) และปรับปรุงระบบ Softener ของอาคารศูนย์ประชุมฯ				2,997,500.00		308,500.00	3,306,000.00	
	2.4 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A				2,968,292.00		441,320.00	3,409,612.00	
	2.5 งานตรวจเช็คและซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า				1,477,260.00		217,328.00	1,694,588.00	
	กลุ่มงานที่ 2 งานลจ.อื่นๆ				324,392.49		-	324,392.49	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				9,724,912.49		1,178,968.00	10,903,880.49	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'ทศพรวิทย์ พิภพ วัฒนะ'.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Exhaust) อาคารศูนย์ประชุมฯ								
2.1.1	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณโถงนิทรรศการ 1 รายละเอียดตาม TOR กำหนด - งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 6000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร) - งานซื้อคัตว่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง - งานหั่นอากาศปรับทิศทางลมรับ - งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30มตร) - งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center) - งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซิลแลนดักกันไฟ งานพร้อมเหล็กช่องเปิดกันไฟตาม ขนาด ตามท่อสังกะสี	1.00	งาน	104,596.00	104,596.00	15,270.00	15,270.00	119,866.00	
2.1.2	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณโถงนิทรรศการ 2 รายละเอียดตาม TOR กำหนด - งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 5000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร) - งานซื้อคัตว่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง - งานหั่นอากาศปรับทิศทางลมรับ - งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30มตร) - งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center) - งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซิลแลนดักกันไฟ งานพร้อมเหล็กช่องเปิดกันไฟตาม ขนาด ตามท่อสังกะสี	1.00	งาน	95,906.00	95,906.00	15,270.00	15,270.00	111,176.00	
2.1.3	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณโถงนิทรรศการ 3 รายละเอียดตาม TOR กำหนด - งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 6000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร) - งานซื้อคัตว่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง - งานหั่นอากาศปรับทิศทางลมรับ - งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30มตร) - งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center) - งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซิลแลนดักกันไฟ งานพร้อมเหล็กช่องเปิดกันไฟตาม ขนาด ตามท่อสังกะสี	1.00	งาน	104,596.00	104,596.00	15,270.00	15,270.00	119,866.00	
2.1.4	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณห้องร ฆตฤกษ์ 1 รายละเอียดตาม TOR กำหนด - งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 3000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร) - งานซื้อคัตว่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง - งานหั่นอากาศปรับทิศทางลมรับ - งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30มตร) - งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center) - งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซิลแลนดักกันไฟ งานพร้อมเหล็กช่องเปิดกันไฟตาม ขนาด ตามท่อสังกะสี	1.00	งาน	84,985.00	84,985.00	15,270.00	15,270.00	100,255.00	

(Handwritten signatures and marks)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยต่อ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
2.1.5	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณห้องราชพฤกษ์ 2 รายละเอียดตาม TOR กำหนด - งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 3000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร) - งานซื้อท่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง - งานหน้าตาปรับทิศทางลมรับ - งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30มม) - งานติดตั้งผู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center) - งานจะปูแผ่นบังแดดที่ช่องท่อ พร้อมเชื่อมเส้นลัดกันไฟ งานพร้อมเหล็กช่องบังแดดกันไฟตาม ขนาด ตามท่อสังกะสี	1.00	งาน	84,985.00	84,985.00	15,270.00	15,270.00	100,255.00	
2.1.6	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศ งานบริเวณห้องประชุมลีลาวดี 1 และ 2 รายละเอียดตาม TOR กำหนด - งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศชนิดฟ้า ขนาด 500 CFM - งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศแบบชนิดผนัง ขนาด 2500 CFM - งานซื้อท่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง - งานหน้าตาปรับทิศทางลมรับ - งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30มม) - งานระบอบยกประตอมเหล็กผู้ควบคุม - งานจะปูแผ่นบังแดดที่ช่องท่อ พร้อมเชื่อมเส้นลัดกันไฟ งานพร้อมเหล็กช่องบังแดดกันไฟตาม ขนาด ตามท่อสังกะสี - งานปรับปรุงซ่อมแซมท่ออุทมิเนียมท่อลิ้นเหล็กระบาย ขนาด 16"	1.00	งาน	102,420.00	102,420.00	21,698.00	21,698.00	124,118.00	
2.1.7	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศ งานบริเวณห้องประชุม โขน A รายละเอียดตาม TOR กำหนด - งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศชนิดฟ้า ขนาด 500 CFM - งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศแบบชนิดผนัง ขนาด 2500 CFM - งานซื้อท่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง - งานหน้าตาปรับทิศทางลมรับ - งานท่อสังกะสีรับอากาศขนาด 12"x8" (30มม) - งานระบอบยกประตอมเหล็กผู้ควบคุม - งานจะปูแผ่นบังแดดที่ช่องท่อ พร้อมเชื่อมเส้นลัดกันไฟ งานพร้อมเหล็กช่องบังแดดกันไฟตาม ขนาด ตามท่อสังกะสี - งานเปลี่ยน butterfly valve พร้อม ทุ้มจำนวน	1.00	งาน	103,560.00	103,560.00	22,124.00	22,124.00	125,684.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดเวลาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.8	งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศ จากบริเวณห้องประชุมโซน B - งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศชนิดสี ขนาด 500 CFM - งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศแบบดูดผนัง ขนาด 2500 CFM - งานซื้อท่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งล่อกับตัวเครื่อง - งานขนาน้ำจากปรับที่สถานมรฐ - งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร) - งานระบอบนประชนแล้วลู่ลวมลุม - งานจะปูนยหนึ่งปัดน้ำชองท้อ หรือมซีลนสนค้เงินไฟ งานประมเพล็กชองปัดนไฟลวม ขนาด ตามท้อสังกะสี	1.00	งาน	204,920.00	204,920.00	35,648.00	35,648.00	240,568.00	
รวมราคางานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Exhaust) อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน					885,968.00		155,820.00	1,041,788.00	
2.2	งานเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ล้าง และซ่อมแซมเครื่องสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่								
2.2.1	งานเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง Chiller ขนาด 1,200 ตัน (Chiller 02) รายละเอียดตาม TOR กำหนด - Oil Compr - Oil Filter - O-ring Oil Filter - Filter Driver - O-ring Dehydrator - Butterfly Valve Mueller Handle Gear For Butterfly Valve Wafer Type (66M) model gear operator Size 16 inch	1.00	งาน	224,100.00	224,100.00	-	-	224,100.00	
2.2.2	งานเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง และ ซ่อม Chiller ขนาด 300 ตัน 1 เครื่อง (Chiller 04) รายละเอียดตาม TOR กำหนด - Oil Compr - Oil Filter - O-ring Oil Filter - Driver Core - Refrigerant R-134a (13.6Kg:1Tin) - Coolant - Expansion Valve (วาล์วลวมลุมน้ำย)	1.00	งาน	365,500.00	365,500.00	-	-	365,500.00	
2.2.3	งานเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง Chiller ขนาด 250 ตัน 1 เครื่อง (Chiller 05) รายละเอียดตาม TOR กำหนด - Oil Compr - Dehydrator - Oil Filter - O-ring Oil Filter	1.00	งาน	115,400.00	115,400.00	-	-	115,400.00	

(Handwritten signatures and dates)
 ๑๑๘ ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 ท่อจ่ายน้ำเข้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.4	งานติดตั้งเครื่อง Chiller จำนวน 3 เครื่อง								
2.2.4.1	เครื่อง Chiller ขนาด 1,200 ลิตร 1 เครื่อง รายละเอียดตาม TOR กำหนด - SOLUTION CONDENSER - BRUSH BRASS 5/8" - ปะเก็นและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	เครื่อง	91,000.00	91,000.00	-	-	91,000.00	
2.2.4.2	เครื่อง Chiller ขนาด 300 ลิตร 1 เครื่อง รายละเอียดตาม TOR กำหนด - SOLUTION CONDENSER - BRUSH BRASS 5/8" - ปะเก็นและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	เครื่อง	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
2.2.4.3	เครื่อง Chiller ขนาด 250 ลิตร 1 เครื่อง รายละเอียดตาม TOR กำหนด - SOLUTION CONDENSER - BRUSH BRASS 5/8" - ปะเก็นและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	เครื่อง	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
2.2.4.4	Flow Switch	12.00	ชุด	8,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
2.2.4.5	PRESSURE GAUGE รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- 4 นิ้ว BY14 -30-0-60PSI/-100-0-400KPA ออกต่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	800.00	5,600.00	14,350.00	
	- 4 นิ้ว BY14 0-15PSI/ 0-100KPA ออกต่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	21.00	ชุด	1,250.00	26,250.00	800.00	16,800.00	43,050.00	
	- 4 นิ้ว BY14 0-30PSI/ 0-200KPA ออกต่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	28.00	ชุด	1,250.00	35,000.00	800.00	22,400.00	57,400.00	
	- 4 นิ้ว BY14 0-45PSI/ 0-300KPA ออกต่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	14.00	ชุด	1,250.00	17,500.00	800.00	11,200.00	28,700.00	
	รวมราคางานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ดัง และซ่อมแซมเครื่องสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ เป็นเงิน				1,071,500.00		56,000.00	1,127,500.00	
2.3	งานปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling Tower) และปรับปรุงระบบ Softener ของอาคารศูนย์ประชุมฯ								
2.3.1	Cooling Tower รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- Motorize valve 6"	46.00	ชุด	25,500.00	1,173,000.00	1,200.00	55,200.00	1,228,200.00	
	- Butterfly valve 6"	69.00	ชุด	4,000.00	276,000.00	1,200.00	82,800.00	358,800.00	
	- Float valve 1 1/2"	21.00	ชุด	1,500.00	31,500.00	300.00	6,300.00	37,800.00	
	- Float valve 1 1/4"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	250.00	500.00	2,900.00	
	- Fitting & accessories	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- ทดสอบระบบ (commissioning)	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	


 10/04/2568

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชภัฏที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชภัฏ

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.2	Flexible pipe connector รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- TWIN FLEX FLANGE 16"	12.00	ชุด	40,000.00	480,000.00	2,000.00	24,000.00	504,000.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 12"	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	1,600.00	6,400.00	86,400.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 10"	24.00	ชุด	15,000.00	360,000.00	1,600.00	38,400.00	398,400.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 8"	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	1,300.00	7,800.00	85,800.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 6"	21.00	ชุด	7,000.00	147,000.00	1,200.00	25,200.00	172,200.00	
	- Fitting & accessories	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
2.3.3	SOFTENER รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- Gate valve 3"	20.00	ชุด	7,000.00	140,000.00	600.00	12,000.00	152,000.00	
	- Gate Valve 1"	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	200.00	800.00	3,600.00	
	- Ball valve 1"	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
	- Check valve 1"	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	200.00	1,600.00	3,600.00	
	- Fitting & accessories รวมถึง สารกรองงสำหรับใส่เครื่องกรองน้ำ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00	
2.3.4	Eletrode (Cooling tower) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	23.00	งาน	4,000.00	92,000.00	300.00	6,900.00	98,900.00	
	- ทดสอบระบบ (commissioning)	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
รวมราคางานปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling Tower) และปรับปรุงระบบ Softener ของอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน					2,997,500.00		308,500.00	3,306,000.00	
2.4	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A								
2.4.1	ติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A (A1-AS) และ โถงน้ำห้องประชุมย่อย รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	2,615,872.00	2,615,872.00	400,000.00	400,000.00	3,015,872.00	
	- ชุดยกหน่วยป้อน ๗ คัดแยกกรองเดินซึ่ง รวมโครงเหล็กสำหรับวางคอนกรีตซึ่งงานแทนปูน รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	26,000.00	26,000.00	4,000.00	4,000.00	30,000.00	
	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	326,420.00	326,420.00	37,320.00	37,320.00	363,740.00	
	- MMCB ขนาด 200A 25 kA พร้อมตู้								
	- โหมด Center 48 ช่อง Main 200 A								
	- Circuit Breaker 3 เฟส จำนวน 6 ตัว 40 A								
	- Circuit Breaker 1 เฟส จำนวน 30 ตัว 16/20/32 A								
	- ตู้เหล็กมีฉนวนกันน้ำ ขนาด 800x1200x200								
	- Power Meter Digital พร้อม CT								
	- สายไฟฟ้า NEC01 1*120 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)								
	- สายไฟฟ้า NEC01 1*10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)								
	- รางไว้รวบเหล็กพร้อมซีพอร์ต 4X4 (2.4 เมตร/เส้น)								
รวมราคางานติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A เป็นเงิน					2,968,292.00		441,320.00	3,409,612.00	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมตู้ปรับอากาศและแสดงสีน้ำบนอาคารติดลิ้มพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จํานองงาน		ราคาวัสดุ และจํานองงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จํานองเงิน	ราคาหน่วยละ	จํานองเงิน		
2.5	มาตรวจเช็คและซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ								
2.5.1	งานเปลี่ยนฟিলเตอร์เครื่องจ่ายลมเย็นภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ (AHU จำนวน 38 เครื่อง) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	650,000.00	650,000.00	60,000.00	60,000.00	710,000.00	
2.5.2	งานเปลี่ยนสายพันเครื่องจ่ายลมเย็น และ จิลจารที่ (I.GMT 2SKF) ภายในอาคาร ศูนย์ประชุมฯ (AHU จำนวน 105 เครื่อง) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	52,660.00	52,660.00	15,798.00	15,798.00	68,458.00	
2.5.3	งานเปลี่ยนมอเตอร์ FCU	10.00	งาน	4,500.00	45,000.00	1,350.00	13,500.00	58,500.00	
2.5.4	งานเปลี่ยน thermostat digital	45.00	ชุด	1,500.00	67,500.00	450.00	20,250.00	87,750.00	
2.5.5	งานเปลี่ยน ลูกปืน แบร์ริง รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- งานเปลี่ยนลูกปืนแบร์ริง 2" (Pillow Block Bearing)	24.00	ชุด	2,000.00	48,000.00	600.00	14,400.00	62,400.00	
	- งานเปลี่ยนลูกปืนโรตเตอร์	70.00	ชุด	2,000.00	140,000.00	600.00	42,000.00	182,000.00	
2.5.6	งานเปลี่ยนวาล์วควบคุมอุณหภูมิของเครื่องจ่ายลมเย็น รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- 2 Way Control Spring Return (VC 4043 A 1000)	25.00	ชุด	3,200.00	80,000.00	110.00	2,750.00	82,750.00	
	- Direct Coupling Actuator for Single Seal Valve and Dumper ML 7425 A 808IE	4.00	ชุด	14,900.00	59,600.00	110.00	440.00	60,040.00	
	- Direct Coupling Actuator CS 7505A2008 (ลิ้ม)	14.00	ชุด	8,700.00	121,800.00	110.00	1,540.00	123,340.00	
2.5.7	งานติดตั้ง Wireless Smart Temperature Humidity Sensor รายละเอียดตาม TOR กำหนด	21.00	ชุด	1,200.00	25,200.00	50.00	1,050.00	26,250.00	
2.5.8	งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นและเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	งานซ่อมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จำนวน 5 เครื่อง								
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ (Trane ชนิดแขวนได้ฟ้า ขนาด 36,000 BTU)	2.00	เครื่อง	11,000.00	22,000.00	3,300.00	6,600.00	28,600.00	
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนมอเตอร์พัดลมคอมส์ร่อน (Trane ชนิดแขวนได้ฟ้า ขนาด 36,000 BTU)	2.00	เครื่อง	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนมอเตอร์พัดลมคอมส์ร่อนและใบพัดน้ำแข็ง (Trane ชนิดแขวนได้ฟ้า ขนาด 36,000 BTU)	1.00	เครื่อง	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	งานล้างเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนจำนวน 22 เครื่อง	1.00	งาน	-	-	28,600.00	28,600.00	28,600.00	
2.5.9	งานเปลี่ยนพัดลมระบายอากาศขนาด CCD 7-7 150W	5.00	เครื่อง	10,000.00	50,000.00	650.00	3,250.00	53,250.00	
2.5.10	งานเปลี่ยนพัดลมระบายอากาศขนาด CCD 10-10 550W	5.00	เครื่อง	20,500.00	102,500.00	650.00	3,250.00	105,750.00	
รวมราคางานตรวจเช็คและซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เป็นเงิน					1,477,260.00		217,328.00	1,694,588.00	
กลุ่มงานที่ 2 งานติดตั้ง									
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 18,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง (ห้องเครื่องกลาง RACK BAS)	1.00	เครื่อง	26,728.97	26,728.97	-	-	26,728.97	
2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 36,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง (ห้องจัดเก็บเครื่องเสียง)	2.00	เครื่อง	42,523.36	85,046.72	-	-	85,046.72	
3	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 36,000 BTU จำนวน 5 เครื่อง (ห้อง Staff hall 1-2)	5.00	เครื่อง	42,523.36	212,616.80	-	-	212,616.80	
รวมราคางานติดตั้ง เป็นเงิน					324,392.49		-	324,392.49	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มงานที่ 3 งานจัดซื้อ วัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ								
	3.1 งานจัดซื้อ วัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ				4,998,895.81		-	4,998,895.81	
	รวมงานจัดซื้อ วัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการเป็นเงินทั้งสิ้น				4,998,895.81		-	4,998,895.81	


