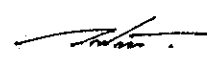


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตกาฬสินธุ์ และศูนย์สินเชื่อธุรกิจลูกค้า SMEs11 กาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน 4,018,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : งานจ้างปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ควบคุมและบริหารหนี้เขตกาฬสินธุ์ และศูนย์สินเชื่อธุรกิจลูกค้า SMEs11 กาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - 4.1 ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
 - 4.2 ติดตั้งครุภัณฑ์ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มี.ค. 2565 เป็นเงิน 4,018,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1) (แบบ ปร.5 ก)
 - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2) (แบบ ปร.5 ข)
 - 6.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.4 พ)
 - 6.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

7.1 นายวิรัช	วัชรโรทัย	ประธานกรรมการ 
7.2 นายพีรชาติ	กุยรัตน์	กรรมการ 
7.3 นายทศม์	ดุวิชรานนท์	กรรมการ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์สินค้าธุรกิจลูกค้าSMEsและศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ กภาพสินธุ์

สถานที่ปรับปรุงธนาคารออมสิน

อาคารทรัพย์สิน NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

สำรวจและจัดซื้อ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

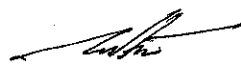
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ส.ค 2565

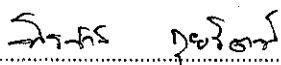
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	551,030.02	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,510,205.70	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	1,428,405.50	
	-กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	81,774.57	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	426,074.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4 (พ))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	21,500.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,018,989.79	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	4,018,000.00	
(สี่ล้านหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			



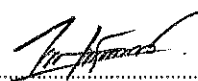
(นายวีรทัต Wachirathai)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายทศม์ ตูวิชรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่1)

แบบ ปร.5 (ก)

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์สินเชื่อธุรกิจลูกค้าSMEsและศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ ภาพสินธุ์

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมสิน

อาคารทรัพย์สิน NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

สำรวจและจัดซื้อ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

12

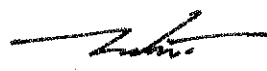
หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

11 ส.ค. 2565

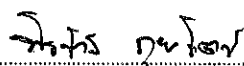
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 - กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	- งานโครงสร้างหลังคา	423,576.00			
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	423,576.00	1.3009	551,030.02	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	- งานผนัง	218,501.00			
	- งานพื้น	19,878.00			
	- งานฝ้าเพดาน	166,652.00			
	- งานหลังคา	114,630.00			
	- งานสุขภัณฑ์	47,832.00			
	- งานประตุน้ำต่าง	593,400.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	1,160,893.00	1.3009	1,510,205.70	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	1,058,569.30			
	- งานระบบปรับอากาศ	39,444.00			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	1,098,013.30	1.3009	1,428,405.50	
5	ส่วนที่1 - กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	62,860.00	1.3009	81,774.57	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		2,745,342.30	1.3009		
ค่า Factor F = 1.3009					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				3,489,641.22	
พื้นที่อาคาร		ตร.ม.	เฉลี่ย	บาท/ตร.ม.	



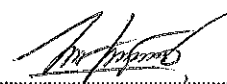
(นายวิรัช วัชรไทย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิชชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายทศม์ ดุวิชานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2)

แบบ พร.5 (ข)

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์ส่งเสริมธุรกิจลูกค้าSMEsและศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ กาฬสินธุ์

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลีน

อาคารทรัพย์สิน NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

สำรวจและจัดซ่อม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

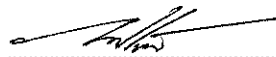
11 มี.ค 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน					
	โต๊ะเจรจาหนี้ (แบบพิเศษ)	2	ชุด	3,537.00	7,074.00	/
	เก้าอี้ประชุม S17	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	/
	โต๊ะรับรองลูกค้า ๙7	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	/
	เก้าอี้รับรองลูกค้า CC-1	3	ชุด	3,600.00	10,800.00	/
2	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ					
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า (CEILING TYPE)					
	ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU / Hr.	3	ชุด	39,700.00	119,100.00	/
	ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU / Hr.	4	ชุด	46,100.00	184,400.00	/
	- เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง (WALL TYPE)					
	ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU / Hr.	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	/
	ขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 BTU / Hr.	1	ชุด	21,200.00	21,200.00	/
3	ครุภัณฑ์เครื่องจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน					
	ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	9	ชุด	2,500.00	22,500.00	/

