


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน
และปลดอกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี


สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี
เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง
แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

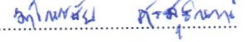
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลดอกระสุนปืน จังหวัดปทุมธานี	17,958,248.33	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ)	367,224.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	18,325,472.33	
สรุป	ราคากลาง	18,325,000.00	
	ราคากลาง (สิบแปดล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหนังสือ กค. (ฝ.สย.) ที่ มท 0303/5121 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2567


ลงชื่อ 
(นางสาวมนันท์ เทียนสวัสดิ์)
นวช.คพ.ขพ. สน.สก. ปค.
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นายเลิศศักดิ์ จงธรรม)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายชวาล ภูปัญญา)
พนักงานวิศวกรโยธา ยผ.
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายมานอชชัย ศรีสุรินทร์)
พนักงานวิศวกร ยผ.
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวฐิตาภรณ์ ชิตสุริยวนิช)
พนักงานวิศวกร ยผ.
กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก 
(กิตติภัทร ดีกदान)
พนักงานโยธา ยผ.
กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน

และปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี
 เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง
 แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 42 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	14,272,967.99	1.2582	17,958,248.33	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				17,958,248.33	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 661.00 ตร.ม.

เฉลี่ย 27,168.30 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ 

(นางสาวมนนัท เทียนสวัสดิ์)
 นวช.คพ.ชพ. สน.สก. ปค.
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นายเลิศศักดิ์ จงธรรม)
 นายช่างเขียนแบบอาวุโส
 กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายชวาล ภูปัญญา)
 พนักงานวิศวกรโยธา ยผ.
 กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายมานอชชัย ศรีสุรินทร์)
 พนักงานวิศวกร ยผ.
 กรรมการ

ลงชื่อ 

(นางสาวฐิตาภรณ์ ชิตสุริยวินิช)
 พนักงานวิศวกร ยผ.
 กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก 

(กิตติภัทร ดึกดำน)
 พนักงานโยธา ยผ.
 กรรมการ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสู่เป็นและปกครองสู่เป็นของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	งานโครงสร้าง	1.00	รวม					3,980,536.53	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม					4,913,774.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม					305,590.18	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รวม					2,436,728.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม					2,636,339.28	
6	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							14,272,967.99	

ชื่อนาย

ชื่อนาง

ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง

ชื่อย่อ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสำเนาและบล็อกการสำเนาของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
	เจาะสำรวจดิน	2.00	จุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 X 0.35 X 21.00 ม.	44.00	ต้น	11,017.65	484,776.60	2,550.00	112,200.00	596,976.60	
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	44.00	ต้น	-	-	300.00	13,200.00	13,200.00	
	ขุดดิน	85.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	9,520.00	9,520.00	
	ทรายราดน้ำอัดแน่น	24.00	ลบ.ม.	510.00	12,240.00	104.00	2,496.00	14,736.00	
	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	2,460.00	9,840.00	327.00	1,308.00	11,148.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. (ทรงกระบอก)	160.00	ลบ.ม.	2,679.90	428,784.00	519.00	83,040.00	511,824.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. (ทรงกระบอก) ผสมกันซีม	101.00	ลบ.ม.	2,729.90	275,719.90	519.00	52,419.00	328,138.90	
	แบบหล่อคอนกรีต	1,219.00	ตร.ม.	385.00	469,315.00	-	-	469,315.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,033.00	ตร.ม.	-	-	139.00	282,587.00	282,587.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	366.00	ลบ.พ.	256.00	93,696.00	-	-	93,696.00	
	เสาค้ำ	378.00	ต้น	60.00	22,680.00	-	-	22,680.00	
ตะปู	510.00	กก.	35.98	18,349.80	-	-	18,349.80		
เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	690.00	กก.	20.50	14,145.00	4.40	3,036.00	17,181.00		
เหล็ก 9 มม.	6,244.00	กก.	19.75	123,319.00	4.40	27,473.60	150,792.60		
เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	3,361.00	กก.	19.85	66,715.85	3.60	12,099.60	78,815.45		
เหล็ก 16 มม.	1,021.00	กก.	19.65	20,062.65	3.60	3,675.60	23,738.25		
เหล็ก 20 มม.	10,724.00	กก.	19.65	210,726.60	3.10	33,244.40	243,971.00		

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารระดับและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	dia. 25 มม.	10,668.00	กก.	19.65	209,626.20	3.10	33,070.80	242,697.00	
	dia. 32 มม.	2,427.00	กก.	19.75	47,933.25	3.10	7,523.70	55,456.95	
	ลวดผูกเหล็ก	1,053.00	กก.	28.42	29,926.26	-	-	29,926.26	
	HOLLOW CORE หน้า 15 ซม. (รับ นน. / < 500 กก./ตร.ม.)	328.00	ตร.ม.	431.48	141,525.44	50.00	16,400.00	157,925.44	
	Topping หน้า 7.5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	328.00	ตร.ม.	243.49	79,864.72	43.93	14,407.40	94,272.12	
	HOLLOW CORE หน้า 15 ซม. (รับ นน. / < 2,000 กก./ตร.ม.)	223.00	ตร.ม.	431.48	96,220.04	50.00	11,150.00	107,370.04	
	Topping หน้า 7.5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	223.00	ตร.ม.	243.49	54,298.27	43.92	9,794.16	64,092.43	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	H - 100x100x6x8 มม.	619.00	กก.	30.87	19,108.53	12.00	7,428.00	26,536.53	
	H - 150x100x6x9 มม.	1,519.00	กก.	30.87	46,891.53	12.00	18,228.00	65,119.53	
	H - 300x200x8x12 มม.	341.00	กก.	30.87	10,526.67	12.00	4,092.00	14,618.67	
	[- 300x90x9x13 มม.	229.00	กก.	22.89	5,241.81	12.00	2,748.00	7,989.81	
	[- 125x50x20x3.2 มม.	2,317.00	กก.	21.95	50,858.15	10.00	23,170.00	74,028.15	
	PL. 12 มม.	34.00	กก.	23.00	782.00	10.00	340.00	1,122.00	
	Bolts & Nuts พร้อมแหวนรอง Ø 16 มม.	12.00	กก.	73.00	876.00	-	-	876.00	
	ทาสีกันสนิม	286.00	ตร.ม.	56.00	16,016.00	35.00	10,010.00	26,026.00	
	ทาสีทนไฟ	286.00	ตร.ม.	300.00	85,800.00	35.00	10,010.00	95,810.00	
	รวมงานโครงสร้าง							3,980,536.53	

คำนวณโดย: *[Signature]* วิศวกรรับใช้

หน้าหน้า

95/24

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหลักฐานและบล็อกการระงับของกรมการปกครอง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดขอนแก่น** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง **เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568**

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา	1.00	รวม					189,280.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม					269,635.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง	1.00	รวม					1,426,628.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง	1.00	รวม					492,028.00	
	2.5 งานประตูและหน้าต่าง	1.00	รวม					1,667,771.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์	1.00	รวม					66,608.00	
	2.7 งานบันได	1.00	รวม					127,526.00	
	2.8 งานทาสี	1.00	รวม					278,910.00	
2.9 งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม					395,388.00		
รวมงานสถาปัตยกรรม								4,913,774.00	