 2/1/25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	งานจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการให้บริการ								
3.1.1	แผ่นพื้นผิวที่เสารีรูปู เวทที่เสารีรูปูปรับได้ ขนาด 1.2 x 2.4 ม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	40.00	แผ่น	31,500.00	1,260,000.00	-	-	1,260,000.00	
3.1.2	บันไดวนที่ 4 ชั้น ขนาด 1250x900x950 มม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	4.00	ตัว	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
3.1.3	บันไดวนที่ 3 ชั้น ขนาด 950x900x750 มม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	4.00	ตัว	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
3.1.4	โต๊ะหน้าขาว (โต๊ะกลมประสาธต์ 60x150x75 ซม.(ถขยรต)) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	400.00	ตัว	1,950.00	780,000.00	-	-	780,000.00	
3.1.5	ผ้าคลุมโต๊ะ ขนาด 150 x 60 ซม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	400.00	ผืน	380.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
3.1.6	พัดลมไอเย็น (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร จำนวน 2 ตัว	2.00	ตัว	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ลิตร จำนวน 2 ตัว	2.00	ตัว	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร จำนวน 3 ตัว	3.00	ตัว	10,990.00	32,970.00	-	-	32,970.00	
3.1.7	โคมไฟ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	5.00	ตัว	12,990.65	64,953.25	-	-	64,953.25	
3.1.8	ปลั๊กพ่วง 4,900 w. (ยาว 20 ม.) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	10.00	ชุด	3,169.00	31,690.00	-	-	31,690.00	
3.1.9	HANDLIFT 3 ตัน รถยกถาด รั้วเหล็กได้ 3,000 กก. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	คัน	9,719.62	19,439.24	-	-	19,439.24	
3.1.10	รถเข็นรถเข็นรถ แบกขนของ พับได้ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	10.00	คัน	7,009.34	70,093.40	-	-	70,093.40	
3.1.11	เสาตั้งทางเดินสเตนเลส - เสาหัวกลม (สีทอง) พร้อมสายหมุนกั้นระก้อ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	30.00	ชุด	1,542.05	46,261.50	-	-	46,261.50	
3.1.12	ชุดเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	เตียง	19,439.25	19,439.25	-	-	19,439.25	
3.1.13	เปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	ชุด	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
3.1.14	รถเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	ชุด	6,542.06	6,542.06	-	-	6,542.06	
3.1.15	เก้าอี้หมุน (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1,000.00	ตัว	514.02	514,020.00	-	-	514,020.00	
3.1.16	ผ้าคลุมเก้าอี้หมุน ขนาด 43 x 60 x 90 ซม (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1,000.00	ผืน	186.92	186,920.00	-	-	186,920.00	
3.1.17	รถ 3 ล้อ ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 w พร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	คัน	60,747.66	121,495.32	-	-	121,495.32	
3.1.18	รถกระเช้าไฟฟ้าแบบขกรรไกร Ex-Lift ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	คัน	280,373.83	280,373.83	-	-	280,373.83	
3.1.19	ถังขยะแยกประเภท (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ขนาด 60 L. (สีแดง 5 ใบ, สีเขียว 5 ใบ, สีเหลือง 5 ใบ, สีน้ำเงิน 5 ใบ)	20.00	ใบ	790.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
	- ขนาด 120 L. พร้อมขา (สีแดง 4 ใบ, เขียว 4 ใบ, สีเหลือง 4 ใบ, สีน้ำเงิน 4 ใบ)	16.00	ใบ	1,480.00	23,680.00	-	-	23,680.00	

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.20	เครื่องฟอกอากาศ พร้อมไส้กรอง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	เครื่อง	15,794.40	31,588.80	-	-	31,588.80	
3.1.21	จัดทำป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
1)	- ป้ายสัญลักษณ์เตือนต่าง ขนาด 30 x 40 ซม ประกอบด้วย	27.00	ชุด	750.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
	- ป้ายเตือนไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 7 ป้าย								
	- ป้ายเตือนพื้นที่อันตราย จำนวน 16 ป้าย								
	- ป้ายเตือนเสียงดัง จำนวน 4 ป้าย								
2)	- ป้ายจุดรวมพล ขนาด 60 x 100 ซม. พร้อมติดตั้งเสา (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
3)	- ป้ายสติ๊กเกอร์ความปลอดภัย ขนาด 90 x 180 ซม. พร้อมติดตั้งเสา (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	-	-	19,700.00	
4)	- ป้ายแบบไฟฟ้าและติดสัญลักษณ์บอกตำแหน่ง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	
5)	- ออกแบบและจัดทำป้าย สัญลักษณ์ และป้ายบอกทาง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	397,000.00	397,000.00	-	-	397,000.00	
6)	- ป้ายสัญลักษณ์จราจร (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) ประกอบด้วย	60.00	ป้าย	1,680.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ เลี้ยวซ้าย จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ เลี้ยวขวา จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ตรงไป จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ทางออก จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ห้ามจอด จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ห้ามผ่าน จำนวน 10 ป้าย								
3.1.22	จัดซื้อโคม สปท. ขนาดกว้าง 1.80 เมตร x ยาว 1.80 เมตร x สูง 2.50 เมตร (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	คู่	76,500.00	153,000.00	-	-	153,000.00	
3.1.23	งานตกแต่งและจัดหายเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวภายในห้อง (โต๊ะ/เก้าอี้/โซฟา) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	217,710.00	217,710.00	-	-	217,710.00	
3.1.24	จัดซื้อเครื่องเติมอากาศ ขนาด 300 วัตต์ SECOS AIR PUMP (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	4.00	ชุด	18,598.13	74,392.52	-	-	74,392.52	
3.1.25	แผงกันรังจวดรกลบฟิลากร กบห้อง พร้อมป้ายสัญลักษณ์ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	30.00	แผง	6,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
3.1.26	จัดซื้อกระจกรัศมีโค้ง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- กระจกรัศมีโค้ง 24 นิ้ว มีเสา พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- กระจกรัศมีโค้ง 24 นิ้ว ไม่มีเสา พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมราคางานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ เป็นเงิน				4,998,895.81		-	4,998,895.81	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	กลุ่มงานที่ 4 อาคารไฟฟ้า								
4.1	งานปรับปรุงตู้ประตูล็อกไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ				476,652.82		158,676.50	635,329.32	
4.2	งานปรับปรุงตู้ประตูล็อกไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ				1,342,808.28		614,870.00	1,957,678.28	
4.3	งานบำรุงรักษาตู้สวิตช์ไฟฟ้า				178,590.00		-	178,590.00	
4.4	งานเปลี่ยนโคมไฟหลอดฮาโลเจนเป็นโคมหลอด LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯและอาคารรวมถ้ำ				1,092,403.81		622,824.00	1,715,227.81	
4.5	งานติดตั้ง Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวมถ้ำ และอาคารศูนย์ประชุมฯ				488,860.44		55,440.00	544,300.44	
4.6	งานปรับปรุงตู้แม่ข่ายไฟฟ้านิว (Main-3)				71,073.90		15,900.00	86,973.90	
4.7	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์ประชุมฯและอาคารรวมถ้ำ				456,298.90		285,440.00	741,738.90	
4.8	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า (พื้นที่ภายนอกอาคาร)				820,500.00		131,000.00	951,500.00	
4.9	งานเปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้าภายนอก (load center 36 ช่อง พร้อมเมนขนาด 100 amp. และเบรกเกอร์ควบคุม) (พื้นที่ภายนอกอาคาร)				90,612.50		44,350.00	134,962.50	
	รวมงานอาคารไฟฟ้าเป็นวงจรวัดเงิน				5,017,800.65		1,928,500.50	6,946,301.15	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยวัดของรายการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ								
4.1.1	งานต่อและสายไฟฟ้าพร้อม POWER PLUG								
	- ใส่อุปกรณ์ไฟฟ้า IMC 1" (1 เส้น ยาว 3 เมตร)	265.00	เส้น	333.64	88,414.60	32.00	8,480.00	96,894.60	
	- เปลี่ยนสายไฟฟ้า VCT-G 3C - 4/4 Sq.mm	830.00	เมตร	106.85	88,685.50	26.00	21,580.00	110,265.50	
	- ใส่อุปกรณ์ POWER PLUG 2P(- 2P + E 32 AT)	18.00	ตำแหน่ง	128.97	2,321.46	90.00	1,620.00	3,941.46	
	- ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า รองรับ POWER PLUG (48 ช่อง) (100A)(32 A)	3.00	ตู้	12,165.42	36,496.26	3,649.00	10,947.00	47,443.26	
	- ติดตั้งถาดรองรับ Power Plug 110V Outlet Floor (สแตนเลส)	18.00	รายการ	4,600.00	82,800.00	1,380.00	24,840.00	107,640.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	17,710.00	17,710.00	5,313.00	5,313.00	23,023.00	
	- จัดหาร วัสดุกล่องสัมผัสกับคอนกรีต (สแตนเลส)	18.00	รายการ	4,600.00	82,800.00	1,380.00	24,840.00	107,640.00	
	- วัสดุชนิด Epoxy วัสดุทำร่องระบายน้ำ (สี เหลือง)	18.00	ตำแหน่ง	62.50	1,125.00	18.75	337.50	1,462.50	
4.1.2	งานร้อยท่อและเดินสาย								
	- งานร้อยท่อแรงไฟฟ้าเดิน พร้อมระบบไฟฟ้าเดิน	1.00	งาน	-	-	29,015.00	29,015.00	29,015.00	
	- งานเดินสายท่อนวสายไฟฟ้าเดิน ใช้คอนกรีตแบบหดตัว Non-Shrink	1.00	งาน	76,300.00	76,300.00	1,704.00	1,704.00	78,004.00	
4.1.3	งานร้อยท่อและเดินสาย								
	- วัสดุชนิด Epoxy	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
รวมราคางานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน					476,652.82		158,676.50	635,329.32	
4.2	งานปรับปรุงระบบวางงานนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ								
4.2.1	พื้นที่ลานกิจกรรม A-B (ลานโถงและลานชวโล่) จำนวน 45 ตำแหน่ง								
	- ร่องไฟฟ้า EMT 3/4" ได้มาตรฐาน มอก.	311.00	เส้น	144.86	45,051.46	24.00	7,464.00	52,515.46	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1 * 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)	2,800.00	เมตร	9.17	25,676.00	7.00	19,600.00	45,276.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก.	45.00	โคม	3,269.16	147,112.20	600.00	27,000.00	174,112.20	
	- ขาดังหม้อพร้อมทาสี (สำหรับติดตั้งโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน)	45.00	ชุด	747.66	33,644.70	-	-	33,644.70	
	- เปรตเทอร์มินัล 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	10.00	ตัว	1,663.55	16,635.50	110.00	1,100.00	17,735.50	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR ถ้าหาก)	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
4.2.2	พื้นที่ลานกิจกรรม C-D จำนวน 31 ตำแหน่ง								
	- ร่องไฟฟ้า EMT 3/4" ได้มาตรฐาน มอก.	145.00	เส้น	144.86	21,004.70	24.00	3,480.00	24,484.70	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1 * 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)	1,300.00	เมตร	9.17	11,921.00	7.00	9,100.00	21,021.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก.	31.00	โคม	3,269.16	101,343.96	600.00	18,600.00	119,943.96	
	- ขาดังหม้อพร้อมทาสี (สำหรับติดตั้งโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน)	31.00	ชุด	747.66	23,177.46	-	-	23,177.46	
	- เปรตเทอร์มินัล 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	6.00	ตัว	1,663.55	9,981.30	110.00	660.00	10,641.30	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR ถ้าหาก)	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมชุมชนประมงและแสดงสินค้าบนทางเดินเดิมบริเวณระยะถอยร่น 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ชุมชนประมงและแสดงสินค้าบนทางเดินเดิมบริเวณระยะถอยร่น 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมราชทัณฑ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.3	พื้นที่ประมง 9 จำนวน 2 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ชุดและฝังลึกลงดิน	200.00	เส้น	9.10	1,820.00	21.00	4,200.00	6,020.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C * 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	200.00	เมตร	101.87	20,374.00	20.00	4,000.00	24,374.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก. / ติดตั้งเสาสูง 15 เมตร	16.00	โคม	3,269.16	52,306.56	600.00	9,600.00	61,906.56	
	- ติดตั้งเสาโลหะ สูง 15 เมตร พร้อมวางฐานราก (ได้มาตรฐาน มอก.)	2.00	โคม	164,630.00	329,260.00	49,389.00	98,778.00	428,038.00	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของกรม ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	งาน	-	-	50,000.00	100,000.00	100,000.00	
4.2.4	พื้นที่สี่เหลี่ยมกิจกรรม A (แยกไอโบน) จำนวน 1 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ชุดและฝังลึกลงดิน	100.00	เส้น	9.10	910.00	21.00	2,100.00	3,010.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C * 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	100.00	เมตร	101.87	10,187.00	20.00	2,000.00	12,187.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก. / ติดตั้งเสาสูง 15 เมตร	8.00	โคม	3,269.16	26,153.28	600.00	4,800.00	30,953.28	
	- ติดตั้งเสาโลหะ สูง 15 เมตร พร้อมวางฐานราก (ได้มาตรฐาน มอก.)	1.00	โคม	164,630.00	164,630.00	49,389.00	49,389.00	214,019.00	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของกรม ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
4.2.5	พื้นที่สี่เหลี่ยมกิจกรรม B (แยกชาวไร่) จำนวน 1 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ชุดและฝังลึกลงดิน	100.00	เส้น	9.10	910.00	21.00	2,100.00	3,010.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C * 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	100.00	เมตร	101.97	10,197.00	20.00	2,000.00	12,197.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก. / ติดตั้งเสาสูง 15 เมตร	8.00	โคม	3,269.16	26,153.28	600.00	4,800.00	30,953.28	
	- ติดตั้งเสาโลหะ สูง 15 เมตร พร้อมวางฐานราก (ได้มาตรฐาน มอก.)	1.00	โคม	164,630.00	164,630.00	49,389.00	49,389.00	214,019.00	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของกรม ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
4.2.6	ปรับปรุงเสาตั้ง ว่างบนสถานที่จัดกิจกรรมพิเศษ (พื้นที่ภายนอกอาคาร)								
	ติดตั้งโคมอุโมงค์นิยม								
	- โคมไฟเสาสูง 2xH:27 LUZINO รุ่น RH2000P-2-L (BK) สีดำ พร้อมหลอดไฟ (2 หลอด ต่อ 1 ต้น)	24.00	ต้น	2,801.87	67,244.88	550.00	13,200.00	80,444.88	
	ติดตั้งระแนงอลูมิเนียม								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ชุดและฝังลึกลงดิน	200.00	เมตร	9.10	1,820.00	21.00	4,200.00	6,020.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C*2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	400.00	เมตร	69.16	27,664.00	18.00	7,200.00	34,864.00	
	- ชุดเครื่องควบคุมระบบเปิด-ปิด พร้อม timer ควบคุม	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	110.00	110.00	3,110.00	
รวมราคางานปรับปรุงเสาตั้ง ว่างบนสถานที่จัดกิจกรรมพิเศษเป็นเงิน					1,342,808.28		614,870.00	1,957,678.28	



แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
4.3.1	งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า FG WILSON ขนาด 500 KVA PERKINS 2506A-E15TAG2 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) ประกอบด้วย - เครื่องกำเนิดเครื่อง P2300,2500,2800 จำนวน 1EA - เครื่องกำเนิดเชื้อเพลิง CH10930 จำนวน 1EA - เครื่องกำเนิดเชื้อเพลิง CH10931 จำนวน 1EA - น้ำมันดีเซลเกรด 1x13.3-15.SL D6 จำนวน 4 ขวด - CAT DEO Engine Oil 15W-40 จำนวน 72 Liters - เครื่องจ่ายเชื้อเพลิง จำนวน 1 EA - แบตเตอรี่ 200 A จำนวน 2 EA - เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ ตามรอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานเครื่องได้ตามปกติ จำนวน 1 EA	1.00	งาน	67,220.00	67,220.00	-	-	67,220.00	
4.3.2	งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า FG WILSON ขนาด 1000 KVA PERKINS 2506A-E15TAG2 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) ประกอบด้วย - ใต้เครื่องเครื่อง PE111B 1000-5128390 จำนวน 3 EA - เครื่องโซลาร์ SE429B/4 901-228 จำนวน 3 EA - น้ำมันดีเซลเกรด 1x13.3-15.SL D6 จำนวน 10 ขวด - CAT DEO Engine Oil 15W-40 จำนวน 162 Liters - เครื่องจ่ายเชื้อเพลิง จำนวน 2 EA - แบตเตอรี่ 200 A จำนวน 2 EA - เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ ตามรอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานเครื่องได้ตามปกติ จำนวน 1 EA	1.00	งาน	111,370.00	111,370.00	-	-	111,370.00	
รวมราคาแบบบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นเงิน						178,590.00	-	178,590.00	
4.4	งานเปลี่ยนโคมไฟหลอดฮาโลเจนเป็นโคมหลอด LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมและอาคารรวมหัว								
4.4.1	งานพื้นที่หน้าห้องนิทรรศการ 1-3, หน้าห้องราชพฤกษ์ 1-2 (ลานจอดรถระเียบน) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) - ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 74 w	36.00	โคม	729.91	26,276.76	650.00	23,400.00	49,676.76	
4.4.2	งานพื้นที่โถงทางเชื่อม, Foyer, ห้องนั่งโต๊ะ และ โถงทางเดินชั้น 2 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) - ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 50 w	208.00	โคม	729.91	151,821.28	650.00	135,200.00	287,021.28	
4.4.3	งานพื้นที่ห้องประชุมย่อย ชั้น 1 โซน A-B (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) - ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 28 w	204.00	โคม	729.91	148,901.64	650.00	132,600.00	281,501.64	
4.4.4	งานพื้นที่ห้องประชุมย่อย ชั้น 2 โซน C-D (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) - ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 28 w	204.00	โคม	729.91	148,901.64	650.00	132,600.00	281,501.64	
4.4.5	งานพื้นที่ห้องส้วม 1-2 - ติดตั้งโคม LED Floodlight ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w	48.00	โคม	3,269.16	156,919.68	600.00	28,800.00	185,719.68	



แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยคำนวณจ่ายของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4.6	งานพื้นที่ห้องประชุม 1 - ติดตั้งโคม LED HIGH-BAY ไม่น้อยกว่า 200 W	55.00	โคม	1,382.24	76,023.20	650.00	35,750.00	111,773.20	
4.4.7	งานพื้นที่โถงบันได - ติดตั้งโคม LED HIGH-BAY ไม่น้อยกว่า 200 W	36.00	โคม	1,382.24	49,760.64	650.00	23,400.00	73,160.64	
4.4.8	งานพื้นที่หน้าประตูทางเข้าด้าน - ท่อไฟฟ้ EMT 1/2" ได้มาตรฐาน มอก. - สายไฟฟ้ HEC01 1*2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G) - โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก. - ชุดตั้งหม้อต้มพร้อมทำดี (สำหรับติดตั้งโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน) - เบรกเกอร์เกินขนาด 20 A ได้มาตรฐาน มอก. - คำนับการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของงานไฟฟ้ในส่วนภูมิภาค	66.00 600.00 12.00 12.00 3.00 1.00	เส้น เมตร โคม ชุด ตัว งาน	100.93 9.17 3,269.16 747.66 1,663.55 -	6,661.38 5,502.00 39,229.92 8,971.92 4,990.65 -	22.00 7.00 600.00 -	1,452.00 4,200.00 7,200.00 -	8,113.38 9,702.00 46,429.92 8,971.92 5,320.65 15,000.00	
4.4.9	งานติดตั้งไฟส่องสว่างใต้ถุนอาคาร ห้องนิทรรศการ 1-3, ห้องประชุม 1-2, พื้นที่ใต้ถุนอาคารห้องนิทรรศการ 2 (โถงบันได) และพื้นที่ใต้ถุนอาคารจัดแสดง - ท่อไฟฟ้ EMT 1/2" ได้มาตรฐาน มอก. - สายไฟฟ้ HEC01 1*2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G) - โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก. - ชุดตั้งหม้อต้มพร้อมทำดี (สำหรับติดตั้งโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน) - เบรกเกอร์เกินขนาด 20 A ได้มาตรฐาน มอก. - คำนับการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของงานไฟฟ้ในส่วนภูมิภาค	111.00 1,000.00 16.00 16.00 5.00 1.00	เส้น เมตร โคม ชุด ตัว งาน	100.93 9.17 3,269.16 747.66 1,663.55 -	11,203.23 9,170.00 52,306.56 11,962.56 8,317.75 -	22.00 7.00 600.00 -	2,442.00 7,000.00 9,600.00 -	13,645.23 16,170.00 61,906.56 11,962.56 8,867.75 15,000.00	
4.4.10	งานติดตั้งโคมไฟ LED และเปลี่ยนหลอดแทนของเดิมที่ชำรุดภายในพื้นที่ศูนย์ประชุมฯ - โคม LED Flood Light 50 w. (LFL- 321-50 LED) ไฟฟ้เสปใต้ถุนอาคาร ได้รับมาตรฐาน มอก. - หลอด LED 18 w. T8 (Daylight) ได้รับมาตรฐาน มอก. (ชุดเปลี่ยนตามแบบ) - Floodlight LED 200 w. ได้รับมาตรฐาน มอก. - หลอด LED 11 w. ไฟฟ้เนวร์ว (Warm White) ได้รับมาตรฐาน มอก.	50.00 500.00 10.00 300.00	หลอด หลอด โคม ชุด	457.94 161.82 2,521.50 100.93	22,897.00 80,910.00 25,215.00 30,279.00	150.00 48.00 300.00 30.00	7,500.00 24,000.00 3,000.00 9,000.00	30,397.00 104,910.00 28,215.00 39,279.00	
4.4.11	งานเปลี่ยนหลอด LED T8 Daylight 6500K 1800 Lumen หลอด (อาคารรวมห้อง) (ชุดเปลี่ยนตามแบบ)	100.00	หลอด	161.82	16,182.00	48.00	4,800.00	20,982.00	
รวมราคางานเปลี่ยนโคมไฟหลอดฮาโลเจนเป็นโคมหลอด LED ตามใบอาคารศูนย์ประชุมและอาคารรวมห้อง เป็นเงิน					1,092,403.81		622,824.00	1,715,227.81	
4.5	งานติดตั้ง Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวมห้อง และอาคารศูนย์ประชุมฯ - Emergency Light LED 2 x 9 W3 hrs. - Exit Light V-Line 2 side (LED) 1x10W ไม่น้อยกว่า 3 hrs. ติดตั้งตามตำแหน่งเดิม	220.00 116.00	set set	1,271.03 1,803.74	279,626.60 209,233.84	165.00 165.00	36,300.00 19,140.00	315,926.60 228,373.84	
รวมราคางานติดตั้ง Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวมห้อง และอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน					488,860.44		55,440.00	544,300.44	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	งานปรับปรุงผนังฝ้าเพดาน (Hall-3)								
	4.6.1 งานซ่อมแซมรอยฝ้าเพดาน (วัสดุอะลูมิเนียมคอมโพสิต ตามรูปแบบเดิม)								
	- ทอดไฟ Strip line (ไฟเส้น) ไม่น้อยกว่า 450 เมตร	450.00	เมตร	96.26	43,317.00	28.00	12,600.00	55,917.00	
	- Switching LRS35012	30.00	ตัว	925.23	27,756.90	110.00	3,300.00	31,056.90	
	รวมราคามaterial Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวมที่ และอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				71,073.90		15,900.00	86,973.90	
4.7	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์ประชุมและอาคารรวมที่								
	4.7.1 งานปรับปรุงตู้ในระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Main Hall 1 2 3)								
	ห้องควบคุมนิทรรศการ 1-2 (ชั้น 2)								
	- ติดตั้ง MAIN BREAKER ขนาด 100 A ในห้อง SPAER ของตู้ SDPE 11 (ที่ชื่อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- ติดตั้งตู้โหลด 3 เฟส 48 ช่อง , MAIN 100 A , CIRCUIT BREAKER 16 A และ 20 A (ที่ชื่อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ย้ายแผนแสดงสว่างห้องควบคุมและห้องนิทรรศการ 1-2 เข้าตู้ที่ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	20.00	เมตร	45.22	904.40	16.00	320.00	1,224.40	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 50 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	80.00	เมตร	325.23	26,018.40	40.00	3,200.00	29,218.40	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุมวงจรของอาคารไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ห้องควบคุมห้องนิทรรศการ 3 (ชั้น 2)								
	- ย้ายแผนแสดงสว่างห้องนิทรรศการ 3 เข้าตู้ LCE 112	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	-	-	458.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุมวงจรของอาคารไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	4.7.2 งานปรับปรุงตู้ในระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ห้องฯ ระพุดาร์ 1-2)								
	- ติดตั้ง MAIN BREAKER ขนาด 100 A ในห้อง SPAER ของตู้ SDPE 11 (ที่ชื่อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- ติดตั้งตู้โหลด 3 เฟส 48 ช่อง , MAIN 100 A , CIRCUIT BREAKER 16 A และ 20 A (ที่ชื่อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ย้ายแผนแสดงสว่างห้องควบคุมและห้องฯ ระพุดาร์ 1-2 เข้าตู้ที่ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	135.00	เมตร	45.22	6,104.70	16.00	2,160.00	8,264.70	
	- สายไฟฟ้า BECO1 1* 50 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	540.00	เมตร	325.23	175,624.20	40.00	21,600.00	197,224.20	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุมวงจรของอาคารไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- รื้อถอนตู้ไฟฟ้าพร้อมสิ้นสภาพ และย้ายไปติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งที่กำหนด	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รื้อถอนตู้เดิมพร้อมสิ้นสภาพ และย้ายไปติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งที่กำหนด โดยใช้สายไฟและอุปกรณ์เดิมทั้งหมด (ติดตั้งหลังระพุดาร์) ตู้ PW 5-1	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รื้อถอนตู้เดิมพร้อมสิ้นสภาพ และย้ายไปติดตั้งใหม่ตามตำแหน่งที่กำหนด โดยใช้สายไฟและอุปกรณ์เดิมทั้งหมด (ติดตั้งหลังระพุดาร์) ตู้ PW 5-2	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมตู้เบรกเกอร์และติดตั้งกันชนสายเคเบิลไฟฟ้าสำรอง 7 รอบ พระชนมพรรษา จักรวัลดเศียรใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.7.3	งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ห้องประชุมสีลาวดี 1 และ 2)								
	- ติดตั้ง MAIN BREAKER ขนาด 100 A ในห้อง SPAER ของตู้ SDPE 12 (ที่ชื่อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- ติดตั้งตู้โหลด 3 เฟส 48 ช่อง , MAIN 100 A , CIRCUIT BREAKER 16 A และ 20 A (ที่ชื่อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับ ห้องควบคุมและห้องสีลาวดี เข้าตู้ที่ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	160.00	เมตร	45.22	7,235.20	16.00	2,560.00	9,795.20	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 50 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	640.00	เมตร	325.23	208,147.20	40.00	25,600.00	233,747.20	
	- ดำเนินการเชื่อมต่อกับกรณัดนามมาตรฐานของกรรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
4.7.4	งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ห้องประชุมโซน A และ B)								
	- ห้องควบคุมห้อง A1-A5 และ B1-B5								
	- ย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับห้อง A1-A5 เข้าตู้ LCE 122	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับห้อง B1-B5 เข้าตู้ LCE 122	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่อกับกรณัดนามมาตรฐานของกรรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4.7.5	งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง โซน B (ห้องประชุมห้อง)								
	ห้องควบคุมโซน B (ชั้น 1) ห้อง B10 - B6								
	- ย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับ ห้อง B10 - B6 เข้าตู้ LCE 121	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ย้าย MAIN VRF เข้าตู้ SDPEEQ 1	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC011* 120 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	40.00	เมตร	481.52	19,260.80	-	-	19,260.80	
	- ดำเนินการเชื่อมต่อกับกรณัดนามมาตรฐานของกรรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4.7.6	งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (เพิ่มเติม) (อาคารเครื่องกลและแสงสว่างภายในอาคารเพิ่มเติม)								
	งานย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับอาคารรวมห้องควบคุม EE 1 (ชั้น 1)								
	- ย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับห้องของฟลิคซิ่งเข้าตู้ LCE 14	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับห้องของฟลิคซิ่งอาคารศาลเข้าตู้ LCE 14	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนแสงสว่างและเต้ารับห้องอรบน 2 เข้าตู้ LCE 14	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่อกับกรณัดนามมาตรฐานของกรรไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมพัสดุ

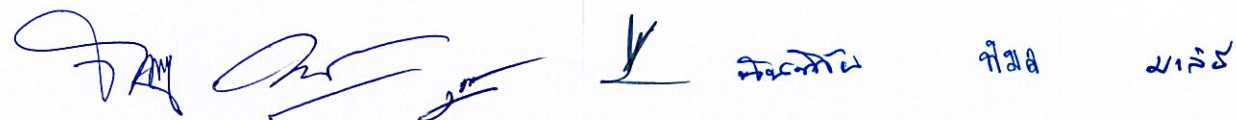
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมพัสดุที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับอาคารรวมฝั่ง ก้อถวนกลุ่ม EE 2 (ชั้น 1)								
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับห้องอบรม 1 ชั้นคู่ LCE 13	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับห้องอบรม 3 ชั้นคู่ LCE 13	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับห้องสัมมนา ชั้นคู่ LCE 13	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับอาคารรวมฝั่ง ก้อถวนกลุ่ม EE 3 (รวมฝั่ง 1)								
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์ห้องโถงแสดงสินค้า ชั้นคู่ LCE 11	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนตัวรับพื้นที่ห้องโถงแสดงสินค้า ชั้นคู่ LCE 11	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนน POWER PLUG ห้องโถงแสดงสินค้า ชั้นคู่ LCE 11	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับอาคารรวมฝั่ง ก้อถวนกลุ่ม EE 4 (รวมฝั่ง 1)								
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์ห้องโถงแสดงสินค้า ชั้นคู่ LCE 12	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนตัวรับพื้นที่ห้องโถงแสดงสินค้า ชั้นคู่ LCE 12	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนน POWER PLUG ห้องโถงแสดงสินค้า ชั้นคู่ LCE 12	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับอาคารรวมฝั่ง ก้อถวนกลุ่มอาคารเครื่องกล EE 5								
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับห้อง MDB ชั้นคู่ LCE	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับห้อง GEN + FIRE PUMP ชั้นคู่ LCE	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายถนนแอสฟัลต์และตัวรับห้อง CHILLER ชั้นคู่ LCE	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า BEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมรายการปรับปรุงแบบไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์ประชุมและอาคารรวมฝั่ง เป็นเงิน				456,298.90		285,440.00	741,738.90	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งบ้านเช่าติดถนนพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.8	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า (พื้นที่ภายนอกอาคาร)								
	4.8.1 งานซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,000 KVA PEA. 54-113300 (รายละเอียดตาม TOR ถัดมา) 5 เครื่อง ประกอบด้วย	1.00	งาน	522,500.00	522,500.00	32,500.00	32,500.00	555,000.00	
	4.8.2 งานซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,600 KVA PEA. 54-113298-9 (รายละเอียดตาม TOR ถัดมา) 2 เครื่อง ประกอบด้วย	1.00	งาน	178,000.00	178,000.00	13,000.00	13,000.00	191,000.00	
	4.8.3 งานซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 KVA PEA. 54-118001-3 (รายละเอียดตาม TOR ถัดมา) 2 เครื่อง ประกอบด้วย	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	19,500.00	19,500.00	139,500.00	
	4.8.4 งานตรวจตู้ MDP, EMDP, MCC, DP, EDP	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	4.8.5 งาน Bustduct, Busway	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	4.8.6 งาน Switch gear	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	4.8.6 งานตรวจสภาพโรงไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า (พื้นที่ภายนอกอาคาร) เป็นเงิน				820,500.00		131,000.00	951,500.00	
4.9	เปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้าภายนอก (load center 36 ช่อง พร้อมเบรกขนาด 100 amp. และเบรกเกอร์ควบคุม) (พื้นที่ภายนอกอาคาร)	5.00	ตู้	11,401.87	57,009.35	3,420.00	17,100.00	74,109.35	
	เบรกเกอร์ 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	180.00	ชุด	48.60	8,748.00	110.00	19,800.00	28,548.00	
	ตู้เหล็กแบบมีหลังคาแบบกันน้ำ ฝ่า 2 ชั้น หน้ากระจก	5.00	ตู้	4,971.03	24,855.15	1,490.00	7,450.00	32,305.15	
	รวมราคางานเปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้าภายนอก (load center 36 ช่อง พร้อมเบรกขนาด 100 amp. และเบรกเกอร์ควบคุม) (พื้นที่ภายนอกอาคาร) เป็นเงิน				90,612.50		44,350.00	134,962.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	กลุ่มงานที่ 5 งานระบบสุขาภิบาล								
	5.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้และระบบป้อนจ่ายกิ่งก้านตาม ภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ				321,728.18		90,130.13	411,858.31	
	5.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ภายในและภายนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ				734,223.21		72,191.01	806,414.23	
	5.3 งานทาสีผนัง				450,000.00		24,000.00	474,000.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล เป็นเงินทั้งสิ้น				1,505,951.39		186,321.14	1,692,272.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้และระบบบ่มจ่ายก๊อกลตาม ภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ดบแบบมาตรฐานกรมราชภัฏ