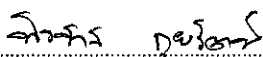
ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น

426,074.00



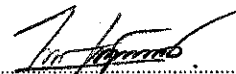
(นายวิรัตน์ วิชาชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายทศม์ ดุวิชรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปรับปรุงธนาคารออมสิน

หน่วยงานเจ้าภาพงานปรับปรุงฯ

คำนวณราคากลางโดย

ศูนย์สินเชื่อบริการลูกค้า SMEs และ ศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ การสินเชื่

อาจารย์แพทย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

สำรวจและจัดซื้อ

นายณวัฒน์ ติวะรัตน์

แบบเลขที่.

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

[illegible]

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

[illegible]

✓

✓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานปรับปรุงอาคาร
สถานที่ปรับปรุงอาคารอมสิน
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ
คำนวณราคากลางโดย

ศูนย์สินเชื่อบริการ SMEs และศูนย์บริการหนี้ กฟผ.
อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
สำรวจและจัดซื้อ
นายพนม สุวีรานนท์

แบบเลขที่.....
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2555

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2	งานผนัง								
2.1	รื้อผนังเดิม + ประดู. ของเดิม	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	-
2.2	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบสองด้าน พร้อมโครงขูบสังกะสี	110	ตร.ม.	380.00	41,800.00	130.00	14,300.00	56,100.00	-
2.3	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. ฉาบเรียบด้านเดียว พร้อมโครงขูบสังกะสี	70	ตร.ม.	260.00	18,200.00	100.00	7,000.00	25,200.00	-
2.4	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 10 มม. ขัดกันน้ำ พร้อมโครงเหล็ก (ด้านเดียว)	8	ตร.ม.	650.00	5,200.00	130.00	1,040.00	6,240.00	-
2.5	ผนังกระเบื้องเซรามิค 30x30 ซม.	48	ตร.ม.	320.00	15,360.00	166.00	7,968.00	23,328.00	-
2.6	ทาสีอคริลิกภายในผนัง	675	ตร.ม.	57.00	38,475.00	31.00	20,925.00	59,400.00	-
2.7	ทาสีภายนอกอิฐลิกภายนอก	342	ตร.ม.	65.00	22,230.00	34.00	11,628.00	33,858.00	-
2.8	งานซ่อมแซมทำความสะอาดผนังเดิม	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	-
2.9	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์	75	เมตร	80.00	6,000.00	45.00	3,375.00	9,375.00	-
	รวมงานผนัง							218,501.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 3/ 12

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์สินค้าเชื้อธุรกิจลูกค้าSMEsและศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ การสินธุ์

สถานที่ปรับปรุงอาคารออนไลน์

อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

สำรวจและจัดซ่อม

คำนวณราคากลางโดย

นายพนม ติวิชานนท์

แบบเลขที่.....

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

11 สิงหาคม 2565

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานพื้น								
3.1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ชนิดคลิก ความหนาไม่เกิน 4 มม.	38	ตร.ม.	340.00	12,920.00	100.00	3,800.00	16,720.00	✓
3.2	พื้นกระเบื้อง 30x30 ซม.	1	ตร.ม.	-	-	158.00	158.00	158.00	✓
3.3	พื้นเดิมทำความสะอาด	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	✓
									✓
	รวมงานพื้น							19,878.00	✓
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าเพดานยิปซัมเรียบ หนา 9 มม.	350	ตร.ม.	260.00	91,000.00	75.00	26,250.00	117,250.00	✓
4.2	ฝ้าเพดานยิปซัม หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครง T-BAR	38	ตร.ม.	327.00	12,426.00	52.00	1,976.00	14,402.00	✓
4.3	ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทชนิดไม่ลามไฟ FR หนาไม่ต่ำกว่า 4 มม.	20	ตร.ม.	1,250.00	25,000.00	500.00	10,000.00	35,000.00	✓
									✓
	รวมงานฝ้าเพดาน							166,652.00	✓
5	งานหลังคา								
5.1	งานพื้นดาดฟ้าทำกันซึมรวมขอบสูงไม่ต่ำกว่า 15 ซม.	51	ตร.ม.	450.00	22,950.00	150.00	7,650.00	30,600.00	✓
5.2	หลังคาเมทัลชีทหนาไม่ต่ำกว่า 0.37 มม. สีอลูซิงค์	219	ตร.ม.	300.00	65,700.00	70.00	15,330.00	81,030.00	✓
5.3	ตรวจสอบและซ่อมแซมโครงสร้างเดิม	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	✓
									✓
	รวมงานหลังคา							114,630.00	✓

