

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

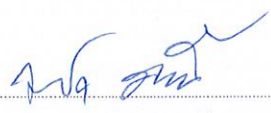
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

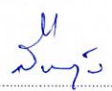
ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง เป็นเงินประมาณ	38,880,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	2,487,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ เป็นเงินประมาณ	1,016,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	42,383,000.00	
	( สี่สิบสองล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายวรรณัท กิจจารักษ์)

  
 กรรมการ  
 (นางกมลทิพย์ พุ่มอัมผล)

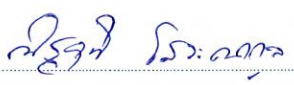
  
 กรรมการ  
 (นางลาลวัลย์ รัตนเกตุ)

  
 กรรมการ  
 (นายมารุต ภูอาจด้น)

  
 กรรมการ  
 (นายสืบสกุล มีชูเวท)

  
 กรรมการ  
 (นายพงศภัค มูลศาสตร์สาทร)

  
 กรรมการ  
 (นายมานอชย์ ศรีสุรินทร์)

  
 กรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ โสวะณากุล)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | ลำดับที่                 | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|--------------------------|--|---|----------|--------------------------------|----------|
| 1                        | ประเภทงานอาคาร   | 32,153,623.96                           | 1.2092   | 38,880,162.09                  |          |
|                          | <u>          เงื่อนไข          </u>                                      |   |          |                                |          |
|                          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %  |   |          |                                |          |
|                          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %   |   |          |                                |          |
|                          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %  |   |          |                                |          |
|                          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %   |   |          |                                |          |
| สรุป                     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |   |          | 38,880,162.09                  |          |
|                          | คิดเป็นเงินประมาณ                 ( สามสิบแปดล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน ) |   |          | 38,880,000.00                  |          |
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  | - ตารางเมตร                             |          |                                |          |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ   | - บาท / ตารางเมตร                       |          |                                |          |

(นายวรณัฐ กิจจักษ์)

(นางกมลทิพย์ พุ่มอิมผล)

(นายมารุต ภูอาจดั้น)

(นายพงศภัค มุลศาสตร์สาร)

(นายณัฐวุฒิ โสวะณากุล)

(นางสาววัลย์ รัตนเกตุ)

(นายสืบสกุล มีชูเวช)

(นายมาโนชชัย ศรสุรินทร์)



# สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ☐ รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ -
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7.00%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,325,100.00	162,757.00	2,487,857.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,487,857.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			2,487,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร			

ประธานกรรมการ

(นายวรรณัท กิจจารักษ์)

กรรมการ

(นางกมลทิพย์ พุ่มอัมพล)

กรรมการ

(นายมารุต ภูอาจดั้น)

กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ มูลศาสตรสาทร)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ โสวณากุล)

กรรมการ

(นางลวัญรัตน์ รัตนเกตุ)

กรรมการ

(นายสืบสกุล มีชูเวท)

กรรมการ

(นายมานะชัย ศรีสุรินทร์)

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายใน วิทยาลัยการปกครอง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยการปกครอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒,๑๒๖,๒๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 

ดำเนินการก่อสร้างประกอบด้วยแบบแปลนการก่อสร้าง จำนวน ๘๔ แผ่น ดังนี้

  ๑. สารบัญแบบ, รายการวัสดุ สัญลักษณ์ประกอบแบบ, รายการประกอบแบบ จำนวน ๔๓ แผ่น ตามแบบเลขที่ AR-๖๒๐๙๗ (แผ่นที่ A-๐๑ ถึง A-๔๖)
  ๒. แบบแปลนระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑๑ แผ่น ตามแบบเลขที่ SN๖๔๐๓๙ (แผ่นที่ SN-๐๑ ถึง SN-๑๑)
  ๓. แบบแปลนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑๖ แผ่น ตามแบบเลขที่ EE-๖๓๐๒๑ (แผ่นที่ EE-๐๑ ถึง EE-๑๖)
  ๔. แบบแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ จำนวน ๑๐ แผ่น ตามแบบเลขที่ M-๖๓๐๖๒ (แผ่นที่ M-๐๑ ถึง M-๑๐)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มี.ค. 2568
 

เป็นเงิน ๔๒,๓๘๓,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

๖.๑ แบบ พร. ๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ พร.๕ (ก) ประเภทงานอาคาร	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบ พร.๔	จำนวน ๔๓ แผ่น
๖.๔ แบบ พร.๕ (ก) งานจัดซื้อครุภัณฑ์	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบ พร.๔	จำนวน ๔ แผ่น
๖.๖ แบบ พร.๔ (พ)	จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๑. นายวรณัท กิจจารักษ์	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ	.....
๒. นางกมลทิพย์ พุ่มอัมผล	นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	.....
๓. นางลาวัลย์ รัตนเกต	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	.....
๔. นายมารุต ภูอาจดั้น	นายช่างโยธาอาวุโส	.....
๕. นายสืบสกุล มีชูเวท	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	.....
๖. นายพงศ์ศักดิ์ มูลศาสตร์สาทร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	.....
๗. นายณัฐวุฒิ โสวะณากุล	ประมาณราคา	.....
๘. นายมานิชชัย ศรสุรินทร์	พนักงานวิศวกร	.....