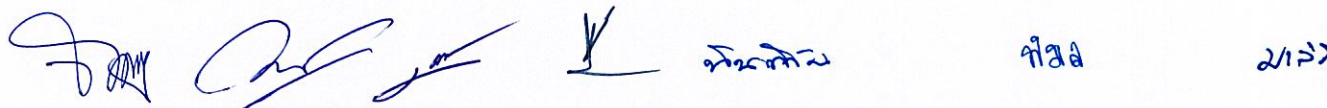
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมราชภัฏ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้และระบบบ่มจ่ายก๊อกลตาม ภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ								
5.1.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้								
5.1.1.1	งานเปลี่ยนหัวสปริงเกอร์ทดแทนของเดิมที่ชำรุด								
	- หัวสปริงเกอร์ขนาดใหญ่ รัศมี 10 - 12.5 เมตร	100.00	หัว	1,410.00	141,000.00	50.00	5,000.00	146,000.00	
	- หัวสปริงเกอร์ขนาดเล็ก รัศมี 3 - 5 เมตร	200.00	หัว	400.00	80,000.00	50.00	10,000.00	90,000.00	
5.1.1.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบบ่มจ่ายก๊อกลตามทดแทนจุดที่ชำรุด (สถานีจกรรณภายนอก)								
	ซ่อมแซมท่อส่งน้ำที่ชำรุด (ท่อ HDPE PN10) และ อุปกรณ์ติดตั้งท่อ HDPE PN10								
	- ท่อ HDPE ขนาด 1" (32 mm.)	543.00	เมตร	33.00	17,919.00	30.00	16,290.00	34,209.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 1.5" (40 mm.) (พร้อมไฟฟ้ใส่ลาดเสริม)	200.00	เมตร	38.00	7,600.00	50.00	10,000.00	17,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	12,759.50	12,759.50	3,827.85	3,827.85	16,587.35	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,655.70	7,655.70	2,296.71	2,296.71	9,952.41	
	- ทดสอบ ท้าความสะอาด ท้าเส้าเสถียรลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,551.90	2,551.90	765.57	765.57	3,317.47	
	- ก๊อกลบสนบนเนื้อก๊อกลูแวง 1/2"	40.00	ชิ้น	280.00	11,200.00	25.00	1,000.00	12,200.00	
	- ค่าแรงขุดวางท่อพร้อมคืนสภาพ	300.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	33,600.00	33,600.00	
	- ทรายปิดทับหน้าผิวถนนเดิม หนา 10 ซม.	0.60	ลบ.ม.	2,093.46	1,256.08	327.00	196.20	1,452.28	
5.1.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประติมากรรมน้ำตก								
	งานซ่อมแซมท่อส่งน้ำขนาด 8 นิ้ว (PVC 13.5)								
	- ท่อ PVC 8" ชั้น 13.5 (4 เมตร/ท่อน)	6.00	ท่อน	3,490.00	20,940.00	250.00	1,500.00	22,440.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	10,470.00	10,470.00	3,141.00	3,141.00	13,611.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	6,282.00	6,282.00	1,884.60	1,884.60	8,166.60	
	- ทดสอบ ท้าความสะอาด ท้าเส้าเสถียรลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,094.00	2,094.00	628.20	628.20	2,722.20	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้และระบบบ่มจ่ายก๊อกลตาม ภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ เป็นเงิน				321,728.18		90,130.13	411,858.31	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมการบัญชี

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมการบัญชีที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องครัว ภายในและภายนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	5.2.1 ปรับปรุงระบบน้ำดี ภายในอาคาร								
	5.2.1.1 ท่อเมนน้ำดีที่แตกชำรุดใต้ดิน บริเวณประตู 9								
	- ขุดแผ่นพื้นคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	97.00	388.00	388.00	
	- ซ่อมสิ้นพื้นผิวคอนกรีต	0.80	ลบ.ม.	2,046.73	1,637.38	327.00	261.60	1,898.98	
	- รีพเรียมเมเปิล ขนาด 6 นิ้ว HDPE Repair clamp ความยาว 16 นิ้ว	2.00	อัน	2,850.00	5,700.00	300.00	600.00	6,300.00	
	- ค่าแรงขุดวางท่อพร้อมคืนสภาพ	300.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	33,600.00	33,600.00	
	- ทรายปัดทับหน้าผิวคอนกรีตหนา 0.7 ซม.	2.80	ลบ.ม.	2,046.73	5,730.84	327.00	915.60	6,646.44	
	5.2.1.2 งานปรับปรุงท่อเมนน้ำเข้าอาคารเก็บที่สด								
	- ท่อ PVC 2" (4 เมตร/ท่อน)	9.00	ท่อน	247.66	2,228.94	40.00	360.00	2,588.94	
	- ซิลิโคน อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,114.47	1,114.47	334.34	334.34	1,448.81	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	668.68	668.68	200.60	200.60	869.29	
	- ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	222.89	222.89	66.87	66.87	289.76	
	- เหล็กทรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. (6 เมตร/ท่อน)	4.00	ท่อน	1,600.00	6,400.00	461.00	1,844.00	8,244.00	
	5.2.2 งานปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ อาคารศูนย์ประชุมฯและพื้นที่ภายนอกอาคาร-เปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ในห้องน้ำ								
	- ผ่าร่องนั่งชักโครก (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	277.00	ชุด	750.00	207,750.00	25.00	6,925.00	214,675.00	
	- สายชำระ (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	27.00	ชุด	600.00	16,200.00	35.00	945.00	17,145.00	
	- เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	51.00	ชุด	1,350.00	68,850.00	55.00	2,805.00	71,655.00	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อน	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	70.00	560.00	8,560.00	
	- ฝักบัวบานแข็งชนิดหนึ่ง	8.00	ชุด	1,900.00	15,200.00	170.00	1,360.00	16,560.00	
	- เซนเซอร์โถปัสสาวะอัตโนมัติ	15.00	ชุด	11,500.00	172,500.00	200.00	3,000.00	175,500.00	
	- รางเบดเดออร์เซ็นเซอร์โถปัสสาวะอัตโนมัติ	68.00	ชุด	900.00	61,200.00	25.00	1,700.00	62,900.00	
	- P-Tap อ่างล้างหน้า (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	35.00	350.00	6,850.00	
	- ท่อน้ำเข้าใต้หัวบัวโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	450.00	450.00	35.00	35.00	485.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.3	งานปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ อาคารรวงผึ้ง								
	- ฝารองนั่งชักโครก CT91251 (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	53.00	ชุด	750.00	39,750.00	25.00	1,325.00	41,075.00	
	- สายชำระ CT9921 (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	35.00	245.00	4,445.00	
	- เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด PM727	27.00	ชุด	1,350.00	36,450.00	55.00	1,485.00	37,935.00	
	- ถูดูดซับไฟฟ้าหัวส้วม S352TP	46.00	ชุด	410.00	18,860.00	70.00	3,220.00	22,080.00	
	- ถูดูดซับไฟฟ้าหัวชักโครก S302TP	53.00	ชุด	410.00	21,730.00	70.00	3,710.00	25,440.00	
	- ชุดกั้นกระเบื้อง Z3168	53.00	ชุด	310.00	16,430.00	35.00	1,855.00	18,285.00	
5.2.4	งานซ่อมแซมระบมน้ำดี รายละเอียดตาม TOR กำหนด (เปลี่ยนถักวัด, เปลี่ยนเฟรเซอร์สวิช, ตรวจสอบและปรับตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมซ่อมแซมอะไหล่ให้สามารถใช้งานได้)	1.00	งาน	16,450.00	16,450.00	4,100.00	4,100.00	20,550.00	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ภายในและภายนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				734,223.21		72,191.01	806,414.23	
5.3	งานกรู๊ตช์								
5.3.1	งานเปลี่ยนเครื่องสูบน้ำระบบทำน้ำเสีย อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	เครื่องสูบน้ำเสีย 3 เฟส 2 แรงม้า (เทียบเคียงอุปกรณ์ชุดเดิมหรือเปลี่ยนทดแทน)								
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 7.5 แรงม้า, ท่อขนาด 4", 380V	1.00	ตัว	75,000.00	75,000.00	4,000.00	4,000.00	79,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 7.5 แรงม้า, ท่อขนาด 3", 380V	1.00	ตัว	65,000.00	65,000.00	4,000.00	4,000.00	69,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 10 แรงม้า, ท่อขนาด 4", 380V	1.00	ตัว	163,000.00	163,000.00	6,000.00	6,000.00	169,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 3 แรงม้า, ท่อขนาด 3", 380V	1.00	ตัว	53,000.00	53,000.00	4,000.00	4,000.00	57,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 1 แรงม้า, ท่อขนาด 2", 380V	2.00	ตัว	47,000.00	94,000.00	3,000.00	6,000.00	100,000.00	
	รวมราคางานกรู๊ตช์ เป็นเงิน				450,000.00		24,000.00	474,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	กลุ่มงานที่ 6 งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	6.1 งานติดตั้งหลังของอาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารโรงหีง				115,000.00		10,000.00	125,000.00	
	6.2 งานตรวจสอบและซ่อมแซมระบบป้องกันอัคคีภัย				1,381,220.00		171,590.00	1,552,810.00	
	6.3 งานติดตั้งตู้ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ภายนอก พร้อมป้ายชี้จุด				79,000.00		13,000.00	92,000.00	
	6.4 งานป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ				56,400.00		18,800.00	75,200.00	
	6.5 งานเปลี่ยนและปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ของงานระบบ Fire Alarm ของอาคารโรงหีงและอาคารศูนย์ประชุมฯ				1,504,800.00		581,500.00	2,086,300.00	
	Graphical provide monitoring as to controlroom for 01อาคาร 134หีง								
	รวมงานระบบสุขาภิบาล เป็นเงินทั้งสิ้น				3,136,420.00		794,890.00	3,931,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.1	งานติดตั้งหลังของอาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารโรงพิมพ์								
	6.1.1 งานอาคารโรงพิมพ์								
	- เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ มี มอก. 332-2537 พร้อมติดตั้งประจำจุด	10.00	ถัง	2,000.00	20,000.00	200.00	2,000.00	22,000.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ ได้รับมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต พร้อมติดตั้งประจำจุด	15.00	ถัง	2,500.00	37,500.00	200.00	3,000.00	40,500.00	
	6.1.2 งานอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	- เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ มี มอก. 332-2537 พร้อมติดตั้งประจำจุด	10.00	ถัง	2,000.00	20,000.00	200.00	2,000.00	22,000.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ ได้รับมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต พร้อมติดตั้งประจำจุด	15.00	ถัง	2,500.00	37,500.00	200.00	3,000.00	40,500.00	
	รวมราคางานติดตั้งหลังของอาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารโรงพิมพ์ เป็นเงิน				115,000.00		10,000.00	125,000.00	
6.2	งานตรวจสอบและซ่อมแซมระบบป้องกันอัคคีภัย								
	6.2.1 เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ ได้รับมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต พร้อมติดตั้งประจำจุด	25.00	ถัง	2,500.00	62,500.00	200.00	5,000.00	67,500.00	
	6.2.2 เครื่องดับเพลิง ชนิดกึ่งมีสูดน้ำ Water Mist ขนาด 10 ปอนด์ (สำหรับใช้ในตู้ EHC จำนวน ตู้ละ 1 ถัง) พร้อมติดตั้ง	87.00	ถัง	3,300.00	287,100.00	200.00	17,400.00	304,500.00	
	6.2.3 ประแจตัว F	10.00	อัน	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	6.2.4 ขวานดับเพลิง ขนาด 6 ปอนด์	10.00	อัน	1,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	6.2.5 ระฆังดับเพลิง ขนาด 36"	10.00	อัน	900.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	6.2.6 ชุด SCBA มาตรฐาน EN Standard พร้อมผู้จัดเก็บ	2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
	6.2.7 ไฟฉายชนิดหนี้ออกสำหรับระบบดับเพลิง มีคุณสมบัติป้องกันการระเบิด ระยะเวลาไฟ ความร้อนและป้องกันน้ำ	4.00	ตัว	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	6.2.8 สายดับเพลิงแบบถัก ขนาด 2 1/2" ยาว 20 ม.	8.00	เส้น	5,700.00	45,600.00	-	-	45,600.00	
	6.2.9 หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบสวมเร็ว ขนาด 2 1/2"	4.00	อัน	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	6.2.10 งานเปลี่ยน Check valve สำหรับ Fire pump (ต่อ Jockey pump								
	- เปลี่ยน check valve ขนาด 2" Class 150P ทนความดัน 300PSI	2.00	ตัว	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- เปลี่ยน check valve ขนาด 1/2" Class 150P ทนความดัน 300PSI	16.00	ตัว	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- เปลี่ยน check valve ขนาด 8" Class 150P ทนความดัน 300PSI	2.00	ตัว	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- เปลี่ยน ชุด Gate valve Jockey pump ขนาด 2" ทนความดัน 175PSI	4.00	ตัว	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- เปลี่ยน ประเกณชุดต่อ Check Valve ขนาด 2"	12.00	ชุด	260.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	- ถัดติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	7,600.00	7,600.00	7,600.00	
	6.2.11 งานเปลี่ยน Foot valve สำหรับ Fire pump (ต่อ Jockey pump								
	- เปลี่ยน Foot valve ขนาด 2" PN 10	2.00	ตัว	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- เปลี่ยน Foot valve ขนาด 10" PN 16	2.00	ตัว	39,500.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
	- เปลี่ยน ประเกณชุดต่อ Foot Valve	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ถัดติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	7,600.00	7,600.00	7,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบดับเพลิงและแสดงสัญญาณภาษาติดลิ้มพระเศียรที่ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