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 4/ 12

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์สินค้าเพื่อธุรกิจลูกค้าSMEsและศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ กาลสินธุ์

สถานที่ปรับปรุงอาคารอเนกสิน

อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

สำรวจและจัดซื้อ

คำนวณราคากลางโดย

นายทศม์ ดุริชราภรณ์

แบบเลขที่.....

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่.....

11 สิงหาคม 2555

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานสุขภัณฑ์								
6.1	โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ	4	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
6.2	โถปัสสาวะชาย พร้อมวาล์วเปิดหัวชำระ	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
6.3	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
6.4	สายฉีดชำระพร้อมท่อแขวน	4	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
6.5	ที่เสกระดาดชำระ	4	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
6.6	ก๊อกน้ำล้างพื้น	4	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
6.7	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบเซรามิคผิวส้ว	4	ชุด	155.00	620.00	103.00	412.00	1,032.00	
6.8	กระจากแบบดัดผนังเงียรชอบ	4	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	
6.9	ราวแขวนผ้าสแตนเลส 60 ซม.	4	ชุด	180.00	720.00	130.00	520.00	1,240.00	
6.10	ตะแกรงน้ำทิ้งทองเหลืองชุบโครเมียม 2"	4	ชุด	150.00	600.00	75.00	300.00	900.00	
6.11	ส้วมปาลั่ว	16	ชุด	80.00	1,280.00	35.00	560.00	1,840.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์							47,832.00	



แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 5/ 12

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์สินค้าโอท็อปวิสาหกิจผู้ค้า SMEs และศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ การผลิต

สถานที่ปรับปรุงอาคารอเนก

อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

สำรวจและจัดซื้อ

คำนวณราคากลางโดย

นายเทศน์ ตูริชานนท์

แบบเลขที่.....

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานประติมากรรม หน้าต่าง								
7.1	ประติมากรรมสลักไม้ D1	2	ชุด	20,600.00	41,200.00	-	-	41,200.00	
7.2	ประติมากรรมสลักไม้ พร้อมช่องแสงติดตาย D1A	1	ชุด	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
7.3	ประติมากรรมสลักไม้ D2	1	ชุด	20,200.00	20,200.00	-	-	20,200.00	
7.4	ประติมากรรมสลักไม้ D3	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
7.5	ประติมากรรมสลักไม้ พร้อมช่องแสงติดตาย D3A	3	ชุด	16,900.00	50,700.00	-	-	50,700.00	
7.6	ประติมากรรมสลักไม้ D4	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
7.7	ประติมากรรมสลักไม้ D5	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
7.8	ประติมากรรมสลักไม้ D6	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
7.9	ประติมากรรมสลักไม้ DX	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
7.10	ประติมากรรมสลักไม้ D7	4	ชุด	55,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
7.11	ประติมากรรมสลักไม้ D8	1	ชุด	31,700.00	31,700.00	-	-	31,700.00	
7.12	ประติมากรรมสลักไม้ D9	1	ชุด	29,200.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
7.13	ประติมากรรมสลักไม้ D10	3	ชุด	13,100.00	39,300.00	-	-	39,300.00	
7.14	ประติมากรรมสลักไม้ D11	1	ชุด	12,200.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
7.15	ประติมากรรมสลักไม้ D12	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
7.16	ประติมากรรมสลักไม้ D13	2	ชุด	11,800.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
	รวมงานประติมากรรม ต่าง							593,400.00	
								593,400.00	

(Handwritten signature and initials)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ศูนย์สืบเชื้อสายจตุคามรามเทพและศูนย์ควบคุมบริหารพื้นที่ กทม.ลิ้นจี่

งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ปฏิบัติงาน อาคารทรัพย์สิน NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ หน่วยตรวจสอบอาคารฯ

คำนวณราคาโดย นายจักรกฤษ ยอดสิน

แบบเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 11 ส.ค 2565

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.1	หมวดระบบไฟฟ้า								
	ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันสูง (MAIN DISTRIBUTION BOARD)								
	- ตู้ MDB 160A, IC ≥ 25 KA, 400 V.								
	MAIN MCCB 3P, 160 AT, 160 AF, 25 KA.	1	ตัว	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	EasyPact CVS
	MCCB 3P, 16 - 100 AT, 100 AF, 25 KA.	6	ตัว	2,184.00	13,104.00	-	-	13,104.00	
	DIGITAL POWER METER (PM 2230)	1	ตัว	6,240.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	PHASE PROTECTION RELAY 3P, 4W.	1	ตัว	2,020.00	2,020.00	-	-	2,020.00	
	SURGE ARRESTER CLASS I + II (50KA) 3P+3P & HRC FUSE	1	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
	CUBICLE SIZE : W 800 x H 1,400 x D 200 mm. WALL MOUNT TYPE (FORM 1) (IP31)	1	ตู้	32,500.00	32,500.00	4,000.00	4,000.00	36,500.00	
	แยกย่อยไฟฟ้า 1 เฟส (LOAD CENTER SINGLE PHASE)								
	- ตู้ LPB 100 A, IC ≥ 10 KA, 230 V.								
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P, 40 - 63 AT, 10 KA.	2	ตัว	1,057.00	2,114.00	-	-	2,114.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P, 10 - 32 AT, 6 KA.	10	ตัว	162.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	Consumer Unit 6 CKT.	2	ตู้	1,799.00	3,598.00	700.00	1,400.00	4,998.00	
	แยกย่อยไฟฟ้า 3 เฟส 300 มม. 300 มม. (LOAD CENTER MAIN BREAKER, THREE PHASE)								
	- ตู้ LP 100 A, IC ≥ 18 KA, 400 V. (MAIN BREAKER)								
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P, 30 - 50 AT, 100 AF, 18 KA.	3	ตัว	3,710.00	11,130.00	-	-	11,130.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P, 16 - 32 AT, 6 KA.	6	ตัว	2,099.00	12,594.00	-	-	12,594.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P, 10 - 32AT, 6 KA.	20	ตัว	162.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	Load Panel 18 CKT.	3	ตู้	6,755.00	20,265.00	1,000.00	3,000.00	23,265.00	
	- ตู้ LP 100 A, IC ≥ 18 KA, 400 V. (MAIN BREAKER)								
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P, 30 - 50 AT, 100 AF, 18 KA.	1	ตัว	3,710.00	3,710.00	-	-	3,710.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P, 40 - 63 AT, 10 KA.	1	ตัว	585.00	585.00	-	-	585.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P, 10 - 32AT, 6 KA.	12	ตัว	162.00	1,944.00	-	-	1,944.00	
	Load Panel 24 CKT.	1	ตู้	7,280.00	7,280.00	1,000.00	1,000.00	8,280.00	
	- ตู้ LP 100 A, IC ≥ 18 KA, 400 V. (MAIN BREAKER)								
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P, 30 - 50 AT, 100 AF, 18 KA.	1	ตัว	3,710.00	3,710.00	-	-	3,710.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P, 40 - 63 AT, 10 KA.	1	ตัว	585.00	585.00	-	-	585.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P, 10 - 32AT, 6 KA.	18	ตัว	162.00	2,916.00	-	-	2,916.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P, 10 - 50 AT, 6KA. (RCBO, 30mA)	1	ตัว	1,582.00	1,582.00	-	-	1,582.00	
	Load Panel 30 CKT.	1	ตู้	7,840.00	7,840.00	1,000.00	1,000.00	8,840.00	

(Handwritten signature and initials)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 7/ 12

งานปรับปรุงอาคาร
ศูนย์สินค้าธุรกิจลูกค้าSMEsและศูนย์ควบคุมบริการที่ กทม.สินธุ์
อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง
นายจักรกรกช ยอดสิน