Signature

 วิศวกร

Signature

 วิศวกร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์และปลอดภัยระดับจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	284.00	ตร.ม.	350.00	99,400.00	70.00	19,880.00	119,280.00	
	- ฉนวนกันความร้อน PE อลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	284.00	ตร.ม.	90.00	25,560.00	20.00	5,680.00	31,240.00	
	- FLASHING	68.00	ม.	195.00	13,260.00	50.00	3,400.00	16,660.00	
	- เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" หนา 12 มม.	50.00	ม.	135.00	6,750.00	73.00	3,650.00	10,400.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	18.00	ม.	650.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	รวมงานข้อ 2.1							189,280.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าใยซีเมนต์ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	465.00	ตร.ม.	240.00	111,600.00	75.00	34,875.00	146,475.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	- C2 ฝ้าใยซีเมนต์ หนา 9 มม. ขันติดกันชั้น ฉาบรอยต่อเรียบ	31.00	ตร.ม.	260.00	8,060.00	75.00	2,325.00	10,385.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	- C3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. รันเจาะร่อง 4"	120.00	ตร.ม.	275.00	33,000.00	75.00	9,000.00	42,000.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	- C4 ฝ้าอะลูมิเนียม หนา 9 มม. (ฝ้าดูดซับเสียง) พร้อมฉนวนกันเสียง	95.00	ตร.ม.	620.00	58,900.00	125.00	11,875.00	70,775.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี								
	รวมงานข้อ 2.2							269,635.00	

สม. ธานี

สม. ธานี

ผู้ตรวจราคา

ผู้ควบคุม

สม. ธานี

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจับกุมและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์และปกครองจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและตอกต่างผนัง								
	- ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ครึ่งแผ่น	276.00	ตร.ม.	220.00	60,720.00	84.00	23,184.00	83,904.00	
	- ผนังก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก เต็มแผ่น	568.00	ตร.ม.	440.00	249,920.00	153.00	86,904.00	336,824.00	
	- ผนังก่ออิฐสามัญ ครึ่งแผ่น	29.00	ตร.ม.	285.00	8,265.00	89.00	2,581.00	10,846.00	
	- ผนังก่ออิฐสามัญ เต็มแผ่น	62.00	ตร.ม.	570.00	35,340.00	167.00	10,354.00	45,694.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ครึ่งแผ่น	183.00	ม.	120.00	21,960.00	44.00	8,052.00	30,012.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง เต็มแผ่น	378.00	ม.	160.00	60,480.00	62.00	23,436.00	83,916.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,892.00	ตร.ม.	75.00	141,900.00	82.00	155,144.00	297,044.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	741.00	ตร.ม.	75.00	55,575.00	100.00	74,100.00	129,675.00	
	- ผนังทำผิวขัดมันเปลือย เซาะร่อง	199.00	ตร.ม.	85.00	16,915.00	113.00	22,487.00	39,402.00	
	- ผนังกรุฉนวนกันเสียง (แผ่นอคูสติคใยแก้วอัดแข็งความหนาแน่นสูง)	129.00	ตร.ม.	1,280.00	165,120.00	200.00	25,800.00	190,920.00	
	- ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	89.00	ตร.ม.	730.00	64,970.00	189.00	16,821.00	81,791.00	
	- ผนังไม้เทียม 6" สติซิด พร้อมโครง	88.00	ตร.ม.	365.00	32,120.00	95.00	8,360.00	40,480.00	
	- ผนังระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 4" x 8" @ 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	2,230.00	35,680.00	1,045.00	16,720.00	52,400.00	
	- เซาะร่อง PVC. ตั้ว U 1.5 ซม.	186.00	ม.	15.00	2,790.00	5.00	930.00	3,720.00	
	รวมงานข้อ 2.3							1,426,628.00	

[Signature]

[Signature]

ผู้ตรวจการ

หน้า

๑๙๗๗

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์และปลอดภัยสารสนเทศ กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานพ่นและตกแต่ง								
	- พ1 พ่นผิวหินขัดกับที่ แบ่งเส้น PVC	407.00	ตร.ม.	345.00	140,415.00	153.00	62,271.00	202,686.00	
	- บัวเชิงผนังทาสีขัดไนท์ สูง 10 ซม.	231.00	ม.	86.00	19,866.00	75.00	17,325.00	37,191.00	
	- พ2 พ่นปุกระเบือเงาแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวด้าน	63.00	ตร.ม.	850.00	53,550.00	222.00	13,986.00	67,536.00	
	- พ3 พ่นปุกระเบือเงาแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวมัน	121.00	ตร.ม.	850.00	102,850.00	222.00	26,862.00	129,712.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป GRC สูง 10 ซม.	98.00	ม.	90.00	8,820.00	45.00	4,410.00	13,230.00	
	- พ4 พ่นผิวขัดมันเรียบ	89.00	ตร.ม.	57.00	5,073.00	40.00	3,560.00	8,633.00	
	- พ5 พ่นผิวขัดมันเรียบ พร้อมทำระบบกันซึม	59.00	ตร.ม.	460.00	27,140.00	100.00	5,900.00	33,040.00	
	รวมงานข้อ 2.4							492,028.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระจกใสลามิเนต หนา 20 มม. กันกระสุน)	1.00	ชุด	283,148.00	283,148.00	-	-	283,148.00	
	- ป2 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระจกใสลามิเนต หนา 20 มม. กันกระสุน)	9.00	ชุด	29,355.00	264,195.00	-	-	264,195.00	
	- ป3 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระจกใสลามิเนต หนา 20 มม. กันกระสุน)	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	- ป4 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระจกใส หนา 6 มม.)	1.00	ชุด	14,583.00	14,583.00	-	-	14,583.00	
	- ป5 (วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตูไม้ขัดสี)	2.00	ชุด	5,835.00	11,670.00	-	-	11,670.00	

Signature

Signature

ผู้ตรวจ

Signature



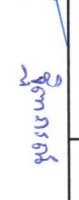


รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์ปฏิบัติการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

ผู้อำนวยการโครงการ กรมการปกครอง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
-ป6	(วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตูเฟรมออร์ทีลาส)	3.00	ชุด	7,070.00	21,210.00	-	-	21,210.00	
-ป7	(วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตูเฟรมออร์ทีลาส)	3.00	ชุด	5,360.00	16,080.00	-	-	16,080.00	
-น1	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใส หนา 6 มม.)	13.00	ชุด	7,458.00	96,954.00	-	-	96,954.00	
-น1a	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใสลามิเนต หนา 20 มม. กันกระสุน)	4.00	ชุด	103,408.00	413,632.00	-	-	413,632.00	
-น2	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใส หนา 6 มม.)	3.00	ชุด	7,648.00	22,944.00	-	-	22,944.00	
-น3	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใส หนา 6 มม.)	2.00	ชุด	64,885.00	129,770.00	-	-	129,770.00	
-น3a	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใสลามิเนต หนา 20 มม. กันกระสุน)	2.00	ชุด	64,885.00	129,770.00	-	-	129,770.00	
-น4	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใส หนา 6 มม.)	5.00	ชุด	9,120.00	45,600.00	-	-	45,600.00	
-น4a	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใสลามิเนต หนา 20 มม. กันกระสุน)	1.00	ชุด	103,170.00	103,170.00	-	-	103,170.00	
-น5	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใส หนา 5 มม.)	2.00	ชุด	3,990.00	7,980.00	-	-	7,980.00	
-น5a	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใสลามิเนต หนา 20 มม. กันกระสุน)	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	-	-	3,990.00	
-น6	(วงกบและกรอบบานเหล็ก กระจกใส หนา 6 มม.)	1.00	ชุด	46,075.00	46,075.00	-	-	46,075.00	
รวมงานข้อ 2.5								1,667,771.00	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	450.00	1,350.00	15,780.00	
	- สายชำระ	3.00	ชุด	405.00	1,215.00	35.00	105.00	1,320.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	331.00	993.00	70.00	210.00	1,203.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	7,674.00	23,022.00	450.00	1,350.00	24,372.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 0.30 ม. กรุหินแกรนิตสีดำ	3.00	ม.	1,850.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	- กระเบื้องเงา ขนาด 6 มม. ด้านหลังติดไม่เอียง ขนาด 4 มม.	35.00	ตร.ฟ.	140.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,595.00	9,190.00	450.00	900.00	10,090.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,372.00	1,372.00	70.00	70.00	1,442.00	
	- ที่ใส่สบู่	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- ขอบเขานผ้า	1.00	ชุด	195.00	195.00	35.00	35.00	230.00	
	- ราวจับเขานผ้า	1.00	ชุด	481.00	481.00	70.00	70.00	551.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3.00	ชุด	225.00	675.00	25.00	75.00	750.00	
	รวมงานข้อ 2.6							66,608.00	