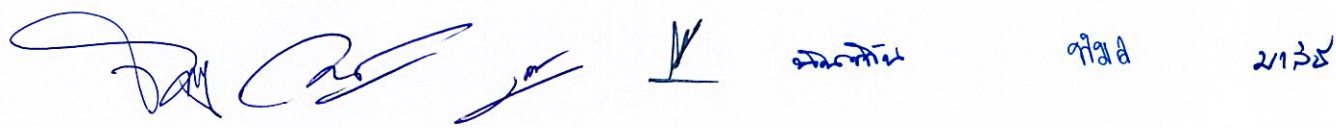
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2.12	งานตรวจสอบและเติมสารเคมีถังดับเพลิงแบบ Co2 ถังรับผู้ MDB	1.00	งาน	209,000.00	209,000.00	47,500.00	47,500.00	256,500.00	
6.2.13	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบดับเพลิงภายในอาคาร (ผู้ FHC) / ตรวจสอบว่าส่วควบคุมแรงดันภายในอาคาร (S2 ผู้) / และจัดหาอุปกรณ์ส่วนควบคุมที่ไม่ครบตามรายการ - ตรวจสอบสาย Hose Reel ถังรีวี่ซึมและชุดสไปงอได้ พร้อมแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติ - ตรวจสอบสาย Angle Valve ถังรีวี่ซึมพร้อมแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติ - ติดตั้งไฟครอบและเปลี่ยนประตูป้อนขุม ชุด Angle Valve - เปลี่ยนยางขอบกระบอกผู้ Fire Hose	1.00	งาน	145,800.00	145,800.00	43,740.00	43,740.00	189,540.00	
6.2.14	งานปรับปรุงซ่อมแซม เครื่องยนต์ดับเพลิง / ตู้ควบคุม และหัวปั๊ม พร้อมรายงานรับรองโดยวิศวกรตามมาตรฐาน ของอาคารร่ว่งตั้งและอาคารศูนย์ประชุมฯ	1.00	งาน	142,500.00	142,500.00	42,750.00	42,750.00	185,250.00	
6.2.14.1	- งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซ่อมบำรุง (อาคารร่ว่งตั้ง/อาคารศูนย์ประชุมฯ) รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
6.2.14.2	- งานตรวจสอบ (อาคารร่ว่งตั้ง/อาคารศูนย์ประชุมฯ) รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
รวมราคางานตรวจสอบและซ่อมแซมระบบป้องกันอัคคีภัย เป็นเงิน					1,381,220.00		171,590.00	1,552,810.00	
6.3	งานติดตั้งตู้ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ภายนอก พร้อมป้ายชี้จุด								
6.3.1	ตู้ดับเพลิง พร้อมป้าย ชุดภายนอก พร้อมติดตั้ง จำนวน 10 ชุด - ตู้ขนาด 60 x 70 x 20 cm. - สายเหล็กถมชุดถังวไนท์ ขนาด 3.2 mm. ขนาด 2 นิ้ว สูง 70 cm. ทำสีเงิน - ขุนเสาขนาด 60 x 60 x 20 cm. - ป้ายเหล็ก ตู้ดับเพลิงใช้ถังดับเพลิง ขนาด 40 x 25 cm. - ถังดับเพลิง - ถังดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ มี มอก.และได้มาตรฐาน EN-615 (2 ถัง/ตู้)	10.00	ตู้	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
		10.00	ชุด	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
		10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
		10.00	ชุด	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
		10.00	ชุด	-	-	900.00	9,000.00	9,000.00	
		20.00	ถัง	2,500.00	50,000.00	200.00	4,000.00	54,000.00	
รวมราคางานติดตั้งตู้ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ภายนอก พร้อมป้ายชี้จุด เป็นเงิน					79,000.00		13,000.00	92,000.00	
6.4	งานป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ								
6.4.1	ติดตั้งป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ - ป้ายอลูมิเนียม พื้นสามเหลี่ยม ขนาด 15 x 15 x 30 cm. - ไฟล์รีนสติทเทอร์อินดอร์	94.00	ชุด	600.00	56,400.00	200.00	18,800.00	75,200.00	
รวมราคางานป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน					56,400.00		18,800.00	75,200.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5	งานโยกย้ายและปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ของงานระบบ Fire Alarm ของอาคารรวมสี่และอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	Graphical provide monitoring as to controlroom for อาคารรวมสี่								
	6.5.1 Computer PC Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	103,500.00	103,500.00	-	-	103,500.00	
	6.5.2 ขอบ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	6.5.3 เมาส์ for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	6.5.4 คีย์บอร์ด for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	6.5.5 Windows 11 for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	6.5.6 Microsoft Office STD for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	500.00	500.00	14,500.00	
	6.5.7 UPS 1kVA for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	6.5.8 Software Antivirus for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	600.00	600.00	1,000.00	1,000.00	1,600.00	
	6.5.9 Software Encryption for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	6.5.10 Graphical provide the software and Hardware	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	9,500.00	9,500.00	83,500.00	
	- เติมระบบสายสัญญาณ ไปยังห้อง Controlroom	1.00	งาน	28,500.00	28,500.00	9,500.00	9,500.00	38,000.00	
	6.5.11 ออกแบบแก้ไขระบบพร้อม Windows Licenced Note พร้อมเขียนแบบไฟล์ AUTO CAD คิดตั้งพร้อม SET ระบบ								
	- จัดซื้อ license notifier นี้	1.00	ชุด	179,000.00	179,000.00	-	-	179,000.00	
	- จัดซื้อ Card backnet เสารับเชื่อมต่อ BAS	1.00	ตัว	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	- จัดซื้อ Card loop monitoring	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	- ออกแบบระบบ Software และ SET ระบบให้พร้อมต่อการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	142,500.00	142,500.00	142,500.00	
	6.5.12 Photoelectric Smoke Detector ประเภทระบุตำแหน่ง พร้อมติดตั้ง	100.00	ตัว	2,100.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	6.5.13 Alarm Bell 6" พร้อมติดตั้งทดสอบของเดิมที่ชำรุด	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	6.5.14 Reset Bram จำนวน 8 ตัว	1.00	งาน	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ทำการติดตั้งระบบให้สามารถทำการ Reset Bram ผ่านระบบ Windows								
	6.5.15 ค่าตรวจเช็ค Smoke / Heat / Beam Detector ทั้งหมดพร้อมปรับปรุงซ่อมแซม/เปลี่ยนอุปกรณ์ ที่ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	-	-	85,500.00	85,500.00	85,500.00	
	6.5.16 ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติผ่าน ระบบ Mobile phone	1.00	งาน	-	-	14,500.00	14,500.00	14,500.00	
	- จัดทำระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ ให้พร้อมต่อการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 5 Users								
	6.5.17 ออกแบบแก้ไขระบบ พร้อม Windows Licenced Note พร้อมเขียนแบบไฟล์ AUTO CAD คิดตั้งพร้อม SETTING for อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	6.5.18 Computer PC Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	ชุด	103,500.00	103,500.00	-	-	103,500.00	
	6.5.19 ขอบ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมโยธาธิการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมโยธาธิการที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5.20	เมาส์ for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	200.00	200.00	-	-	200.00	
6.5.21	เคีบอร์ด for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
6.5.22	Windows 11 for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
6.5.23	Microsoft Office STD for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	14,200.00	14,200.00	500.00	500.00	14,700.00	
6.5.24	UPS 1kVA for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
6.5.25	Software Antivirus for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	600.00	600.00	1,000.00	1,000.00	1,600.00	
6.5.26	Software Encryption for Computer Workstation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
6.5.27	จัดซื้อ Card loop monitoring	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
6.5.28	ออกแบบระบบ Software และ SET ระบบให้พร้อมต่อการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
6.5.29	Beam Detector 1221 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
6.5.30	Photoelectric Smoke Detector ประเภทระบุตำแหน่ง พร้อมติดตั้ง	250.00	ตัว	2,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
6.5.31	Heat Detector & Fixed Temp พร้อมติดตั้งตามแบบขอเดิม	10.00	ตัว	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
6.5.32	ค่าแรงติดตั้งพร้อม SET ระบบ Fire Alarm ให้พร้อมใช้งานในทุกประเภทที่ปรับปรุงแก้ไข	1.00	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
6.5.33	ค่าตรวจเช็ค Smoke / Heat / Beam Detector ทั้งหมดหรือมาปรับซ่อมแซมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	-	-	190,000.00	190,000.00	190,000.00	
6.5.34	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยผ่าน Line Add และระบบแจ้งเตือนโทรออกผ่านหมายเลขโทรศัพท์ - จัดทำระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยให้พร้อมต่อการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 5 Users	1.00	งาน	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
6.5.35	Reset Bram จำนวน 19 ตัว - ทำการติดตั้งระบบให้สามารถทำการ Reset Bram ผ่านระบบ Windows	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
6.5.36	ปรับปรุงระบบดับเพลิงห้อง Server หลัก และห้อง Server ก่อภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ จำนวน 10 ห้อง	1.00	งาน	22,300.00	22,300.00	-	-	22,300.00	
รวมราคางานปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ของงานระบบ Fire Alarm ของอาคารรังผึ้งและอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน									
					1,504,800.00		581,500.00	2,086,300.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมรั้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมรั้งที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	กลุ่มงานที่ 7 งานระบบไฟฟ้าโดยสารและบันไดเลื่อน								
	7.1 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของบันไดเลื่อน มีชื่อ Midea อธิการศูนย์ประชุมฯ				630,000.00		-	630,000.00	
	7.2 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของลิฟต์ มีชื่อ Midea อธิการศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวมสี่				1,386,500.00		-	1,386,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าโดยสารและบันไดเลื่อน เป็นเงินทั้งสิ้น				2,016,500.00		-	2,016,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

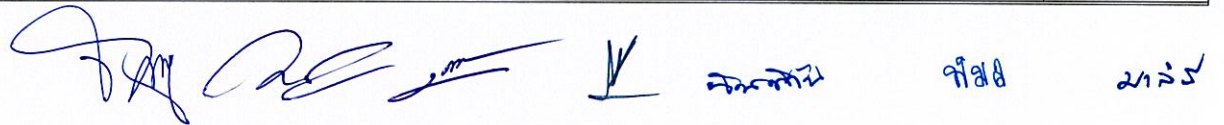
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของบันไดเลื่อน ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	7.1.1 SITE : 110037 INTERNATIONAL AUDITORIUM Equipment : ES-1:10047664-1;10 1200-BX-EN,D=30,R=6.0 M.								
	งานติดตั้งระบบ Energy Saving For HITACHI Escalator	1.00	SET	315,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	- ติดตั้ง Auto Stait-Stop Escalator Automatic and Variable Speed Operation								
	- ติดตั้ง Invertor								
	- ปรับการทำงานได้ 2 ทิศทาง								
	- กำหนดเวลาการทำงานได้								
	- สามารถกำหนดความเร็วได้								
	- กำหนดการ Stand by ได้ 2 แบบ								
	- วิ่งด้วยความเร็ว 3 เมตร/นาที ในขณะที่ไม่มีผู้โดยสาร								
	- หยุดการทำงานเมื่อผู้โดยสาร ทั้งสองแบบจะมีการออกตัวและจอดอย่างนุ่มนวล								
	- ติดตั้งเซ็นเซอร์ผลทิศทางการทำงานของบันไดเลื่อน								
	- ติดตั้งอุปกรณ์ Sensor แบบถัดแสง								
	7.1.2 Equipment: ES-2:10G047665-1:10 1200-EX-EN,D=30,R=6.0 M.								
	งานติดตั้งระบบ Energy Saving For HITACHI Escalator	1.00	SET	315,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	- ติดตั้ง Auto Stait-Stop Escalator Automatic and Variable Speed Operation								
	- ติดตั้ง Invertor								
	- ปรับการทำงานได้ 2 ทิศทาง								
	- กำหนดเวลาการทำงานได้								
	- สามารถกำหนดความเร็วได้								
	- กำหนดการ Stand by ได้ 2 แบบ								
	- วิ่งด้วยความเร็ว 3 เมตร/นาที ในขณะที่ไม่มีผู้โดยสาร								
	- หยุดการทำงานเมื่อผู้โดยสาร ทั้งสองแบบจะมีการออกตัวและจอดอย่างนุ่มนวล								
	- ติดตั้งเซ็นเซอร์ผลทิศทางการทำงานของบันไดเลื่อน								
	- ติดตั้งอุปกรณ์ Sensor แบบถัดแสง								
	รวมราคางานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของบันไดเลื่อน ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				630,000.00		-	630,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมการโยธา

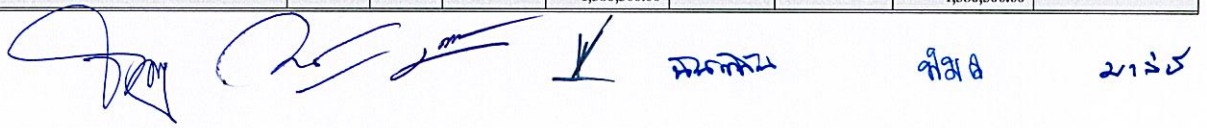
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมการโยธาที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆของลิฟต์ ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวมฝั่ง								
7.2.1	Equipment : EL-1:DN0014-1;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92630-1 (ขนของ) - Main Rope (Φ 8) สติงลิฟต์ - GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE A' สติงป้องกันอุบัติเหตุ - 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับไฟลูกเดินและ โทรลลิฟท์ในลิฟต์ - เปลี่ยน AVR	1.00	SET	297,300.00	297,300.00	-	-	297,300.00	
7.2.2	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่ชนกับปลอกวงรีไฟฟ้า เพื่อจ่ายไฟผ่าน PCB ต่างๆ - งานร้อยและเปลี่ยนพื้นลิฟต์ด้วยสแตนเลสกันลื่น ขนาด 1.50 mm.	1.00	SET	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
7.2.3	Equipment : EL-2: DN0014-2;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92631-1 (ขนของ) - Main Rope (Φ 8) สติงลิฟต์ - GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE A สติงป้องกันอุบัติเหตุ - 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับไฟลูกเดินและ โทรลลิฟท์ในลิฟต์ - 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์ - งานร้อยและเปลี่ยนพื้นลิฟต์ด้วยสแตนเลสกันลื่น ขนาด 1.50 mm.	1.00	SET	327,300.00	327,300.00	-	-	327,300.00	
7.2.4	Equipment : EL-3:DN0015-2;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92632-1 - Main Rope (Φ 8) สติงลิฟต์ - GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE A สติงป้องกันอุบัติเหตุ - 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับไฟลูกเดินและ โทรลลิฟท์ในลิฟต์ - 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์	1.00	SET	217,300.00	217,300.00	-	-	217,300.00	
7.2.5	Equipment: EL-S:DN0016-2;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92634-1 - Main Rope (Φ 8) สติงลิฟต์ - GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE A สติงป้องกันอุบัติเหตุ - 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับไฟลูกเดินและ โทรลลิฟท์ในลิฟต์ - 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์	1.00	SET	217,300.00	217,300.00	-	-	217,300.00	
7.2.6	Equipment: EL-S:DN0016-2;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92634-1 - Main Rope (Φ 8) สติงลิฟต์ - GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE A สติงป้องกันอุบัติเหตุ - 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับไฟลูกเดินและ โทรลลิฟท์ในลิฟต์ - 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟให้ตัวรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์	1.00	SET	217,300.00	217,300.00	-	-	217,300.00	
รวมราคางานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆของลิฟต์ ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวมฝั่ง เป็นเงิน								1,386,500.00	


 21/5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรี้งปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์								
	8.1 หมวดงาน CCTV				21,759,760.12		1,871,850.00	23,631,610.12	
	8.2 หมวดงาน โสตฯ				24,855,821.81		2,503,300.00	27,359,121.81	
	8.3 หมวดงาน Network				24,176,427.55		569,000.00	24,745,427.55	
	รวมงาน IT เป็นเงินทั้งสิ้น				70,792,009.48		4,944,150.00	75,736,159.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรีงปรง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