แบบเลขที่.....
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เมื่อวันที่ 11 สค 2565

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟทาบ/สายไฟพาดมีย่อย (MAIN FEEDER CABLE) - สายไฟทาบชนิด THW (IEC01)								
	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	20	เมตร	20.00	400.00	12.00	240.00	640.00	✓
	สายไฟขนาด 10 sq.mm. THW (IEC01)	380	เมตร	35.00	13,300.00	16.00	6,080.00	19,380.00	✓
	สายไฟขนาด 35 sq.mm. THW (IEC01)	20	เมตร	113.00	2,260.00	30.00	600.00	2,860.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY) - สายไฟชนิด 1C-CV 0.6/1KV (XLPE)	1	งาน	1,117.20	1,117.20	-	-	1,117.20	7 % ของค่าวัสดุ
	สายไฟขนาด 70 sq.mm. 1C-CV 0.6/1KV (XLPE)	160	เมตร	235.00	37,600.00	50.00	8,000.00	45,600.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY) - ท่อโลหะร้อยสายไฟชนิด EMT	1	งาน	2,632.00	2,632.00	-	-	2,632.00	7 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 มม.	120	เมตร	53.00	6,360.00	28.00	3,360.00	9,720.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING) - ท่อโลหะร้อยสายไฟชนิด IMC	1	งาน	954.00	954.00	-	-	954.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 50 มม.	40	เมตร	214.00	8,560.00	48.00	1,920.00	10,480.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING) - ดึงเคเบิล (CABLE TIE)	1	งาน	1,284.00	1,284.00	-	-	1,284.00	15 % ของค่าวัสดุ
	สายไฟชนิด (CABLE TIE)								
	2 x (16 - 20) W. LED T8. โคมไฟหน้ากระจกอลูมิเนียม ขนาด ≈ L1,200 x W600 มม. (A)	63	ชุด	2,900.00	182,700.00	150.00	9,450.00	192,150.00	✓
	1 x (16 - 20) W. LED T8. โคมไฟหน้ากระจกอลูมิเนียม ขนาด ≈ L1,200 x W300 มม. (C)	12	ชุด	1,700.00	20,400.00	135.00	1,620.00	22,020.00	✓
	2 x (8 - 10) W. LED T8. โคมไฟหน้ากระจกอลูมิเนียม ขนาด ≈ L600 x W600 มม. (D)	7	ชุด	2,100.00	14,700.00	135.00	945.00	15,645.00	✓
	1 x (18 - 20) W. LED Module สีขาว ทรงกลม Ø ≈ 150 - 180 มม. (P)	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	115.00	920.00	10,520.00	✓
	1 x (16 - 20) W. LED T8. ไม่มีครอบหลอด (H)	16	ชุด	740.00	11,840.00	115.00	1,840.00	13,680.00	✓
	1 x (8 - 10) W. LED T8. ไม่มีครอบหลอด (I)	2	ชุด	570.00	1,140.00	115.00	230.00	1,370.00	✓
	1 x (9 - 10) W. LED Bulb (E27) สีขาว ทรงกลม Ø ≈ 175 มม. (S)	14	ชุด	239.00	3,346.00	115.00	1,610.00	4,956.00	✓
	1 x (9 - 10) W. LED Bulb (E27) สีดำ โคมเคเบิล (IP65) ขนาด ≈ L175 x W280 มม. (V)	2	ชุด	1,510.00	3,020.00	165.00	330.00	3,350.00	✓
	สวิตช์ไฟฟ้า (SWITCH)								
	สวิตช์ทางเดียว (S)	38	ตัว	38.00	1,444.00	80.00	3,040.00	4,484.00	✓
	สวิตช์สองทาง (S2)	2	ตัว	70.00	140.00	85.00	170.00	310.00	✓
	สวิตช์อีกร่างเดียว (เปิดมีไฟ) แบบ 2 สาย (SL)	9	ตัว	500.00	4,500.00	90.00	810.00	5,310.00	✓
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	23	ชุด	22.00	506.00	-	-	506.00	✓
	เคเบิลไฟฟ้า (RECEPTACLE)								
	เคเบิลเดี่ยว มีกราวด์ (IP+G) สีขาว	15	ชุด	100.00	1,500.00	90.00	1,350.00	2,850.00	✓
	เคเบิลคู่ มีกราวด์ (2P+G) สีขาว	64	ชุด	162.00	10,368.00	90.00	5,760.00	16,128.00	✓
	เคเบิลคู่ มีกราวด์ (2P+G) สีเหลือง	75	ชุด	210.00	15,750.00	90.00	6,750.00	22,500.00	✓
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง (สีขาว)	79	ชุด	22.00	1,738.00	-	-	1,738.00	✓
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง (สีเหลือง)	75	ชุด	33.00	2,475.00	-	-	2,475.00	✓