Stony Pan

วิศวกร

ช่างพิมพ์

PM

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037, AR 64064, SN 65015, EE 65028, M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันได								
	บันได ST-1								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน กระเบื้องแกรนิตโต้	5.00	ม.	850.00	4,250.00	158.00	790.00	5,040.00	
	- งามบันไดตอมูนิเยมฝั่งเส้น PVC.	10.00	ม.	140.00	1,400.00	40.00	400.00	1,800.00	
	บันได ST-2								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ฝิวหินขัด	51.00	ม.	345.00	17,595.00	179.00	9,129.00	26,724.00	
	- งามบันไดตอมูนิเยมฝั่งเส้น PVC.	60.00	ม.	140.00	8,400.00	40.00	2,400.00	10,800.00	
	- งานพักฝิวหินขัด	9.00	ตร.ม	267.00	2,403.00	153.00	1,377.00	3,780.00	
	- ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" + ลูกกรงตะแกรงเหล็กฉีก	43.00	ม.	1,450.00	62,350.00	-	-	62,350.00	
	- ฉาบเรียบท้องบันได	32.00	ตร.ม	75.00	2,400.00	82.00	2,624.00	5,024.00	
	ทางลาด								
	- ฝัฝิวขัดมันเรียบ เซาะร่อง	4.00	ตร.ม	57.00	228.00	45.00	180.00	408.00	
	- ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" + ลูกกรงตะแกรงเหล็กฉีก	8.00	ม.	1,450.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	รวมงานข้อ 2.7							127,526.00	

John

Siam

Siam

วิศกรตรี

พิเชษฐ

9/27

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

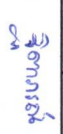
10

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก (เกรดที่ 1)	715.00	ตร.ม.	73.00	52,195.00	34.00	24,310.00	76,505.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน (เกรดที่ 1)	1,492.00	ตร.ม.	70.00	104,440.00	30.00	44,760.00	149,200.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	15.00	ตร.ม.	65.00	975.00	38.00	570.00	1,545.00	
	- สีน้ำมันทาเหล็ก	574.00	ตร.ม.	55.00	31,570.00	35.00	20,090.00	51,660.00	
	รวมงานข้อ 2.8							278,910.00	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- เหล็กกล่อง 4" x 8" ทาสีดำ	44.00	ตร.ม	1,170.00	51,480.00	548.00	24,112.00	75,592.00	
	- ระแนงเหล็กกล่อง 4" x 4" โครงเหล็ก 4"x 6" และ 4" x 8"	105.00	ตร.ม	1,379.00	144,795.00	646.00	67,830.00	212,625.00	
	- แผงบังแดดระแนงเหล็กฉีก พร้อมโครงเหล็ก (ขนาด 1.00 x 1.20 ม.)	1.00	ชุด	1,313.00	1,313.00	-	-	1,313.00	
	- แผงบังแดดระแนงเหล็กฉีก พร้อมโครงเหล็ก (ขนาด 1.40 x 3.00 ม.)	4.00	ชุด	3,547.00	14,188.00	-	-	14,188.00	
	- ป้ายชื่อก่อนเฟรมบอร์ดลาส ซ่อนไฟ LED " กรมการปกครอง "	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	ความสูง 0.40 ม.								
	- ตัวหนังสือกล่องสเตนเลส ซ่อนไฟLED " ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูล	1.00	ชุด	37,800.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	และตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืน " ความสูง 0.15 ม.								
	- ป้ายชื่อห้องแผนกต่างๆ	13.00	ชุด	350.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
	- ระบบกำจัดปลวก	228.00	ตร.ม	140.00	31,920.00	-	-	31,920.00	
	รวมงานข้อ 2.9							395,388.00	







รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสตกรก (ท่อ PVC 8.5)	1.00	รวม					15,700.69	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)	1.00	รวม					20,746.70	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)	1.00	รวม					7,929.84	
	3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PB 160 PSI)	1.00	รวม					72,174.56	
	3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)	1.00	รวม					57,499.70	
	3.6 ระบบดับเพลิง	1.00	รวม					10,770.00	
3.7 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและระบบระบายน้ำ	1.00	รวม					120,768.69		
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							305,590.18	

ช.น. ๑๕๗



ผู้คำนวณ

๑๕๗

๑๕๗

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจับกุมและตรวจสอบข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงศูนย์เป็นและปกครองศูนย์เป็นของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโพลีเอทิลีน (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	3.00	ม.	37.85	113.55	40.00	120.00	233.55	
	- ขนาด Dia. 4"	24.00	ม.	134.58	3,229.92	100.00	2,400.00	5,629.92	
	ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.00	พมก	1,337.39	1,337.39	401.22	401.22	1,738.61	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	พมก	1,003.04	1,003.04	300.91	300.91	1,303.95	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พมก	334.35	334.35	100.31	100.31	434.66	
	SCO.								
	- ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	240.00	240.00	200.00	200.00	440.00	
	FCO.								
	- ขนาด Dia. 4"	3.00	ชุด	1,360.00	4,080.00	400.00	1,200.00	5,280.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 4"	1.00	ชุด	440.00	440.00	200.00	200.00	640.00	
	รวมงานข้อ 3.1							15,700.69	








รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์และปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง **เมื่อวันที่** 10 **เดือน** มีนาคม **พ.ศ.** 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)									
	- ขนาด Dia. 2"	32.00	ม.	37.85	1,211.20	40.00	1,280.00	2,491.20	
	- ขนาด Dia. 3"	18.00	ม.	83.06	1,495.08	75.00	1,350.00	2,845.08	
	ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.00	พม่า	1,082.51	1,082.51	324.75	324.75	1,407.26	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	พม่า	811.88	811.88	243.56	243.56	1,055.44	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	270.63	270.63	81.19	81.19	351.82	
	SCO. - ขนาด Dia. 3"	1.00	ชุด	175.00	175.00	150.00	150.00	325.00	
	CO - ขนาด Dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	135.00	270.00	100.00	200.00	470.00	
	FCO ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	995.00	995.00	200.00	200.00	1,195.00	
	FD. ขนาด Dia. 2"	6.00	ชุด	905.00	5,430.00	200.00	1,200.00	6,630.00	
	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	6.00	ชุด	257.00	1,542.00	66.00	396.00	1,938.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	290.00	290.00	200.00	200.00	490.00	
	- ขนาด Dia. 3"	1.00	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	งานติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5) ภายนอก								
	- ขนาด Dia. 4"	5.00	ม.	134.58	672.90	75.00	375.00	1,047.90	
	รวมงานข้อ 3.2							20,746.70	





รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์บริการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี**

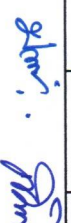

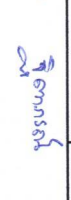
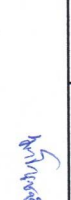

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)									
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	18.00	ม.	24.00	432.00	30.00	540.00	972.00	
	- ขนาด Dia. 2"	40.00	ม.	37.85	1,514.00	40.00	1,600.00	3,114.00	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	เพชมา	778.40	778.40	233.52	233.52	1,011.92	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	เพชมา	583.80	583.80	175.14	175.14	758.94	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เพชมา	194.60	194.60	58.38	58.38	252.98	
	AVC								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	200.00	200.00	1,380.00	
	ข้อต่ออเนกประสงค์สแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	290.00	290.00	150.00	150.00	440.00	
	รวมงานข้อ 3.3							7,929.84	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบท่อประปา								
	3.4.1 งานติดตั้งท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 3/4"	42.00	ม.	13.49	566.58	30.00	1,260.00	1,826.58	
	- ขนาด Dia. 1"	14.00	ม.	21.20	296.80	30.00	420.00	716.80	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	12.00	ม.	35.74	428.88	50.00	600.00	1,028.88	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	พินา	646.13	646.13	193.84	193.84	839.97	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	พินา	258.45	258.45	77.54	77.54	335.99	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พินา	129.23	129.23	38.77	38.77	168.00	
	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	9.00	ชุด	165.00	1,485.00	50.00	450.00	1,935.00	
	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 3/4"	3.00	ชุด	430.70	1,292.10	150.00	450.00	1,742.10	
	- ขนาด Dia. 1"	3.00	ชุด	584.00	1,752.00	200.00	600.00	2,352.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	2.00	ชุด	992.80	1,985.60	300.00	600.00	2,585.60	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 1"	1.00	ชุด	290.00	290.00	200.00	200.00	490.00	
	FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1"	2.00	ชุด	580.00	1,160.00	200.00	400.00	1,560.00	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP (HOME PUMP)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	2,000.00	2,000.00	16,500.00	
	อัตราสูบ 75 ลิตร/นาที ที่ความสูง 25 เมตร แรงดันไม่น้อยกว่า 18 ลิตร								

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

ช.พ.

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037, AR 64064, SN 65015, EE 65028, M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.4.2 งานวางท่อประปา (ท่อ PB 2110 CLASS SDR 13.5) ภายนอกอาคาร								
	- ขนาด Dia. 3/4"	4.00	ม.	26.00	104.00	30.00	120.00	224.00	
	- ขนาด Dia. 1"	34.00	ม.	64.00	2,176.00	30.00	1,020.00	3,196.00	
	ข้อต่อ ซองต่างๆ	1.00	พมก	456.00	456.00	136.80	136.80	592.80	
	ค่าอุปกรณ์และรองรับท่อ	1.00	พมก	456.00	456.00	136.80	136.80	592.80	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พมก	228.00	228.00	68.40	68.40	296.40	
	ก๊อคน้ำสนาม	1.00	ชุด	135.00	135.00	50.00	50.00	185.00	
	ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ จากการประปาภูมิภาค ขนาด Dia. 3/4"	1.00	ชุด	5,770.00	5,770.00	-	-	5,770.00	
	พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง ไม่รวมค่าขยายเขต								
	ถึงเก็บน้ำประปาสำเร็จรูป ขนาด 1.5 ลบ.ม. มอก. 989	2.00	ชุด	11,700.00	23,400.00	1,000.00	2,000.00	25,400.00	
	พร้อมฐาน ฟัน คสล. วางถังเก็บน้ำ								
	ทรายหยาบ	0.45	ลบ.ม.	510.00	229.50	104.00	46.80	276.30	
	คอนกรีตหยาบ	0.45	ลบ.ม.	2,460.00	1,107.00	327.00	147.15	1,254.15	
	ไม้แบบ	0.90	ตร.ม.	350.00	315.00	39.00	35.10	350.10	
	ตัวยัน	0.27	ลบ.พ.	240.00	64.80	-	-	64.80	
	ตะปู	0.23	กก.	23.09	5.20	-	-	5.20	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.45	ลบ.ม.	2,470.60	1,111.77	327.00	147.15	1,258.92	
	เหล็ก RB 9 มม.	25.45	กก.	19.75	502.64	4.40	111.98	614.62	

Siam

Siam

Siam

Siam

Siam

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทางระบบและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี**

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	0.46	กก.	27.29	12.55	-	-	12.55	
	รวมงานข้อ 3.4							72,174.56	
	3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	14.00	ม.	37.85	529.90	40.00	560.00	1,089.90	
	- ขนาด Dia. 3"	38.00	ม.	83.06	3,156.28	75.00	2,850.00	6,006.28	
	- ขนาด Dia. 4"	44.00	ม.	134.58	5,921.52	100.00	4,400.00	10,321.52	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	พม่า	3,843.08	3,843.08	1,152.92	1,152.92	4,996.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	พม่า	2,882.31	2,882.31	864.69	864.69	3,747.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ RD.	1.00	พม่า	960.77	960.77	288.23	288.23	1,249.00	
	- ขนาด Dia. 2"	16.00	ชุด	1,180.00	18,880.00	400.00	6,400.00	25,280.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	290.00	290.00	100.00	100.00	390.00	
	- ขนาด Dia. 3"	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	150.00	750.00	2,500.00	
	- ขนาด Dia. 4"	3.00	ชุด	440.00	1,320.00	200.00	600.00	1,920.00	
	รวมงานข้อ 3.5							57,499.70	

ช.น. ส.น.



ผู้ตรวจการ

หัวหน้า

ก.น.ย.

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์และปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี





แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
รวมงานข้อ 3.6										
3.6	ถึงดับเพลิงเคมี									
	- ถึงดับเพลิงเคมี DC. 15 ปอนด์	3.00	ชุด	1,390.00	4,170.00	200.00	600.00	4,770.00		
	- ถึงดับเพลิงเคมี CO2 10 ปอนด์ มาตรฐาน UL	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	200.00	200.00	6,000.00		
รวมงานข้อ 3.7										
3.7	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและระบบระบายน้ำ									
	3.7.1 งานวางท่อระบายน้ำท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 มอก.128 ขนาด dia. 0.40 ม.	90.00	ม.	657.40	59,166.00	225.89	20,330.10	79,496.10		
	3.7.2 บ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 ม. ฝักสล.	10.00	บ่อ	1,925.01	19,250.10	1,094.01	10,940.10	30,190.20		
	3.7.3 งานบ่อพักน้ำเสียฝักสล.	1.00	บ่อ	7,979.41	7,979.41	2,186.58	2,186.58	10,165.99		
	3.7.4 งานวางท่อระบายน้ำเสีย (ท่อ HDPE 80 PN - 6) ฝังใต้ดิน - ขนาด Dia. 4"	2.00	ม.	338.20	676.40	120.00	240.00	916.40		
รวมงานข้อ 3.7									120,768.69	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.1	งานวางท่อระบายน้ำท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 มอก.128 ขนาด dia. 0.40 ม.								
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.40 เมตร	1.00	ท่อน	397.50	397.50	40.00	40.00	437.50	
	ชุดดิน-ถมกลับ	1.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	134.40	134.40	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	510.00	40.80	104.00	8.32	49.12	
	ไม้แบบ	0.14	350.00	49.00	139.00	19.46	68.46		
	คอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	2,460.00	147.60	327.00	19.62	167.22	
	ปูนทราย	0.01	ลบ.ม.	1,800.00	22.50	327.00	4.09	26.59	
	รวมงานข้อ 3.7.1				657.40		225.89	883.29	