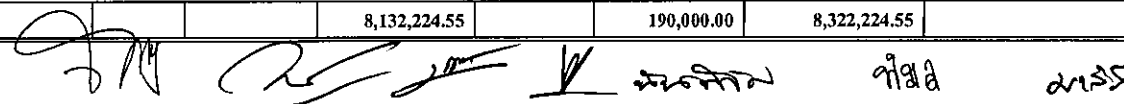
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1	หมวดงาน CCTV								
8.1.1	งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)				8,132,224.55		190,000.00	8,322,224.55	
8.1.2	งานอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				2,280,085.06		-	2,280,085.06	
8.1.3	งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic				1,336,307.00		781,000.00	2,117,307.00	
8.1.4	งานจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับเดินท่อร้อยสายสัญญาณ				2,213,400.00		480,200.00	2,693,600.00	
8.1.5	งานติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับยึดกล้องวงจรปิด				329,600.00		87,500.00	417,100.00	
8.1.6	งานอุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด				2,215,388.40		-	2,215,388.40	
8.1.7	ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบกล้องวงจรปิด				682,006.00		-	682,006.00	
8.1.8	งานเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				285,596.96		-	285,596.96	
8.1.9	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด				600,159.95		61,150.00	661,309.95	
8.1.10	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				396,635.56		-	396,635.56	
8.1.11	ระบบควบคุม VDO Wall				2,650,640.00		105,600.00	2,756,240.00	
8.1.12	ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				564,140.16		9,000.00	573,140.16	
8.1.13	ระบบควบคุมปลั๊กและควบคุมการเข้าออก				52,336.48		119,000.00	171,336.48	
8.1.14	งานทดสอบระบบและจัดการระบบ				21,240.00		38,400.00	59,640.00	
	รวมหมวดงาน CCTV เป็นเงิน				21,759,760.12		1,871,850.00	23,631,610.12	
8.1	หมวดงาน CCTV								
8.1.1	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ	110.00	ชุด	14,953.27	1,644,859.70	500.00	55,000.00	1,699,859.70	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	123.00	ชุด	20,560.75	2,528,972.25	500.00	61,500.00	2,590,472.25	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง 360 องศา	34.00	ชุด	39,999.00	1,359,966.00	500.00	17,000.00	1,376,966.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบตรวจจับเฉพาะจุด (ป้ายทะเบียน)	13.00	ชุด	39,600.00	514,800.00	500.00	6,500.00	521,300.00	
	ซอฟต์แวร์ สำหรับการบริหารจัดการ CCTV	1.00	ระบบ	1,615,059.60	1,615,059.60	50,000.00	50,000.00	1,665,059.60	
	Software Monitoring CCTV	1.00	ชุด	468,567.00	468,567.00	-	-	468,567.00	
	รวมราคาระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นเงิน				8,132,224.55		190,000.00	8,322,224.55	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก สำหรับระบบกล้องวงจรปิด								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก แบบ 24 SFP	8.00	ชุด	195,525.00	1,564,200.00	-	-	1,564,200.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 RJ-45 Ethernet PoE	3.00	ชุด	21,500.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 16 RJ-45 Ethernet PoE	11.00	ชุด	14,018.69	154,205.59	-	-	154,205.59	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 8 RJ-45 Ethernet PoE	47.00	ชุด	7,757.01	364,579.47	-	-	364,579.47	
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่าย (Transceiver) for CCTV								
	- 10GB	20.00	ตัว	2,800.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- 1GB	30.00	ตัว	1,750.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	- หัวแปลง SFP เป็น UTP	4.00	ตัว	2,875.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- Patch cord LC-LC 3m.	46.00	เส้น	250.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- Patch cord LC-LC 1m.	5.00	เส้น	220.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวมราคาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก สำหรับระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				2,280,085.06		-	2,280,085.06	
8.1.3	งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic								
	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง สำหรับกล้องวงจรปิด								
	- F.O. 24 Core SM 9/125 PE ,LSZM พร้อมติดตั้ง เส้นที่ 1	3,500.00	เมตร	45.00	157,500.00	30.00	105,000.00	262,500.00	
	- F.O. 24 Core SM 9/125 PE ,LSZM พร้อมติดตั้ง เส้นที่ 2	2,500.00	เมตร	45.00	112,500.00	30.00	75,000.00	187,500.00	
	- F.O. 6 Core SM 9/125 PE ,LSZM พร้อมติดตั้ง	1,800.00	เมตร	30.00	54,000.00	20.00	36,000.00	90,000.00	
	สายสัญญาณ UTP สำหรับกล้องวงจรปิด	18,480.00	เมตร	45.00	831,600.00	30.00	554,400.00	1,386,000.00	
	- Cat6 UTP Enhanced Cable Outdoor พร้อมติดตั้ง								
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายในตู้เก็บอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร)	1.00	ระบบ						
	- SC SM Pictail.Simplex (3 m.m. jacket)	236.00	เส้น	108.00	25,488.00	20.00	4,720.00	30,208.00	
	- LC SM Pictail.Simplex (3 m.m. jacket)	88.00	เส้น	108.00	9,504.00	20.00	1,760.00	11,264.00	
	- 6-24 F.O. Rack Mount Drawer	11.00	อัน	5,260.00	57,860.00	20.00	220.00	58,080.00	
	- 6-48 F.O. Rack Mount Drawer	2.00	อัน	6,025.00	12,050.00	20.00	40.00	12,090.00	
	- 6-96 F.O. Rack Mount Drawer	1.00	อัน	7,900.00	7,900.00	20.00	20.00	7,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธรรมารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธรรมารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 3 SC Snap-In Adapter Plate, SM, 6F	11.00	อัน	382.00	4,202.00	20.00	220.00	4,422.00	
	- 6 SC Snap-In Adapter Plate, SM, 12F	16.00	อัน	458.00	7,328.00	20.00	320.00	7,648.00	
	- Blank adapter plate	11.00	อัน	125.00	1,375.00	20.00	220.00	1,595.00	
	- Spice Tray For 12 Fiber with organizer Socket	44.00	อัน	165.00	7,260.00	20.00	880.00	8,140.00	
	- SC - LC Singlemode, 9/125, Duplex Patch Cord	110.00	เส้น	434.00	47,740.00	20.00	2,200.00	49,940.00	
	รวมราคางานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic เป็นเงิน				1,336,307.00		781,000.00	2,117,307.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'วิมลรัตน์' and the date '21/6/2568'.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1.4	งานจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับเดินท่อร้อยสายสัญญาณ								
	ขุดพื้นปรับหน้าดินสำหรับขีดยา ขนาด กว้าง 0.50 x ยาว 0.50 เมตร ลึก 1.00 ม.	44.00	จุด	-	-	1,000.00	44,000.00	44,000.00	
	เทพื้นคอนกรีตสำหรับขีดยาเหล็ก Galvanize ขนาด กว้าง 0.50 x ยาว 0.50 เมตร ลึก 1.00 ม. (ฐานตอม)	44.00	ต้น	2,500.00	110,000.00	1,000.00	44,000.00	154,000.00	
	อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสงและสาย UTP บนเสาไฟฟ้า								
	- อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสง	1.00	ระบม	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายนอกอาคาร	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	50.00	2,200.00	112,200.00	
	- Encloser Fiber Optic On Stand Fiber Optic								
	อุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย สัญญาณใยแก้วนำแสง	1.00	งาน						
	- งานฝังท่อ HDPE 40 mm. PN 6 แบบ 1 ท่อ พร้อมงานเดินขุด/ถมดิน บดอัด และงานซ่อมแซมประตู	4,800.00	เมตร	358.00	1,718,400.00	50.00	240,000.00	1,958,400.00	
	- งานติดตั้งท่อเหล็กอ่อน 1/2"	3,000.00	เมตร	80.00	240,000.00	50.00	150,000.00	390,000.00	
	รวมราคางานจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับเดินท่อร้อยสายสัญญาณ เป็นเงิน				2,213,400.00		480,200.00	2,693,600.00	
8.1.5	งานติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับยึดกล้องวงจรปิด								
	ขาเหล็ก Galvanize สำหรับรองรับการยึดกล้องวงจรปิด	123.00	ชุด	1,200.00	147,600.00	500.00	61,500.00	209,100.00	
	เสาเหล็ก Galvanize สำหรับยึดกล้องวงจรปิด มีความสูง 4 เมตร	52.00	ชุด	3,500.00	182,000.00	500.00	26,000.00	208,000.00	
	รวมราคางานติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับยึดกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				329,600.00		87,500.00	417,100.00	
8.1.6	อุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด								
	อุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพและจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด (NVR for CCTV)	3.00	ชุด	252,100.00	756,300.00	-	-	756,300.00	
	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลขนาด 8TB for NVR	48.00	ก้อน	9,800.00	470,400.00	-	-	470,400.00	
	อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการ NVR ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	327,102.80	327,102.80	-	-	327,102.80	
	อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับโปรแกรมควบคุมระบบกล้องวงจรปิด ชนิดที่ 2	2.00	ชุด	327,102.80	654,205.60	-	-	654,205.60	
	จอ Monitor 23.8 นิ้ว for Server ชนิดที่ 2	2.00	ชุด	3,690.00	7,380.00	-	-	7,380.00	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				2,215,388.40		-	2,215,388.40	
8.1.7	ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบกล้องวงจรปิด								
	Windows for Server CCTV	3.00	ชุด	95,700.00	287,100.00	-	-	287,100.00	
	Software for Server CCTV (VM)	3.00	ชุด	102,400.00	307,200.00	-	-	307,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Antivirus for Server CCTV	3.00	ชุด	8,602.00	25,806.00	-	-	25,806.00	
	Software Backup for Server CCTV	1.00	ชุด	61,900.00	61,900.00	-	-	61,900.00	
	รวมราคาชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				682,006.00		-	682,006.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1.8	อุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด								
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมกล้องวงจรปิดย้อนหลัง (Computer Workstation for CCTV ชนิดที่ 1)	2.00	ชุด	108,911.00	217,822.00	-	-	217,822.00	
	จอ Monitor 27" for Computer Work Station for CCTV ชนิดที่ 1	2.00	ชุด	6,690.00	13,380.00	-	-	13,380.00	
	เมาส์	2.00	ชุด	201.00	402.00	-	-	402.00	
	คีย์บอร์ด	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	Windows 11	2.00	ชุด	8,999.00	17,998.00	-	-	17,998.00	
	Microsoft Office STD	2.00	ชุด	14,953.27	29,906.54	-	-	29,906.54	
	Software Antivirus	2.00	ชุด	654.21	1,308.42	-	-	1,308.42	
	Software Encryption	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				285,596.96		-	285,596.96	
8.1.9	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด								
	ตู้ Rack 42U ชนิดที่ 1 สำหรับเก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ภายในอาคาร	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	ตู้ Rack 42U ชนิดที่ 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งระบบภายในตู้	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	- เมาส์ (ชนิดสาย) for Rack จำนวน 10 ชุด	10.00	ชุด	201.00	2,010.00	-	-	2,010.00	
	- คีย์บอร์ด (ชนิดสาย) for Rack จำนวน 10 ชุด	10.00	ชุด	1,290.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	- Switch 16p PoE for Rack	5.00	ชุด	14,018.69	70,093.45	-	-	70,093.45	
	- SFP 1 G Transceiver, SM 1310 nm. 10 km.	10.00	ชุด	1,750.00	17,500.00	200.00	2,000.00	19,500.00	
	- สาย Patch Fiber patch cord	10.00	เส้น	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- งานเดินสายติดตั้งตู้รับไฟฟ้า	11.00	ชุด	700.00	7,700.00	300.00	3,300.00	11,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ภายในอาคาร CAMERA	25.00	ชุด	5,000.00	125,000.00	500.00	12,500.00	137,500.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง สำหรับกล้องวงจรปิด	107.00	ชุด	155.00	16,585.00	50.00	5,350.00	21,935.00	
	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าให้ชุดตู้กระจายสัญญาณ ภายในอาคาร	25.00	ชุด	8,540.00	213,500.00	1,000.00	25,000.00	238,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบการยึดตู้เก็บอุปกรณ์ ภายในอาคาร	25.00	ชุด	3,650.00	91,250.00	500.00	12,500.00	103,750.00	
	รวมราคาตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				600,159.95		61,150.00	661,309.95	
8.1.10	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า สำหรับระบบกล้องวงจรปิด								

(Handwritten signatures and dates)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ปรับปรุง**

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

แบบเลขที่ **ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง **ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