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 8/ 12

งานปรับปรุงอาคาร
ศูนย์สินค้าอุตสาหกรรม SMEs และศูนย์ควบคุมบริหารพื้นที่ กฟลพิษ
สถานที่ปรับปรุงอาคารอเนก
อาคารทรัพย์สิน NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง
หน่วยตรวจสอบอาคาร
นายจักรกฤษ ยอดสิน
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟทางร้อย (BRANCH CIRCUIT CABLE) - สายไฟทางร้อย THW (EC01)								
	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. THW (EC01)	2,960	เมตร	8.00	23,680.00	7.00	20,720.00	44,400.00	✓
	สายไฟขนาด 4 sq.mm. THW (EC01)	2,430	เมตร	12.00	29,160.00	10.00	24,300.00	53,460.00	✓
	สายไฟขนาด 10 sq.mm. THW (EC01)	50	เมตร	35.00	1,750.00	16.00	800.00	2,550.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY) - ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT	1	งาน	3,821.30	3,821.30	-	-	3,821.30	7 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 มม.	1,430	เมตร	26.00	37,180.00	22.00	31,460.00	68,640.00	✓
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 มม.	20	เมตร	53.00	1,060.00	28.00	560.00	1,620.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING) - ครอบท่อร้อยสาย (TELEPHONE)	1	งาน	5,736.00	5,736.00	-	-	5,736.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ตู้ทึบสายไฟที่ภายนอก (IP54) ขนาด 300 x 450 x 250 มม. แบบกันน้ำมีหลังคา ผ่านอกกับ (OTF)	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	400.00	400.00	1,850.00	รวมท่อมีนอล
	ตู้ทึบสายไฟที่ภายใน (IP20) ขนาด 300 x 450 x 170 มม. (TC)	1	ชุด	690.00	690.00	300.00	300.00	990.00	20 ช่อง
	ตัวรับโทรศัพท์ RJ 11	29	ตัว	140.00	4,060.00	90.00	2,610.00	6,670.00	✓
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง - สายสวิตช์เบอร์ 1 TEV. / TPEV.	29	ชุด	22.00	638.00	-	-	638.00	✓
	สายสัญญาณโทรศัพท์ TEV. ขนาด 0.65 sq.mm. (4 แกน)	450	เมตร	10.00	4,500.00	6.00	2,700.00	7,200.00	✓
	สายสัญญาณโทรศัพท์ TPEV. ขนาด 0.65 sq.mm. (20 คู่สาย)	30	เมตร	104.00	3,120.00	24.00	720.00	3,840.00	✓
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 มม.	120	เมตร	26.00	3,120.00	22.00	2,640.00	5,760.00	✓
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 มม.	80	เมตร	37.00	2,960.00	24.00	1,920.00	4,880.00	✓
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 มม.	30	เมตร	53.00	1,590.00	28.00	840.00	2,430.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING) - ครอบท่อร้อยสาย (COMPUTER)	1	งาน	1,150.50	1,150.50	-	-	1,150.50	15 % ของค่าวัสดุ
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ (UTP CAT6)	2,340	เมตร	11.00	25,740.00	10.00	23,400.00	49,140.00	✓
	ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ 45	92	ตัว	280.00	25,760.00	110.00	10,120.00	35,880.00	✓
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง - ท่อร้อยสายชนิด EMT	46	ชุด	22.00	1,012.00	-	-	1,012.00	✓
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 มม.	80	เมตร	26.00	2,080.00	22.00	1,760.00	3,840.00	✓
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 มม.	210	เมตร	37.00	7,770.00	24.00	5,040.00	12,810.00	✓
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 มม.	50	เมตร	53.00	2,650.00	28.00	1,400.00	4,050.00	✓
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 32 มม.	60	เมตร	93.00	5,580.00	32.00	1,920.00	7,500.00	✓
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	2,712.00	2,712.00	-	-	2,712.00	15 % ของค่าวัสดุ