สมาน

สมาน

สมาน

สมาน

สมาน

สมาน

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจับกุมและตรวจสอบข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทั่วยุทธศาสตร์ศูนย์ปฏิบัติการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.7.2 ฝอพัททอระบายน้ำ 0.40 ม. ฝาคสล.								
	ชุดติน-ฉมกลีบ	2.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	224.00	224.00	
	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	510.00	32.64	104.00	6.66	39.30	
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	2,460.00	110.21	327.00	14.65	124.86	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.20	ลบ.ม.	2,470.60	494.12	327.00	65.40	559.52	
	ค่าแรงไม้แบบ	3.94	ตร.ม.	-	-	139.00	547.66	547.66	
	ไม้แบบ	1.31	ตร.ม.	350.00	458.50	-	-	458.50	
	ไม้คร่า	0.32	ตร.ม.	240.00	76.80	-	-	76.80	
	เหล็ก RB 9	11.97	กก.	19.75	236.41	4.40	52.67	289.08	
	ลวดผูกเหล็ก	0.35	กก.	27.29	9.55	-	-	9.55	
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.36	ตร.ม.	81.00	110.16	87.00	118.32	228.48	
	ฝาค.ส.ล. 1 ฝาค								
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.03	ลบ.ม.	2,470.60	74.12	327.00	9.81	83.93	
	ไม้แบบ	0.50	ตร.ม.	350.00	175.00	-	-	175.00	
	เหล็กขอบฝาค 75 x 6ม.ม. และเหล็กขอบรูกฝาค	4.85	กก.	24.10	116.89	10.00	48.50	165.39	
	เหล็ก RB 6	1.44	กก.	20.50	29.52	4.40	6.34	35.86	
	ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	27.29	1.09	-	-	1.09	
	รวมงานข้อ 3.7.2				1,925.01		1,094.01	3,019.02	

เสนอ:

[Signature]

[Signature]

วิศกรประจำ

[Signature]

[Signature]

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านภาษีมูลค่าเพิ่มและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสนับสนุนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี**

แบบเลขที่ **S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003**

เจ้าของโครงการ **กรมการปกครอง**

เมื่อวันที่ **10** เดือน **มีนาคม** พ.ศ. **2568**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.3	งานบ่อพ่นน้ำเสียฝาท่อ								
	ชุดดิน-ฉวมกลับ	2.35	ลบ.ม.	-	-	112.00	263.20	263.20	
	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	510.00	51.00	104.00	10.40	61.40	
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	2,460.00	98.40	327.00	13.08	111.48	
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.70	ลบ.ม.	2,470.60	1,729.42	327.00	228.90	1,958.32	
	ค่าแรงไม่แบบ	7.00	ตร.ม.	-	-	139.00	973.00	973.00	
	ไม่แบบ	3.50	ตร.ม.	350.00	1,225.00	-	-	1,225.00	
	เหล็ก RB 9	45.00	กก.	19.75	888.75	4.40	198.00	1,086.75	
	ลวดผูกเหล็ก	1.35	กก.	27.29	36.84	-	-	36.84	
	ฝาเหล็กหล่อ ติดยางกันลื่น	1.00	ชุด	3,950.00	3,950.00	500.00	500.00	4,450.00	
	รวมงานข้อ 3.7				7,979.41		2,186.58	10,165.99	

สมชาย *สมชาย*

ผู้คำนวณ

ผู้ตรวจ

สมชาย

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์และปลอดภัยสารสนเทศ กรุงเทพมหานคร จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร	1.00	รวม					1,443,941.00	
	4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รวม					81,244.00	
	4.3 ระบบโทรศัพท์และระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รวม					719,428.00	
	4.4 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม					192,115.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							2,436,728.00	
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	รวม					399,800.00	
	4.1.2 แผงสวิตช์ประธาน	1.00	รวม					132,420.00	
	4.1.3 แผงย่อยชอริติตเบรกเกอร์	1.00	รวม					99,493.00	
	4.1.4 ท่อและสายไฟฟ้า	1.00	รวม					432,792.00	
	4.1.5 รางไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	รวม					274,750.00	
	4.1.6 สวิตช์และเต้ารับ	1.00	รวม					25,686.00	
	4.1.7 ค่าดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์แรงสูงการไฟฟ้าฯ (ยกเว้นค่าประกัน)	1.00	รวม					79,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1							1,443,941.00	

สม. กว

สุกกรรณ

กมลพย

กช










รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์ปฏิบัติการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 160 kVA TRANSFORMER FULLY HERMETICALLY SEALED TYPE 22KV 400/230V 3Ø-4W 50Hz PEA. STANDARD	1.00	ชุด	243,000.00	243,000.00	16,800.00	16,800.00	259,800.00	
	- นั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1.1							399,800.00	
	4.1.2 แผงสวิตช์ประธาน								
	SDB								
	- MCCB 250AT 3P IC ≥ 25KA	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- MCCB 100AT 3P IC ≥ 25KA	1.00	ชุด	5,270.00	5,270.00	-	-	5,270.00	
	- MCCB 80AT 3P IC ≥ 25KA	2.00	ชุด	5,180.00	10,360.00	-	-	10,360.00	
	- MCCB 60AT 3P IC ≥ 25KA	1.00	ชุด	5,180.00	5,180.00	-	-	5,180.00	
	- MCCB 40AT 3P IC ≥ 25KA	1.00	ชุด	5,010.00	5,010.00	-	-	5,010.00	
	- SPD CLASS I+II (TNC) Iimp > 50 kA (12.5kA/P) PROTECTION LEVEL < 1.5kV IEC STANDARD	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- DIGITAL PANEL METER	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	แท่น	45,000.00	45,000.00	9,000.00	9,000.00	54,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1.2							132,420.00	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและบล็อกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037, AR 64064, SN 65015, EE 65028, M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
LP1	4.1.3 แผงย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 KA	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB 32AT-1P IC 6KA	4.00	ชุด	189.00	756.00	36.00	144.00	900.00	
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC 6KA	3.00	ชุด	189.00	567.00	36.00	108.00	675.00	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6KA (RCBO)	4.00	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6KA	16.00	ชุด	189.00	3,024.00	36.00	576.00	3,600.00	
	LP2								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 25 KA	1.00	ชุด	14,220.00	14,220.00	1,200.00	1,200.00	15,420.00	
	- MINIATURE CB 50AT-3P IC 6KA	2.00	ชุด	2,430.00	4,860.00	108.00	216.00	5,076.00	
	- MINIATURE CB 25AT-3P IC 6KA	4.00	ชุด	189.00	756.00	36.00	144.00	900.00	
	- MINIATURE CB 20AT-3P IC 6KA	2.00	ชุด	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- MINIATURE CB 16AT-3P IC 6KA (RCBO)	4.00	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
- MINIATURE CB 16AT-3P IC 6KA	8.00	ชุด	189.00	1,512.00	36.00	288.00	1,800.00		
LP3									
- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 KA	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00		
- MINIATURE CB 25AT-1P IC 6KA	5.00	ชุด	189.00	945.00	36.00	180.00	1,125.00		
- MINIATURE CB 20AT-1P IC 6KA	1.00	ชุด	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00		
- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6KA (RCBO)	4.00	ชุด	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00		

สม.

สม.

สม.

สม.

สม.

สม.

สม.

สม.

สม.

สม.

สม.