เมื่อวันที่ **1** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2568**

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	UPS 800VA for ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	44.00	ชุด	2,336.45	102,803.80	-	-	102,803.80	
	UPS 1kVA for Computer Workstation	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.20	-	-	10,654.20	
	UPS 2kVA for Server CCTV	3.00	ชุด	10,280.37	30,841.11	-	-	30,841.11	
	UPS 10kVA for Rack (ชุดห้องควบคุม)	1.00	ชุด	252,336.45	252,336.45	-	-	252,336.45	
รวมราคาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า สำหรับระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน					396,635.56		-	396,635.56	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.1.11 ระบบควบคุม VDO Wall								
	ชุดจอแสดงผลภาพ Video Wall ขนาด 55 นิ้ว	12.00	จอ	176,550.00	2,118,600.00	8,800.00	105,600.00	2,224,200.00	
	- สำหรับระบบ CCTV จำนวน 8 ชุด								
	- สำหรับระบบ Fire Alarm จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับระบบ BAS จำนวน 2 ชุด								
	ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับควบคุมแสดงผล VDO Wall (ควบคุมได้ 12 จอ)	1.00	ระบบ	532,040.00	532,040.00	-	-	532,040.00	
	- ชุดซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการ และสำหรับออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์	1.00	ระบบ						
	- ชุดซอฟต์แวร์สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์	1.00	ระบบ						
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เฉพาะ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย CCTV (8 จอ)	1.00	ชุด						
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เฉพาะ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย ระบบ Fire Alarm	1.00	ชุด						
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เฉพาะ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย ระบบ BAS	1.00	ชุด						
	รวมราคาระบบควบคุม VDO Wall เป็นเงิน				2,650,640.00		105,600.00	2,756,240.00	
	8.1.12 ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบกล้องวงจรปิด								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้เพดาน ขนาด 36,000 BTU	6.00	ชุด	42,523.36	255,140.16	-	-	255,140.16	
	- สำหรับห้อง Sever CCTV Room จำนวน 4 ชุด								
	- สำหรับห้อง Control CCTV Room จำนวน 2 ชุด								
	ชุดควบคุมเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ, Timer Air, Smoke Detec	6.00	ชุด	51,500.00	309,000.00	1,500.00	9,000.00	318,000.00	
	รวมราคาระบบปรับอากาศ สำหรับระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				564,140.16		9,000.00	573,140.16	
	8.1.13 ระบบควบคุมปลดกักและควบคุมการเข้าออก								
	Access Control ควบคุมประตู พร้อมชุดกลอนแม่เหล็ก	7.00	ชุด	7,476.64	52,336.48	-	-	52,336.48	
	งานติดตั้ง Access Control ประตู พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	-	-	17,000.00	119,000.00	119,000.00	
	รวมราคาระบบควบคุมปลดกักและควบคุมการเข้าออก เป็นเงิน				52,336.48		119,000.00	171,336.48	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1.14	งานทดสอบระบบและจัดการระบบ								
	เครื่องตรวจเช็คและทดสอบการแสดงผล สำหรับระบบ CCTV และสายสัญญาณ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	Fusion Splice Protective Sleeve 60 mm	324.00	อัน	10.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง Fusion Splice Fiber Optic /ค่าทดสอบสายใยแก้วนำแสง OTDR Test With	192.00	ชุด	-	-	200.00	38,400.00	38,400.00	
	รวมราคางานทดสอบระบบและจัดการระบบ เป็นเงิน				21,240.00		38,400.00	59,640.00	
	กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์								
8.2	หมวดงาน โสตฯ								
8.2.1	อุปกรณ์ฉายภาพที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล สำหรับอาคารรังผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ				3,060,146.69		409,750.00	3,469,896.69	
8.2.2	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม บริหารจัดการระบบภาพและเครื่องเสียง				1,740,558.47		-	1,740,558.47	
8.2.3	ระบบจอสีประชาสัมพันธ์ อาคารศูนย์ประชุมฯ				5,640,799.00		627,600.00	6,268,399.00	
8.2.4	ระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2				2,350,000.00		118,500.00	2,468,500.00	
8.2.5	ระบบจอภาพ LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ				1,676,800.00		88,200.00	1,765,000.00	
8.2.6	งานปรับปรุงระบบจอภาพประชาสัมพันธ์ LED OUTDOOR บริเวณภายในรั้วด้านหน้าศูนย์ประชุม				1,488,000.00		29,300.00	1,517,300.00	
8.2.7	อุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมประชาสัมพันธ์				600,458.90		-	600,458.90	
8.2.8	ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับระบบควบคุมอาคาร				4,325,849.00		902,000.00	5,227,849.00	
8.2.9	งานปรับปรุงซ่อมแซมและจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเสียง				1,468,500.00		93,700.00	1,562,200.00	
8.2.10	งานจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์				2,225,759.75		221,250.00	2,447,009.75	
8.2.11	ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครื่องข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ				278,950.00		13,000.00	291,950.00	
	รวมหมวดงาน โสตฯ เป็นเงิน				24,855,821.81		2,503,300.00	27,359,121.81	
8.2	หมวดงาน โสตฯ								
8.2.1	อุปกรณ์ฉายภาพที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล สำหรับอาคารรังผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	โปรเจกเตอร์ ชนิดที่ 1 4k 4000 lumen พร้อมอุปกรณ์ (ขาแขวน)	32.00	ชุด	45,900.00	1,468,800.00	-	-	1,468,800.00	
	- สำหรับห้องประชุมย่อย								
	โปรเจกเตอร์ ชนิดที่ 2 4k 5000 lumen พร้อมอุปกรณ์ (ขาแขวน)	3.00	ชุด	199,000.00	597,000.00	-	-	597,000.00	
	- สำหรับห้องอบรม (ห้องลีลาวดี 2) จำนวน 1 ชุด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สำหรับห้องประชุม ราชพฤกษ์ 1,2 จำนวน 2 ชุด								
	อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ชนิดที่ 1 for Projector (2x2 4K)	32.00	ชุด	13,400.00	428,800.00	500.00	16,000.00	444,800.00	
	อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ชนิดที่ 2 for Projector (4x4 4K)	5.00	ชุด	32,900.00	164,500.00	500.00	2,500.00	167,000.00	
	- สำหรับโปรเจคเตอร์ ชนิดที่ 2 จำนวน 3 ชุด								
	- สำหรับจอแสดงผลแบบ LED INDOOR จำนวน 2 ชุด								
	จอรับภาพ for Projector ชนิดที่ 1 (120 นิ้ว) 16:9	15.00	ชุด	13,925.23	208,878.45	-	-	208,878.45	
	จอรับภาพ for Projector ชนิดที่ 2 และชนิดที่ 3 (200 นิ้ว) 16:9	3.00	ชุด	42,056.08	126,168.24	-	-	126,168.24	
	งานเดินสายสัญญาณภาพผ่านพาดาน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์โปรเจคเตอร์ และจอรับภาพ	37.00	ชุด	-	-	10,000.00	370,000.00	370,000.00	
	ตู้ Rack 15U สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ติดตั้งระบบภาพและเครื่องเสียง	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	งานปรับปรุงระบบภาพห้องสัมมนา (อาคารรวงผึ้ง)	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	21,250.00	21,250.00	27,250.00	
	- งานระบบสายสัญญาณภาพโปรเจคเตอร์ LAN CAT6 600MHz TO HDMI								
	- งานติดตั้งพอร์ตกาพและเสียงคิดค้น สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์								
	- ท่อโลหะอ่อนสำหรับงานเก็บสายสัญญาณภาพขนาด 3/4								
	รวมราคาอุปกรณ์ภาพที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล สำหรับอาคารรวงผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				3,060,146.69		409,750.00	3,469,896.69	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2.2	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม บริหารจัดการระบบภาพและเครื่องเสียง								
	คอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการระบบ (PC Workstation)	5.00	ชุด	108,911.00	544,555.00	-	-	544,555.00	
	- สำหรับบริหารจัดการ Digital Signage จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ อาคารศูนย์ประชุมฯ จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับควบคุมระบบ IP-PBX จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับควบคุมและออกแบนสื่อประชาสัมพันธ์ (VDO Wall) จำนวน 1 ชุด								
	คอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการระบบ (Notebook Workstation)	8.00	ชุด	102,828.00	822,624.00	-	-	822,624.00	
	- สำหรับบริหารจัดการ โปรเจกเตอร์ จำนวน 3 ชุด								
	- สำหรับระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2 จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับควบคุมและบริการจัดการ Video Precessor จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับควบคุมระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ชุด								
	จอ Monitor 23.8 นิ้ว for Computer PC Workstation	5.00	ชุด	3,690.00	18,450.00	-	-	18,450.00	
	เมาส์ for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	201.00	2,613.00	-	-	2,613.00	
	คีย์บอร์ด for Computer PC Workstation	5.00	ชุด	1,290.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	Windows 11 Pro for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	8,999.00	116,987.00	-	-	116,987.00	
	Microsoft Office STD for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ (ยกเว้นสำหรับคอมฯ VDO Wall)	12.00	ชุด	14,953.27	179,439.24	-	-	179,439.24	
	UPS 1kVA for Computer PC Workstation	5.00	ชุด	5,327.10	26,635.50	-	-	26,635.50	
	Software Antivirus for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	654.21	8,504.73	-	-	8,504.73	
	Software Encryption for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	1,100.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	รวมราคาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม บริหารจัดการระบบภาพและเครื่องเสียง เป็นเงิน				1,740,558.47		-	1,740,558.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2.3	ระบบจอสื่อประชาสัมพันธ์ อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	ระบบจอ Digital Signage แบบติดผนัง								
	ชุดจอประชาสัมพันธ์ LED ขนาด 32 นิ้ว พร้อมชุดขาติดตั้ง สำหรับหน้าห้องประชุมย่อย	30.00	ชุด	30,800.00	924,000.00	-	-	924,000.00	
	ชุดจอประชาสัมพันธ์ LED ขนาด 55 นิ้ว พร้อมชุดขาติดตั้ง	9.00	ชุด	47,080.00	423,720.00	-	-	423,720.00	
	- สำหรับบริเวณหน้าห้องนิทรรศการ จำนวน 4 ชุด								
	- สำหรับบริเวณหน้าประตูทางเข้าห้องประชุมย่อยชั้น 1 จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับบริเวณโถงต้อนรับท่านแพ จำนวน 3 ชุด								
	โปรแกรมควบคุมและออกแบบการแสดงผลบนจอภาพ	1.00	ชุด	1,377,090.00	1,377,090.00	-	-	1,377,090.00	
	งานเดินสายสัญญาณสำหรับจอประชาสัมพันธ์บริเวณ โถงต้อนรับ (โถงท่านแพ)	3.00	จุด	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	ระบบจอ Digital Signage แบบเคลื่อนย้ายได้แบบจุด	20.00	ชุด	88,000.00	1,760,000.00	-	-	1,760,000.00	
	- ชุดซอฟต์แวร์สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์	20.00	License	35,310.00	706,200.00	-	-	706,200.00	
	- ชุดซอฟต์แวร์สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์ สำหรับติดตั้งที่จอ LED Indoor และ Outdoor	4.00	License	35,310.00	141,240.00	-	-	141,240.00	
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย (LED indoor)	2.00	ชุด	35,310.00	70,620.00	-	-	70,620.00	
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย (LED Outdoor)	2.00	ชุด	58,850.00	117,700.00	-	-	117,700.00	
	งานติดตั้งระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการสื่อประชาสัมพันธ์และเชื่อมต่อระบบ	1.00	งาน	-	-	550,000.00	550,000.00	550,000.00	
	งานฝึกอบรมการใช้งานระบบสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 วัน (จังหวัดเชียงใหม่)	1.00	งาน	-	-	77,000.00	77,000.00	77,000.00	
	UPS 800VA for Digital Signage เคลื่อนย้ายได้	20.00	ชุด	2,336.45	46,729.00	-	-	46,729.00	
	โรลปลั๊กล๊อคเก็บสายไฟเหล็กพร้อมเบรกเกอร์กันไฟดูด กำลังไม่น้อยกว่า 3,600 วัตต์ ยาว 20 เมตร	22.00	ชุด	3,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	รวมราคาระบบจอสื่อประชาสัมพันธ์ อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				5,640,799.00		627,600.00	6,268,399.00	
8.2.4	ระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2								
	งานรื้อถอนและจัดเก็บโครงสร้างพร้อมจอเดิม	2.00	จุด	1,000,000.00	2,000,000.00	20,000.00	40,000.00	2,040,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ควบคุมและบริการจัดการ Video Precessor พร้อม โปรแกรมควบคุมและออกแบบการแสดงผล	2.00	เครื่อง	60,000.00	120,000.00	5,000.00	10,000.00	130,000.00	
	จัดทำโครงสร้างสำหรับติดตั้งจอ LED แบบติดผนัง ภายในห้องประชุมทุกห้อง 2	2.00	งาน	100,000.00	200,000.00	30,000.00	60,000.00	260,000.00	
	งานรื้อถอนและจัดเก็บโครงสร้างพร้อมจอเดิม	2.00	งาน	15,000.00	30,000.00	4,250.00	8,500.00	38,500.00	
	รวมราคาระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2 เป็นเงิน				2,350,000.00		118,500.00	2,468,500.00	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ปรับปรุง**

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

แบบเลขที่ **ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง **ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

เมื่อวันที่ **1** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2568**

คำนวณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.2.5 ระบบจอภาพ LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	จอแสดงผลแบบ LED INDOOR ความละเอียดพิเศษ (Pixel Pitch : P3 ขนาด 5 x 7 เมตร)	1.00	จอ	1,400,000.00	1,400,000.00	30,000.00	30,000.00	1,430,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ควบคุมและ โปรแกรมบริหารจัดการ Video Processor	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
	จัดทำโครงสร้างสำหรับติดตั้งจอ LED แบบติดผนัง ภายในห้องประชุมทุกห้อง 2	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	ผู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบจอภาพติดตั้งกับโครงสร้าง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	ผู้ระบอบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับจอภาพ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	สายสัญญาณภาพ LAN CAT6 ความยาว 50 เมตร พร้อมใช้งาน	2.00	เส้น	900.00	1,800.00	100.00	200.00	2,000.00	
	รวมราคาระบบจอภาพ LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				1,676,800.00		88,200.00	1,765,000.00	
	8.2.6 งานปรับปรุงระบบจอภาพประชาสัมพันธ์ LED OUTDOOR บริเวณภายในรั้วด้านหน้าศูนย์ประชุม								
	งานรีดออนโมดูลจอภาพ LED P10 OUTDOOR	1.00	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งจอภาพ LED OUTDOOR ความละเอียดพิเศษ (Pixel Pitch : P5 OUTDOOR) (ทดบ - เปลี่ยนแผนจอภาพ LED P5 OUTDOOR ขนาด 4x7 เมตร (28 ตร.ม.) - งานซ่อมแซมแก้ไขสัญญาณ Fiber Optic	1.00	งาน	1,450,000.00	1,450,000.00	25,000.00	25,000.00	1,475,000.00	
	งานปรับปรุงโครงสร้างพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศของโครงสร้างจอ LED OUTDOOR - จัดซื้อพร้อมติดตั้งพัดลมฟ้าระบายความร้อนมีขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง - ติดตั้งชุดควบคุมการทำงานมอเตอร์และสามารถควบคุมอุณหภูมิ	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับงานภายนอก Wall Rack Outdoor	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับงานภายนอก Wall Rack Outdoor	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงระบบจอภาพประชาสัมพันธ์ LED OUTDOOR บริเวณภายในรั้วด้านหน้าศูนย์ประชุม เป็นเงิน				1,488,000.00		29,300.00	1,517,300.00	
	8.2.7 อุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมประชาสัมพันธ์								
	Switch SFP 24-Port PoE for ระบบควบคุมอาคาร	4.00	ชุด	21,500.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
	Switch Sp PoE for ระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ ภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	7,757.01	193,925.25	-	-	193,925.25	
	ตู้ Rack 6U (50 cm.)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	Laser Printer	1.00	ชุด	25,233.65	25,233.65	-	-	25,233.65	
	Portable IPAD (iPad Pro 11" 256GB Wi-Fi + Cellular) - สำหรับงานโครงสร้าง จำนวน 1 ชุด	7.00	ชุด	37,900.00	265,300.00	-	-	265,300.00	

(Handwritten signatures and dates)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมกุญแจประตูและแสดงสินค้าบนทางเดินเดิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สำหรับงานระบบปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบสุขาภิบาล จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบอัติลิภัย จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบสารสนเทศ จำนวน 1 ชุด								
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน				600,458.90		-	600,458.90	

Handwritten signatures and dates in blue ink, including the date ๑๙๘ ๒๕๖๕.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2.8	ชุดซอฟต์แวร์ลิซิทธิ สำหรับระบบควบคุมอาคาร								
	BAS Software	1.00	SET	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	BAS NETWORK CONTROL MODULE								
	- Control Panel and Acc.	3.00	SET	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Network Control Module100 Dev, 5000 Point	3.00	SET	350,000.00	1,050,000.00	-	-	1,050,000.00	
	- Gateway for Interface Digital Meter	1.00	SET	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Gateway for Interface Other System	1.00	SET	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- License Software Interface	1.00	EA	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	BAS FIELD EQUIPMENT CONTROLLER								
	- Field Equipment Controller with BACNet IP	3.00	EA	45,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	- Field Equipment Controller with BACNet MSTP	4.00	EA	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	- Expansion module	21.00	EA	18,000.00	378,000.00	-	-	378,000.00	
	Variable Speed Drives (3Ph. 380-480 VAC)								
	- FC102 P3K0, IP55, 7.2A., 3kW (4HP)	2.00	EA	42,667.00	85,334.00	-	-	85,334.00	
	- FC102 P5K5, IP55, 13A., 5.5kW (7.5HP)	4.00	EA	49,332.00	197,328.00	-	-	197,328.00	
	- FC102 P7K5, IP55, 16A., 7.5kW (10HP)	5.00	EA	53,333.00	266,665.00	-	-	266,665.00	
	- FC102 P11, IP55, 24A., 11kW (15HP)	2.00	EA	62,667.00	125,334.00	-	-	125,334.00	
	- FC102 P15, IP55, 32A., 15kW (20HP)	12.00	EA	70,349.00	844,188.00	-	-	844,188.00	
	- FC102P18K, IP55, 37.5A., 18.5kW (25HP)	4.00	EA	87,500.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	IAQ SENSOR	4.00	EA	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	INSTALLATION & PROGRAMING	1.00	LOT		-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- Program Install & Test Commissioning								
	- Programing & Commissioning								
	- Create Database								
	- Create Graphic & Energy Dashboard								






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรีงปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Testing & Training								
	ปรับปรุงระบบสายสัญญาณ (ระบบควบคุมอาคาร)	1.00	ระบบ		-	800,000.00	800,000.00	800,000.00	
	- Cable & Conduit								
	- Installation Fiber Optic 3500 m พร้อมเข้าหัวสายและทดสอบ								
	- งานติดตั้งตู้ Rack 4 Set								
	- งานติดตั้ง VSD 27 Set								
	เครื่องแสดงค่าอุณหภูมิ และความชื้น LED ขนาดใหญ่ (ขนาด 5" สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล)	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	500.00	2,000.00	30,000.00	
	ระบบควบคุม เปิด ปิด FCU SFEF	50.00	ชุด	3,500.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	รวมราคา'ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับระบบควบคุมอาคาร เป็นเงิน				4,325,849.00		902,000.00	5,227,849.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ปรับปรุง**

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

แบบเลขที่ **ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง **ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

คำนวณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568**

เมื่อวันที่ **1** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2568**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2.9	งานปรับปรุงซ่อมแซมและจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเสียง								
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง Power Mixer PA	32.00	เครื่อง	14,000.00	448,000.00	1,000.00	32,000.00	480,000.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิตอล Mixer ชนิดที่ 1	5.00	เครื่อง	10,000.00	50,000.00	1,500.00	7,500.00	57,500.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิตอล Mixer ชนิดที่ 2	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องผสมสัญญาณเสียง Mixer	5.00	เครื่อง	5,000.00	25,000.00	1,500.00	7,500.00	32,500.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องควบคุมระบบไม้มัลติประชุม พร้อมตรวจเช็คไม้มัลติประชุม	6.00	เครื่อง	10,000.00	60,000.00	1,500.00	9,000.00	69,000.00	
	ท่อพีอีกันรั่วสำหรับงานเก็บสายสัญญาณขนาด 3/4	3,200.00	เมตร	15.00	48,000.00	10.00	32,000.00	80,000.00	
	งานปรับปรุงเชื่อมต่อสัญญาณระบบเสียงห้องคอนโทรลเชื่อมต่อลงม้านล่างและเพิ่มจุดติดตั้งชุดควบคุม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	เปลี่ยนพร้อมติดตั้ง Patch Panel XLR เชื่อมต่อสัญญาณระบบเครื่องเสียงจากจุดเดิม (บน) ลงไปควบคุม	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	300.00	1,200.00	15,200.00	
	จัดซื้อไมค์โครโฟนแบบสายสำหรับพูดและร้องเพลง ห้องประชุมแบบไม้มัลติวิชั่น ให้การตอบสนองคง	50.00	ชุด	6,500.00	325,000.00	-	-	325,000.00	
	จัดซื้อสายสัญญาณ XLR to XLR ยาว 20 เมตร หัวคอนเน็คเตอร์ AC series สามารถต่อใช้งานเชื่อมต่อ	50.00	เส้น	1,600.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	จัดซื้อสายสัญญาณ 3.5 to XLR เหมาะสำหรับการใช้ไฟเพลงจากมือถือ, คอมพิวเตอร์, DJ Mixer เข้ามิกซิง	35.00	เส้น	500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	จัดซื้อไมค์โครโฟนแบบ Wi-Fi แบบคู่	6.00	ชุด	35,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	จัดซื้อชุดเครื่องเสียงเคลื่อนย้าย ลำโพงคอลัมน์แอลทีพี	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	จัดซื้อกล่องกันกระแทกและกันความชื้นสำหรับจัดเก็บไมโครโฟนสายและไมโครโฟน Wi-Fi	6.00	กล่อง	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	จัดซื้อชุดเครื่องเสียงสำหรับงานประชาสัมพันธ์แบบมีล๊อค	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมและจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเสียง เป็นเงิน				1,468,500.00		93,700.00	1,562,200.00	
8.2.10	งานจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์								
	ลำโพงกระจายเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งภายในอาคาร	70.00	ชุด	5,500.00	385,000.00	1,000.00	70,000.00	455,000.00	
	ลำโพงกระจายเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งภายนอกอาคาร	50.00	ชุด	8,500.00	425,000.00	1,000.00	50,000.00	475,000.00	
	เสาเหล็กทาวเวอร์สูง 4 เมตรพร้อมฐานรากภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	10,000.00	250,000.00	2,000.00	50,000.00	300,000.00	
	ระบบสายนำสัญญาณสำหรับระบบกระจายเสียง ภายในอาคาร	70.00	ชุด	3,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	ระบบสายนำสัญญาณสำหรับระบบกระจายเสียง ภายนอกอาคาร	50.00	ชุด	5,500.00	275,000.00	-	-	275,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	4,500.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าให้ชุดตู้กระจายสัญญาณ ภายนอกอาคาร สำหรับระบบกระจายเสียง	25.00	ชุด	3,000.00	75,000.00	1,500.00	37,500.00	112,500.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรี้งปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบกรยึดตู้เก็บอุปกรณ์ ภายนอกอาคาร สำหรับระบบกระจายเสียง	25.00	ชุด	3,650.00	91,250.00	500.00	12,500.00	103,750.00	
	งานเดินสาย UTP สำหรับเชื่อมต่อกับตู้ CCTV								
	- อุปกรณ์ในการเดินสาย UTP	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	3,200.00	80,000.00	50.00	1,250.00	81,250.00	
	เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	เครื่องควบคุมโซน	1.00	ชุด	51,449.00	51,449.00	-	-	51,449.00	
	ตู้ Rack 42U พร้อมพัดลมระบายอากาศ	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	อุปกรณ์สำหรับควบคุมการสื่อสารและประกาศเสียงตามสายชนิดเครือข่าย	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ควบคุมและบริหารจัดการ	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมราคางานจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน				2,225,759.75		221,250.00	2,447,009.75	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, along with the handwritten text 'รวมรวม ๑๒๘ ๒๖๖๕'.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตวแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2.11	ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ ระบบบริหารจัดการชุมสายโทรศัพท์ (IP-PBX) โทรศัพท์แบบระบบเครือข่าย (IP Phone)	1.00 20.00	ชุด	34,950.00 12,200.00	34,950.00 244,000.00	3,000.00 500.00	3,000.00 10,000.00	37,950.00 254,000.00	
รวมราคาระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ เป็นเงิน					278,950.00		13,000.00	291,950.00	
กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์									
8.3 หมวดงาน Network									
8.3.1	อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย				12,615,270.00		-	12,615,270.00	
8.3.2	อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Network				6,344,342.52		-	6,344,342.52	
8.3.3	เครื่องคอมพิวเตอร์ และชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์				809,298.25		-	809,298.25	
8.3.4	อุปกรณ์ตู้วางไฟฟ้า				85,420.55		-	85,420.55	
8.3.5	งานติดตั้งและซ่อมแซม สายสัญญาณ for Network พร้อมทดสอบ				160,560.75		367,000.00	527,560.75	
8.3.6	ระบบควบคุมรักษาความปลอดภัยและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร				2,136,425.88		-	2,136,425.88	
8.3.7	ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบ Network				851,400.00		-	851,400.00	
8.3.8	อุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่าย Network				1,129,509.60		-	1,129,509.60	
8.3.9	ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ				44,200.00		202,000.00	246,200.00	
รวมงานหมวดงาน Network เป็นเงิน					24,176,427.55		569,000.00	24,745,427.55	
8.3 หมวดงาน Network									
8.3.1 อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย									
	อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Controller	2.00	ชุด	1,306,635.00	2,613,270.00	-	-	2,613,270.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	180.00	ชุด	47,000.00	8,460,000.00	-	-	8,460,000.00	
	ระบบสายสัญญาณอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย Indoor, Outdoor, ขาบีด	180.00	ชุด	8,000.00	1,440,000.00	-	-	1,440,000.00	
	ตู้ Rack 9U สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ for Wi-Fi	12.00	ชุด	8,500.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
รวมราคาอุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย เป็นเงิน					12,615,270.00		-	12,615,270.00	
8.3.2 อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Network									
	อุปกรณ์บริหารและควบคุมการใช้งานอินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์	1.00	ชุด	214,500.00	214,500.00	-	-	214,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ปรับปรุง**

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

แบบเลขที่ **ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง **ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

กำหนดราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568**

เมื่อวันที่ **1** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2568**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 1 Core Switch 24 p	2.00	ชุด	735,100.00	1,470,200.00	-	-	1,470,200.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 2 Access Switch 24p PoE	23.00	ชุด	104,500.00	2,403,500.00	-	-	2,403,500.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 3 Access Switch 48p PoE for Network	5.00	ชุด	220,000.00	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00	
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่าย (Transceiver) for Network								
	- 10GB	110.00	ตัว	2,800.00	308,000.00	-	-	308,000.00	
	- 1GB	14.00	ตัว	1,750.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	- Patch cord LC-LC 3m.	117.00	เส้น	250.00	29,250.00	-	-	29,250.00	
	อุปกรณ์ Log อบรม.คอมฯ	1.00	ชุด	794,392.52	794,392.52	-	-	794,392.52	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Network เป็นเงิน				6,344,342.52		-	6,344,342.52	

 **ทนายความ พิษณุ งามดี**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ปรับปรุง**

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

แบบเลขที่ **ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง **ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

คำนวณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568**

เมื่อวันที่ **1** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2568**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3.3	เครื่องคอมพิวเตอร์ และชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์								
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน พร้อมจอ Monitor 19 นิ้ว, เม้าส์, คีย์บอร์ด(แยกตลาดและบริการ ปรากฏ)	10.00	ชุด	22,429.91	224,299.10	-	-	224,299.10	
	Computer workstation - สำหรับจำลองแม่ข่ายประจำห้อง WarRoom	2.00	ชุด	108,911.00	217,822.00	-	-	217,822.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ Note Book ความจุระบบงาน (Laptop 12"), เม้าส์	1.00	ชุด	22,429.91	22,429.91	-	-	22,429.91	
	จอ Monitor 23.8 นิ้ว for Computer War Room	2.00	ชุด	3,690.00	7,380.00	-	-	7,380.00	
	เม้าส์	3.00	ชุด	201.00	603.00	-	-	603.00	
	คีย์บอร์ด (ไม่รวม Laptop)	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	Windows 11 Pro	13.00	ชุด	8,999.00	116,987.00	-	-	116,987.00	
	Microsoft Office STD	13.00	ชุด	14,953.27	194,392.51	-	-	194,392.51	
	Software Antivirus	13.00	ชุด	654.21	8,504.73	-	-	8,504.73	
	Software Encryption	13.00	ชุด	1,100.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	รวมราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ และชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ เป็นเงิน				809,298.25		-	809,298.25	
8.3.4	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า								
	UPS 800VA for Computer สำนักงาน	10.00	ชุด	2,336.45	23,364.50	-	-	23,364.50	
	UPS 1kVA for Computer War Room	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.20	-	-	10,654.20	
	UPS 2kVA for - สำหรับตู้ Rack ย่อย จำนวน 3 ชุด - สำหรับ Server Network จำนวน 2 ชุด	5.00	ชุด	10,280.37	51,401.85	-	-	51,401.85	
	รวมราคาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า เป็นเงิน				85,420.55		-	85,420.55	
8.3.5	งานติดตั้งและซ่อมแซม สายสัญญาณ for Network พร้อมทดสอบ								
	ติดตั้งระบบสายไฟเบอร์ภายในพื้นที่ในอาคาร ศูนย์ประชุมฯ เติมเต็ม - สาย Fiber 24 Core อาคารเครื่องกล > ห้อง Server หลัก ชั้นที่ 2 อาคารศูนย์ประชุมฯ > ห้อง CCTV > ห้อง WarRoom ไม่น้อยกว่า 700 เมตร - Fiber Optic Terminate จำนวน 6 จุด พร้อมเข้าหัวสายสัญญาณ Fiber	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	งานทดสอบสายสัญญาณ ไฟเบอร์เติม พร้อมซ่อมแซม ติดแทล และทดสอบ OTDR หรือรูปเล่มรายงาน	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ปรับปรุง**

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

แบบเลขที่ **ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง **ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

เมื่อวันที่ **1** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2568**

คำนวณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทดสอบสายสัญญาณ LAN พร้อมซ่อมแซม ติดแท็ก พร้อมรูปเล่มรายงานผล	150.00	จุด		-	500.00	75,000.00	75,000.00	
	งานปรับปรุง ลีนสภาพ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและจัดเรียงสายสัญญาณภายในตู้ Rack ย้ายภายในศูนย์	10.00	ตู้	5,000.00	50,000.00	25,000.00	250,000.00	300,000.00	
	- ซ่อมชุดสาย Fiber ภายในตู้ให้ลินสภาพเดิม พร้อมสดทอปให้ใช้งานได้								
	- เปลี่ยนพัดลมระบายอากาศภายในตู้เดิมที่เสียหาย ทดแทนพัดลมเดิม								
	- จัดเรียงสายไฟไฟ และสาย LAN ให้ลินสภาพเดิม และพร้อมใช้งานได้								
	- เปลี่ยนปลั๊กแรงดันที่ชำรุดตามขนาดเดิมหรือดีกว่า								
	- ทำความสะอาดภายใน และภายนอกตู้								
	ตู้ Rack 42U	1.00	ตู้	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	งานระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ	2.00	งาน	30,000.00	60,000.00	1,000.00	2,000.00	62,000.00	
	- งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบสายไฟและสายสัญญาณระบบจอภาพ								
	- งานเดินสายสัญญาณระบบจอภาพ LED (เข้าถ้ำระบบเครื่องเสียง)								
	- จัดเรียงสายพร้อมติดแท็กตามของระบบ								
	รวมราคางานติดตั้งและซ่อมแซม สายสัญญาณ for Nework พร้อมทดสอบ เป็นเงิน				160,560.75		367,000.00	527,560.75	
	8.3.6 ระบบควบคุมรักษาความปลอดภัยและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร								
	ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย (Firewall)	2.00	ชุด	934,579.44	1,869,158.88	-	-	1,869,158.88	
	ระบบบริหารและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร Software Monitoring	1.00	ชุด	267,267.00	267,267.00	-	-	267,267.00	
	รวมราคากระบบควบคุมรักษาความปลอดภัยและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร เป็นเงิน				2,136,425.88		-	2,136,425.88	
	8.3.7 ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบ Network								
	ระบบปรับอากาศ (A/C 60,000 BTU) แบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง	6.00	ชุด	86,900.00	521,400.00	-	-	521,400.00	
	- สำหรับห้อง Server หลัก ชั้นที่2 อาคารศูนย์ประชุมฯ (Main Rack) 2 ชุด								
	- สำหรับห้อง Server ชุมสาย ชั้นที่ 1 อาคารศูนย์ประชุมฯ (PABX) 2 ชุด								
	- สำหรับห้อง Server หลัก ชั้นที่ 2 อาคารโรงฝึก 2 ชุด								
	ชุดควบคุมเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ, Timer Air, Smoke Detec	6.00	ชุด	51,500.00	309,000.00	-	-	309,000.00	
	ถังดับเพลิง (สีเขียว) พร้อมตู้จัดเก็บถังดับเพลิง (สำหรับ 3 ห้อง)	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมราคากระบบปรับอากาศ สำหรับระบบ Network เป็นเงิน				851,400.00		-	851,400.00	

(Handwritten signatures and notes)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

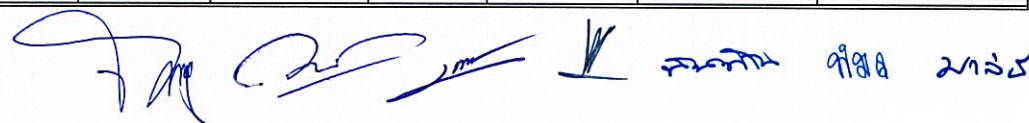
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3.8	อุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่าย Network								
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย for Network	2.00	ชุด	327,102.80	654,205.60	-	-	654,205.60	
	Antivirus for Server	2.00	ชุด	8,602.00	17,204.00	-	-	17,204.00	
	ชุดซอฟต์แวร์แม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization System Software)	2.00	ชุด	102,400.00	204,800.00	-	-	204,800.00	
	ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Backup	1.00	ชุด	61,900.00	61,900.00	-	-	61,900.00	
	Windows for Server Core license	2.00	ชุด	95,700.00	191,400.00	-	-	191,400.00	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่าย Network เป็นเงิน				1,129,509.60		-	1,129,509.60	
8.3.9	ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ								
	Internet Site to Site (MPLS 100MB)	1.00	ระบบ	-	-	72,000.00	72,000.00	72,000.00	
	ปรับปรุงเว็บไซต์ สาย.	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	จัดซื้อชุดอุปกรณ์ VDO Conference สำหรับห้องประชุม (อบรม 2)	1.00	ชุด	44,200.00	44,200.00	-	-	44,200.00	
	รวมราคาระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ เป็นเงิน				44,200.00		202,000.00	246,200.00	

 ๑๙๘ ๒๐๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมตู้ประจุและแสดงลักษณะดินพระเดีวติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

เหตุผลความจำเป็น 1. บริเวณที่ทำงานหรือถนนหรือถนนหรือถนน งานเดินระบบไฟฟ้า งานติดตั้งวงโคม งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ในห้องประชุมต่างๆ มีความสูง 7-12 เมตร โดยประมาณ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลในการทำงานในที่สูง เพื่อนำวัสดุหรือถนนและนำวัสดุขึ้นไปติดตั้ง ซ่อมแซม ตามที่แบบรูปรายการกำหนด

2. บริเวณที่ทำงานปรับปรุงซ่อมแซม หรือถนน ทนไฟ กันไฟ กัดหิน บริเวณชั้นประตู โถงทางเดิน จำเป็นต้องมีการป้องกันที่ขึ้น เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับบริเวณข้างเคียงและความปลอดภัยในการทำงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานที่ใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ				284,928.00		-	284,928.00	
รวมงานที่ใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้น					284,928.00		-	284,928.00	
1	งานที่ใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
1.1	ค่าเช่าเครื่องจักรกล (รถ X-Lift) จำนวน 1 คัน ระยะเวลาเช่า 2 เดือน เดือนละ 85,000 บาท/เดือน ระยะเวลา 2 เดือน = 85,000 x 2 = 170,000 บาท ค่าขนย้ายรถ X-Lift ไป-กลับ ราคา 5,000 บาท	1.00	คัน	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
1.2	ค่าเช่าไม้รับ และผ้าใบพลาสติกม้วน ไม้รับ จำนวน 70 ชุด x 10 บาท/ชุด = 700 บาท x 150 วัน = 105,000 บาท ผ้าใบพลาสติกม้วน จำนวน 532 ตร.ม. = 8 ม้วนๆ ละ 616 บาท = 8 x 616 = 4,928 บาท รวมเป็นเงิน = 105,000 + 4,928 = 109,928 บาท	1.00	คัน	109,928.00	109,928.00	-	-	109,928.00	
รวมราคางานที่ใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ เป็นเงิน					284,928.00		-	284,928.00	