(Handwritten signature and mark)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์ส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรม SMEs และศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ กฟผ.สันธุ์

สถานที่ปรับปรุงอาคารจอมสิน

อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

หน่วยตรวจสอบอาคารฯ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

นายจักรกฤษ ยอดสิน

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2 ระบบรับอากาศและระบายอากาศ									
- พัฒนาระบบระบายอากาศฝั่งน้ำเพดาน									
พัฒนาระบบระบายอากาศฝั่งน้ำเพดาน ขนาด 50 CFM.	7	ตัว		2,140.00	14,980.00	650.00	4,550.00	19,530.00	✓
พัฒนาระบบระบายอากาศฝั่งน้ำเพดาน ขนาด 250 CFM.	1	ตัว		5,189.00	5,189.00	650.00	650.00	5,839.00	✓
พัฒนาระบบระบายอากาศฝั่งน้ำเพดาน ขนาด 420 CFM.	1	ตัว		8,025.00	8,025.00	650.00	650.00	8,675.00	✓
หน้ากากระบายอากาศพร้อมชุดท่อส่งลม	9	ชุด		500.00	4,500.00	100.00	900.00	5,400.00	✓
รวม								39,444.00	✓

(Handwritten signature and mark)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

งานปรับปรุงอาคาร ศูนย์ส่งเสริมผู้ประกอบการและศูนย์ควบคุมบริหารหนี้ กภาพสินธุ์
 สถานที่ปรับปรุงอาคารอมสิน อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ แบบเลขที่.....
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ หน่วยตรวจสอบอาคารฯ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 คำนวณราคากลางโดย นายจักรกฤษ ยอดสิน นายที่ 11 สิงหาคม 2555 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ครุภัณฑ์ติดตั้ง)									
FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 ZONE / 1 ZONE		1	ตู้	13,500.00	13,500.00	500.00	500.00	14,000.00	✓
SMOKE DETECTOR		18	ตัว	1,970.00	35,460.00	300.00	5,400.00	40,860.00	✓
MANUAL STATION		2	ตัว	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00	✓
ALARM BELL		4	ตัว	950.00	3,800.00	300.00	1,200.00	5,000.00	✓
รวม								62,860.00	

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 12/ 12

งานปรับปรุงอาคาร

ศูนย์สินค้าเชื้อเพลิงอุตสาหกรรมและศูนย์ควบคุมบริหารพื้นที่ กาศสินธุ์

สถานที่ที่ปรับปรุงอาคารอเนก

อาคารทรัพย์ NPA อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุงฯ

หน่วยตรวจสอบอาคารฯ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

นายจักรกฤษ ยอดสิน

เมื่อวันที่ 11 มิ.ย. 2565

.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน								
1.1	โต๊ะเจียรจากหิน (แบบพิเศษ)	2	ชุด	3,537.00	7,074.00	-	-	7,074.00	✓
1.2	เก้าอี้ประชุม S17	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	✓
1.3	โต๊ะรับรองลูกค้า S7	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	✓
1.4	เก้าอี้รับรองลูกค้า CC-1	3	ชุด	3,600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	✓
2	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า (CEILING TYPE)								
2.1	ขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 BTU / Hr.	3	ชุด	39,700.00	119,100.00	-	-	119,100.00	✓
2.2	ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU / Hr.	4	ชุด	46,100.00	184,400.00	-	-	184,400.00	✓
	- เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง (WALL TYPE)								
2.3	ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU / Hr.	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	✓
2.4	ขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 BTU / Hr.	1	ชุด	21,200.00	21,200.00	-	-	21,200.00	✓
3	ระบบจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน ครุภัณฑ์เครื่องจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน								
3.1	ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	9	ชุด	2,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	✓
									426,074.00

(Handwritten signature and date)