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสำเนาและบล็อกการส่งผ่านของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6KA	14.00	ชุด	189.00	2,646.00	36.00	504.00	3,150.00	
	- CIRCUIT BREAKER WITH ENCLOSURE	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	250.00	1,000.00	7,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1.3							99,493.00	
	4.1.4 ท่อและสายไฟฟ้า								
	- HAND HOLE	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	- HDPE 4" (110 mm.)	39.00	ม.	224.00	8,736.00	34.00	1,326.00	10,062.00	
	- HDPE 2" (63 mm.)	78.00	ม.	80.00	6,240.00	25.00	1,950.00	8,190.00	
	- PVC 3/4" (20 mm.)	9.00	ม.	14.00	126.00	23.00	207.00	333.00	
	- EMT 2" (50 mm.)	33.00	ม.	160.00	5,280.00	42.00	1,386.00	6,666.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	42.00	ม.	129.00	5,418.00	38.00	1,596.00	7,014.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,218.00	ม.	31.00	37,758.00	22.00	26,796.00	64,554.00	
	- NYY 150 SQ.MM.	170.00	ม.	751.00	127,670.00	100.00	17,000.00	144,670.00	
	- BC 35 SQ.MM.	23.00	ม.	125.00	2,875.00	30.00	690.00	3,565.00	
	- IEC 01 50 sq.mm.	141.00	ม.	181.00	25,521.00	40.00	5,640.00	31,161.00	
	- IEC 01 35 sq.mm.	195.00	ม.	125.00	24,375.00	30.00	5,850.00	30,225.00	
	- IEC 01 10 sq.mm.	80.00	ม.	38.00	3,040.00	16.00	1,280.00	4,320.00	
	- IEC 01 4 sq.mm.	87.00	ม.	13.00	1,131.00	10.00	870.00	2,001.00	



 วิศวกร



 วิศวกร



 วิศวกร



 วิศวกร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารระดับและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี**



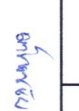

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	- IEC 01 2.5 sq.m.m.	3,990.00	ม.	9.00	35,910.00	7.00	27,930.00	63,840.00		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เทศา	34,763.00	34,763.00	10,428.00	10,428.00	45,191.00		
	รวมงานข้อ 4.1.4								432,792.00	
	4.1.5 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์									
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด > 100 มม. หลอด LED MODULE	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	115.00	690.00	3,990.00		
	ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน ที่กำลังไฟฟ้า 7 วัตต์ หรือดีกว่า									
	ให้แสงแบบเดย์ไลท์ ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80									
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง									
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด > 100 มม. หลอด LED MODULE	66.00	ชุด	650.00	42,900.00	115.00	7,590.00	50,490.00		
	ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน ที่กำลังไฟฟ้า 11 วัตต์ หรือดีกว่า									
	ให้แสงแบบเดย์ไลท์ ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80									
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง									
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	2.00	ชุด	885.00	1,770.00	115.00	230.00	2,000.00		
	หลอด LED TUBE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ที่กำลังไฟฟ้า									
	18 วัตต์ หรือดีกว่า ให้แสงแบบคูลไวต์ ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80									
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง									

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทั่วยุทธศาสตร์ศูนย์บินและปฏิบัติการของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม ขนาดโคมโดยประมาณ 0.30x1.20 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% หลอด LED TUBE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x2,000 ลูเมน ที่กำลังไฟฟ้า 18 วัตต์ หรือดีกว่า	61.00	ชุด	2,720.00	165,920.00	150.00	9,150.00	175,070.00	
	ไฟแสงแบบคู่อวต ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2x7.5-9W	13.00	ชุด	2,500.00	32,500.00	200.00	2,600.00	35,100.00	
	พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้า								
	แสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	รวมงานข้อ 4.1.5							274,750.00	

ช.น. ก.น.

ผู้ตรวจรับ

ผู้ควบคุม

ก.น.

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานและบล็อกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ **S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003**

เจ้าของโครงการ **กรมการปกครอง** เมื่อวันที่ **10** เดือน **มีนาคม** พ.ศ. **2568**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
4.1.6	สวิทช์และเต้ารับ									
	- สวิตช์ทางเดียว 16A , 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	55.00	ชุด	60.00	3,300.00	80.00	4,400.00	7,700.00		
	- สวิตช์เปิด-ปิด 2 ทาง 16A , 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	4.00	ชุด	92.00	368.00	85.00	340.00	708.00		
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A , 250V	13.00	ชุด	122.00	1,586.00	90.00	1,170.00	2,756.00		
	มีชาติิน พร้อมฝาครอบสีขาว									
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A , 250V	53.00	ชุด	184.00	9,752.00	90.00	4,770.00	14,522.00		
	มีชาติิน พร้อมฝาครอบสีขาว									
	รวมงานข้อ 4.1.6							25,686.00		
	4.1.7	ค่าดำเนินการขอติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้าฯ (ยกเว้นค่าประกัน)								
		- ค่าตรวจไฟฟ้า	1.00	เทศา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
- ค่าสมทบหม้อแปลง		1.00	เทศา	-	-	64,000.00	64,000.00	64,000.00		
	รวมงานข้อ 4.1.7							79,000.00		








รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานและบล็อกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	- BC 50 SQ.MM.	170.00	ม.	181.00	30,770.00	40.00	6,800.00	37,570.00	
	- PVC 1" (25 mm)	52.00	ม.	27.00	1,404.00	25.00	1,300.00	2,704.00	
	- GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	
	- ปรึกษารับวัดสายสำหรับหลังคา	145.00	ชุด	80.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	- เสาล่อฟ้าทองแดงชนิดปลายแหลม ขนาด Ø 5/8" ยาว 0.60 เมตร	3.00	ชุด	1,895.00	5,685.00	200.00	600.00	6,285.00	
	- หลักรัดนระบบไฟฟ้าชนิด COPPER BOND ขนาด Ø 14.20 มม. ยาว 3.00 เมตร	4.00	ชุด	980.00	3,920.00	250.00	1,000.00	4,920.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	10.00	ชุด	240.00	2,400.00	60.00	600.00	3,000.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,358.00	3,358.00	1,007.00	1,007.00	4,365.00	
	รวมงานข้อ 4.2								
	81,244.00								

Stani. Simi  วิศวกร

อ.ไพฑูริย์  วิศวกร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารและอุปกรณ์การปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.3 ระบบโทรศัพท์และระบบคอมพิวเตอร์ MDR								
	- RACK 19" ไม่น้อยกว่า 18U W/ACRYLIC DOOR	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2 x Ø 4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	14.00	เส้น	80.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA (Rack Mount) DR1 , DR3	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	- RACK 19" 6U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2 x Ø 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	20.00	เส้น	80.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	

show

กรม



รองอธิบดี

ผู้พิมพ์

๑๖๗




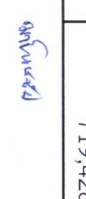
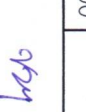
รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลहरะฐึนเป็นและปลอกกระฐึนเป็นของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
IP PABX									
	- จำนวนสายนอกแบบนอก	8	คู่สาย	400,000.00	400,000.00	40,000.00	40,000.00	440,000.00	
	- จำนวนสายในแบบ IP	40	คู่สาย						
	- วงจรโทรศัพท์ภายในชนิด Digital	8	คู่สาย						
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วงจร	1	ระบบ						
	- เครื่องโทรศัพท์สำหรับพนักงานรับสาย Operator	1	ชุด						
	- เครื่องโทรศัพท์แบบ IP Phone	20.00	เครื่อง	6,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์-คอมพิวเตอร์ RJ45 CAT6 พร้อมฝาครอบสีขาว	28.00	ชุด	187.00	5,236.00	90.00	2,520.00	7,756.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	492.00	ม.	31.00	15,252.00	22.00	10,824.00	26,076.00	
	- 1-UTP CAT6	523.00	ม.	16.00	8,368.00	5.00	2,615.00	10,983.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,887.00	3,887.00	1,166.00	1,166.00	5,053.00	
	รวมงานข้อ 4.3							719,428.00	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสืบและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	5,000.00	5,000.00	39,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดจอโมโนสี ขนาด A3	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
	- FIXED TEMP HEAT DETECTOR	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	- PHOTO - ELECTRIC SMOKE DETECTOR	17.00	ชุด	2,600.00	44,200.00	200.00	3,400.00	47,600.00	
	- MANUAL STATION	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	200.00	600.00	4,800.00	
	- ALARM BELL 6 INCH	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	200.00	600.00	7,200.00	
	- FIRE STROBE LIGHT	3.00	ชุด	3,080.00	9,240.00	200.00	600.00	9,840.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	339.00	ม.	44.00	14,916.00	24.00	8,136.00	23,052.00	
	- IEC01 1.5 sq.mm.	575.00	ม.	6.00	3,450.00	5.00	2,875.00	6,325.00	
	- FRC 2.5 sq.mm.	143.00	ม.	48.00	6,864.00	12.00	1,716.00	8,580.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,014.00	4,014.00	1,204.00	1,204.00	5,218.00	
	รวมงานข้อ 4.4							192,115.00	










รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและงบลงทุนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี


แบบเลขที่ 5 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

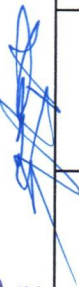
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)	1.00	รวม					377,100.00	
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม					245,922.22	
	5.3 พัฒนาระบายอากาศพร้อมติดตั้ง	1.00	รวม					23,076.00	
	5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ	1.00	รวม					109,593.12	
	5.5 เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	1.00	รวม					1,840,000.00	
	5.6 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	1.00	รวม					20,141.58	
	5.7 งานอุปกรณ์ประกอบระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	1.00	รวม					2,128.00	
	5.8 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	1.00	รวม					18,378.36	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							2,636,339.28	



 รัตนากร



 ภาณุพงศ์



รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลตัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 5 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003
 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- CDU-101&FCU-101 To CDU-104&FCU-104 (28,000 BTU/Hr,CEILING MOUNTED TYPE)	4.00	ชุด	26,650.00	106,600.00	1,500.00	6,000.00	112,600.00	
	- CDU-105&FCU-105 (12,000 BTU/Hr,CEILING MOUNTED TYPE)	1.00	ชุด	13,510.00	13,510.00	1,500.00	1,500.00	15,010.00	
	- CDU-106&FCU-106 (9,000 BTU/Hr,CEILING MOUNTED TYPE)	1.00	ชุด	9,370.00	9,370.00	1,500.00	1,500.00	10,870.00	
	- CDU-201&FCU-201 To CDU-204&FCU-204 (24,000 BTU/Hr,CEILING MOUNTED TYPE)	4.00	ชุด	21,540.00	86,160.00	1,500.00	6,000.00	92,160.00	
	- CDU-301&FCU-301 To CDU-302&FCU-302 (24,000 BTU/Hr,CEILING MOUNTED TYPE)	2.00	ชุด	21,540.00	43,080.00	1,500.00	3,000.00	46,080.00	
	- CDU-303&FCU-303 To CDU-304&FCU-304 (24,000 BTU/Hr,CEILING MOUNTED TYPE)	2.00	ชุด	21,540.00	43,080.00	1,500.00	3,000.00	46,080.00	
	- CDU-305&FCU-305 (18,000 BTU/Hr,WALL MOUNTED TYPE)	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,500.00	1,500.00	15,630.00	
	- CDU-306&FCU-306 (18,000 BTU/Hr,WALL MOUNTED TYPE)	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,500.00	1,500.00	15,630.00	
	- CDU-307&FCU-307 (24,000 BTU/Hr,CEILING MOUNTED TYPE)	1.00	ชุด	21,540.00	21,540.00	1,500.00	1,500.00	23,040.00	
	รวมงานข้อ 5.1							377,100.00	

สกน.

ผู้กำกับ

ผู้ควบคุม

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์และปลดออกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.2 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	291.00	ม.	105.00	30,555.00	30.00	8,730.00	39,285.00	
	- Dia.1/4"	29.00	ม.	57.00	1,653.00	13.00	377.00	2,030.00	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/2"	16.00	ม.	167.00	2,672.00	50.00	800.00	3,472.00	
	- Dia.3/8"	13.00	ม.	105.00	1,365.00	30.00	390.00	1,755.00	
	- Dia.5/8"	291.00	ม.	239.00	69,549.00	65.00	18,915.00	88,464.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.3/4"	179.00	ม.	11.00	1,969.00	25.00	4,475.00	6,444.00	
	- Dia.1/2"	11.00	ม.	8.00	88.00	25.00	275.00	363.00	
	- Dia.1"	66.00	ม.	14.00	924.00	25.00	1,650.00	2,574.00	
	4) Fitting	1.00	พท.ก	27,193.75	27,193.75	8,158.13	8,158.13	35,351.88	
	5) Hanger,Support & Accessories	1.00	พท.ก	16,316.25	16,316.25	4,894.88	4,894.88	21,211.13	
	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.5/8"	291.00	ม.	57.00	16,587.00	16.00	4,656.00	21,243.00	

ชื่อนาย

นาย



รัฐมนตรี

ชำนาญการ

๑๖๖

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี**

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.3/8"	13.00	ม.	49.00	637.00	13.00	169.00	806.00	
	- Dia.1/2"	16.00	ม.	53.00	848.00	15.00	240.00	1,088.00	
	- Dia.1/4"	15.00	ม.	45.00	675.00	12.00	180.00	855.00	
	2) Drain Pipe Insulation Thick 1/2"								
	- Dia.3/4"	179.00	ม.	57.00	10,203.00	14.00	2,506.00	12,709.00	
	- Dia.1/2"	11.00	ม.	54.00	594.00	12.00	132.00	726.00	
	- Dia.1"	66.00	ม.	65.00	4,290.00	16.00	1,056.00	5,346.00	
	3) Accessories	1.00	เหมา	1,691.70	1,691.70	507.51	507.51	2,199.21	
								245,922.22	
	รวมงานข้อ 5.2								
	5.3 พัดลมระบายอากาศพร้อมติดตั้ง PROPELLER FAN TYPE (WALL OR WINDOW MOUNT TYPE)								
	EF-1 (120 CFM)	5.00	ชุด	1,943.00	9,715.00	350.00	1,750.00	11,465.00	
	EF-2 (150 CFM)	2.00	ชุด	1,943.00	3,886.00	350.00	700.00	4,586.00	
	EF-3 (320 CFM)	5.00	ชุด	1,005.00	5,025.00	400.00	2,000.00	7,025.00	
	รวมงานข้อ 5.3							23,076.00	

Signature

Signature

Signature

Signature

รายการประเมินการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารระบบและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq:mm.	1,985.00	ม.	9.00	17,865.00	7.00	13,895.00	31,760.00	
	- 4 sq:mm.	143.00	ม.	13.00	1,859.00	10.00	1,430.00	3,289.00	
	Accessories	1.00	แผง	986.20	986.20	295.86	295.86	1,282.06	
	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	464.00	ม.	31.00	14,384.00	22.00	10,208.00	24,592.00	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	181.00	ม.	65.00	11,765.00	26.00	4,706.00	16,471.00	
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	แผง	3,922.35	3,922.35	1,176.71	1,176.71	5,099.06	
	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 20 A, 1P+N	4.00	ชุด	840.00	3,360.00	200.00	800.00	4,160.00	
	- Size 25 A, 1P+N	9.00	ชุด	1,260.00	11,340.00	200.00	1,800.00	13,140.00	
	- Size 30 A, 1P+N	4.00	ชุด	1,260.00	5,040.00	200.00	800.00	5,840.00	
	Fan Switch	12.00	ชุด	38.00	456.00	80.00	960.00	1,416.00	
	ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว 16A , 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	12.00	ชุด	122.00	1,464.00	90.00	1,080.00	2,544.00	
	รวมงานข้อ 5.4							109,593.12	

สมร

สมร

สมร

สมร

สมร

สมร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.5 เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น								
	- PAU-1 & CDU-1 (80,000 BTU/Hr.)	1.00	ชุด	900,000.00	900,000.00	20,000.00	20,000.00	920,000.00	
	- PAU-2 & CDU-2 (80,000 BTU/Hr.)	1.00	ชุด	900,000.00	900,000.00	20,000.00	20,000.00	920,000.00	
	รวมงานข้อ 5.5							1,840,000.00	
	5.6 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube , type L)								
	- Dia.5/8"	11.00	ม.	167.00	1,837.00	65.00	715.00	2,552.00	
	2) Hot Gas (Copper tube , type L)								
	- Dia.7/8"	11.00	ม.	270.00	2,970.00	110.00	1,210.00	4,180.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.2"	27.00	ม.	37.00	999.00	25.00	675.00	1,674.00	
	4) Make Up Water Pipe (Galvanized steel pipe)								
	- Dia.1/2"	27.00	ม.	51.57	1,392.39	30.00	810.00	2,202.39	
	5) Fitting	1.00	เทศา	1,799.60	1,799.60	539.88	539.88	2,339.48	
	6) Hanger,Support & Accessories	1.00	เทศา	1,079.76	1,079.76	323.93	323.93	1,403.69	




ผู้ประมาณการ



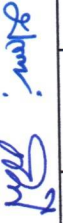

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทั่วกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดปทุมธานี** แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
Piping Insulation Works									
1) Copper Tube Insulation									
	Thick 3/4"	11.00	ม.	57.00	627.00	16.00	176.00	803.00	
	- Dia.5/8"	11.00	ม.	66.00	726.00	20.00	220.00	946.00	
	- Dia.7/8"								
2) Drain Pipe Insulation									
	Thick 1/2"	27.00	ม.	114.00	3,078.00	25.00	675.00	3,753.00	
	- Dia.2"	1.00	เทศา	221.55	221.55	66.47	66.47	288.02	
	3) Accessories								
				รวมงานข้อ 5.6				20,141.58	
5.7 งานอุปกรณ์ประกอบระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น									
	Valve								
	Gate Valve	4.00	ชุด	240.00	960.00	100.00	400.00	1,360.00	
	- Dia.1/2"								
	Y-Strainer	2.00	ชุด	284.00	568.00	100.00	200.00	768.00	
	- Dia.1/2"								
				รวมงานข้อ 5.7				2,128.00	

Signature:  

ผู้ตรวจการ

ผู้ตรวจการ

Signature: 

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลทรัพย์สินและปลอกการสูญสิ้นของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.8	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	11.00	ม.	9.00	99.00	7.00	77.00	176.00	
	- 4 sq.mm.	22.00	ม.	13.00	286.00	10.00	220.00	506.00	
	- 6 sq.mm.	26.00	ม.	22.00	572.00	12.00	312.00	884.00	
	- 16 sq.mm.	104.00	ม.	60.00	6,240.00	20.00	2,080.00	8,320.00	
	Accessories	1.00	แผง	359.85	359.85	107.96	107.96	467.81	
	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	4.50	ม.	31.00	139.50	22.00	99.00	238.50	
	- Dia.1-1/4"	18.00	ม.	111.00	1,998.00	32.00	576.00	2,574.00	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	5.80	ม.	65.00	377.00	26.00	150.80	527.80	
	- Dia.1-1/4"	5.80	ม.	152.00	881.60	38.00	220.40	1,102.00	
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	แผง	509.42	509.42	152.83	152.83	662.25	
	Safety Switch 2P 30A	2.00	ชุด	1,260.00	2,520.00	200.00	400.00	2,920.00	
	รวมงานข้อ 5.8							18,378.36	

สม. สก

[Signature]

วิศวกร

[Signature]

สม.

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารสู่เป็นและปลอกการระดมทุนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

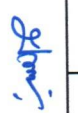


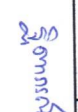


เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ S 65037 , AR 64064 , SN 65015 , EE 65028 , M 66003

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน
และปลดกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี


เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง

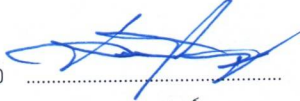
แบบเลขที่ -


แบบ ปร.4 มีจำนวน 3 แผ่น

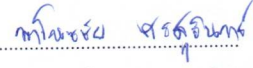
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568


ลำดับที่	รายการ	ค่างานทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	343,200.00	24,024.00	367,224.00	
	เงื่อนไขการใช้ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				367,224.00	


ลงชื่อ 
(นางสาวมนนัท เทียนสวัสดิ์)
นวช.คพ.ขพ. สน.สก. ปค.
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นายเลิศศักดิ์ จงธรรม)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายชวาล ภูปัญญา)
พนักงานวิศวกรโยธา ยผ.
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายมานิชชัย ศรีสุนทร)
พนักงานวิศวกร ยผ.
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวฐิตาภรณ์ ชิตสุริยวนิช)
พนักงานวิศวกร ยผ.
กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก 
(กิตติภัทร ดีกदान)
พนักงานโยธา ยผ.
กรรมการ

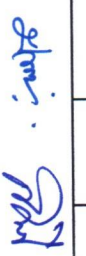
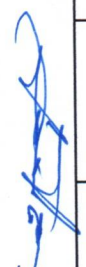
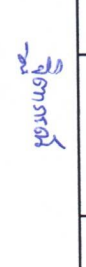

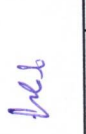
รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานอนุรักษ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ) อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารศูนย์เงินและปลอกกระสุนเงินของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
สรุปงาน									
1	งานอนุรักษ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ)	1.00	รวม					343,200.00	
2	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
								รวมงานอนุรักษ์จัดซื้อ	
								343,200.00	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานติดตั้งจัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ) อาคารศูนย์ปฏิบัติการจัดการข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี




เจ้าขອງโครงการ กรมการปกครอง

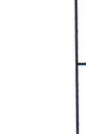

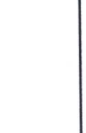

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานติดตั้งจัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ) ระบบสแกนนิ้วมือ	8.00	ชุด	32,400.00	259,200.00	-	-	259,200.00		
		- SUPREMA BioEntry W2 - EM	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
		- Power Supply and battery	4.00	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
		- Maaetic Contact Switch	4.00	ชุด	3,900.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
		- EM Lock 600 lbs with bracker	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
		- Emergency Breack Glass	40.00	ชุด	40.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
		- EM Card	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
		- Implementation (Software Part only)	4.00	ชุด	-	-	10,000.00	40,000.00	40,000.00	
		- ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ								
			รวมงานติดตั้งจัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ)							343,200.00

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ) อาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนของกรมการปกครอง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดปทุมธานี

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