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง เป็นเงินประมาณ	38,880,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	2,487,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ เป็นเงินประมาณ	1,016,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	42,383,000.00	
	( สิบสองล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

ประธานกรรมการ

(นายวรรณัท กิจจารักษ์)

กรรมการ

(นางกมลทิพย์ พุ่มอิมผล)

กรรมการ

(นางสาววัลย์ รัตนเกตุ)

กรรมการ

(นายมารุต ภูอาจตัน)

กรรมการ

(นายสืบสกุล มีชูเวท)

กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ มูลศาสตร์สาทร)

กรรมการ

(นายมานอชชัย ศรสุนทร)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ โสวะณากุล)

# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 43 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	32,153,623.96	1.2092	38,880,162.09	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			38,880,162.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามสิบแปดล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			38,880,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร				
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร				

ประธานกรรมการ

(นายวรรณัท กิจจาร์ักษ์)

กรรมการ

(นางกมลทิพย์ พุ่มอิมผล)

กรรมการ

(นายมารุต ภูอาจตัน)

กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ มูลศาสตร์สาทร)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ โสวะณากุล)

กรรมการ

(นางสาววัลย์ รัตนเกตุ)

กรรมการ

(นายสืบสกุล มีชูเวช)

กรรมการ

(นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์)





รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.0	งานรื้อถอน								
	- ผ่าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี T-BAR	4,187.00	ตร.ม.	-	-	25.00	104,675.00	104,675.00	
	- ผ่าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กอบสี T-BAR	236.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,900.00	5,900.00	
	- ผ่าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวเหล็กอบสี T-BAR x	306.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,650.00	7,650.00	
	- พื้นผิวขัดเดิม	2,904.00	ตร.ม.	-	-	50.00	145,200.00	145,200.00	
	- พื้นผิวขัดเดิม ST-1	80.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,000.00	4,000.00	
	- พื้นผิวกระเบื้องเซรามิคเดิม	1,784.00	ตร.ม.	-	-	50.00	89,200.00	89,200.00	
	- ผ่นผิวกระเบื้องเซรามิคเดิม	654.00	ตร.ม.	-	-	35.00	22,890.00	22,890.00	
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่	1,456.00	ตร.ม.	-	-	20.00	29,120.00	29,120.00	
	- ประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม	1,159.00	ตร.ม.	-	-	100.00	115,900.00	115,900.00	
	- ประตู-หน้าต่างไม้ - เหล็ก	40.00	ตร.ม.	-	-	200.00	8,000.00	8,000.00	
	- โถส้วม้งราบ	43.00	ชุด	-	-	100.00	4,300.00	4,300.00	
	- อ่างล้างหน้า	54.00	ชุด	-	-	100.00	5,400.00	5,400.00	
	- โถปัสสาวะชาย	46.00	ชุด	-	-	100.00	4,600.00	4,600.00	
	- บานเกล็ดอลูมิเนียมช่องท้องเดิม แบบ A-44	32.00	ชุด	-	-	100.00	3,200.00	3,200.00	
	- ผ่าเหล็กปิดรางระบายน้ำเดิม แบบ A-44	32.00	ชุด	-	-	50.00	1,600.00	1,600.00	
	- พื้นเวทีไม้เดิม	41.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,050.00	2,050.00	
	- พื้นผิวขัดมันเดิม x	311.00	ม.	-	-	50.00	15,550.00	15,550.00	
	- ผ่นผนังกำแพงไม้เดิมรื้อออก ทำความสะอาด	103.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,090.00	3,090.00	
	- รื้อตัวโครงและระบบไฟฟ้าเดิมทั้งหมด(รายละเอียดดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า)								









รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กตีตรอน(Metal Sheet) สลักหนา 0.57 มม.	1,456.00	ตร.ม.	476.00	693,056.00	70.00	101,920.00	794,976.00	
	- ครอบสัน คลส.ทาสีใหม่	210.00	ม.	-	-	40.00	8,400.00	8,400.00	
	รวมงานข้อ 2.1							803,376.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบยัดโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1,848.00	ตร.ม.	288.29	532,759.90	75.00	138,600.00	671,359.90	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ยัดโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	2,427.00	ตร.ม.	333.89	810,351.00	75.00	182,025.00	992,376.00	
	รวมงานข้อ 2.2								
2.3	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังเดิมลอกสีเดิมออก ขัดแต่งผิวทำความสะอาดให้เรียบ	5,091.00	ตร.ม.	-	-	10.00	50,910.00	50,910.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 4 มม.	432.00	ตร.ม.	2,950.00	1,274,400.00	-	-	1,274,400.00	
	- ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ใหม่	1,034.00	เมตร	694.15	717,751.10	189.00	195,426.00	913,177.10	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 1 " ทุ้มผิว ตามแบบที่กำหนด	103.00		2,000.00	206,000.00	-	-	206,000.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	90.00	ตร.ม.	288.13	25,931.70	60.00	5,400.00	31,331.70	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ภายในกรุผนังไม้ฉลุพองน้ำหนา 1 " ทุ้มผิว	108.00	ตร.ม.	2,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	- ผนังไฟเบอร์บอร์ดชนิดหนา 12 มม. กรุ 1 ด้าน ผิวฉาบรอยต่อเรียบ	312.00	ตร.ม.	692.03	215,913.40	108.00	33,696.00	249,609.40	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา	180.00	ตร.ม.	41.30	7,434.00	87.00	15,660.00	23,094.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ค.ส.ล. (เดิมแผ่น ขนาด 15.0x10.0 ซม.)	54.00	เมตร	150.44	8,123.80	64.00	3,456.00	11,579.80	
	<b>รวมงานข้อ 2.3</b>								
2.4	<b>งานพื้นและตกแต่ง</b>								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตไดซ์ชนิดผิวเรียบ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	2,904.00	ตร.ม.	719.31	2,088,216.20	222.00	644,688.00	2,733,564.20	
	- พื้นปูแผ่นกระเบื้องโชนิล ลายไม้หนามไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	1,688.00	ตร.ม.	750.00	1,266,000.00	80.00	135,040.00	1,401,040.00	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตไดซ์ชนิดผิวด้าน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ห้องน้ำ)	253.00	ตร.ม.	719.31	181,985.40	222.00	56,166.00	238,151.40	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคเดิมทำความสะอาดผิวพื้นให้เรียบเสมอกัน ปรับพรมทอหรือพรมอัดลูกฟูกหนาไม่น้อยกว่า 5-6 มม.ทับพื้นเดิม	146.00	ตร.ม.	2,500.00	365,000.00	80.00	11,680.00	376,680.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>								
2.5	<b>งานประตูด - หน้าต่าง</b>								
	ประตู								
	- D 24	4.00	ชุด	47,284.00	189,136.00	-	-	189,136.00	
	- D 25	2.00	ชุด	56,487.00	112,974.00	-	-	112,974.00	
	- D 26	2.00	ชุด	46,770.00	93,540.00	-	-	93,540.00	
	- D 27	8.00	ชุด	45,975.00	367,800.00	-	-	367,800.00	
	- D 28	4.00	ชุด	34,980.00	139,920.00	-	-	139,920.00	
	- D 29	10.00	ชุด	10,270.00	102,700.00	-	-	102,700.00	
	- D 30	6.00	ชุด	8,650.00	51,900.00	-	-	51,900.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097, SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- D 31		1.00	ชุด	11,920.00	11,920.00	-	-	11,920.00	
- D 32 + ระบบ Key card		30.00	ชุด	18,230.00	546,900.00	-	-	546,900.00	
- D 33		30.00	ชุด	15,800.00	474,000.00	-	-	474,000.00	
- D 34		30.00	ชุด	11,560.00	346,800.00	-	-	346,800.00	
- D 35		4.00	ชุด	9,510.00	38,040.00	-	-	38,040.00	
หน้าต่าง									
- W 20		8.00	ชุด	8,600.00	68,800.00	-	-	68,800.00	
- W 21		8.00	ชุด	6,900.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
- W 22		8.00	ชุด	9,500.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
- W 23		2.00	ชุด	10,600.00	21,200.00	-	-	21,200.00	
- W 24		2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
- W 25		2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
- W 26		6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
- W 27		1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	
- W 28		8.00	ชุด	7,700.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
- W 29		48.00	ชุด	4,700.00	225,600.00	-	-	225,600.00	
- W 30		20.00	ชุด	5,100.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
- W 31		2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
- W 32		30.00	ชุด	3,400.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	รวมงานข้อ 2.5							3,244,130.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอชัยบุรี จังหวัดพุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- ชักโครกชนิดนั่งราบแบบมีหม้อน้ำพร้อมฝักบัวชำระ	49.00	ชุด	4,218.50	206,706.50	450.00	22,050.00	228,756.50	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	30.00	ชุด	3,539.50	106,185.00	450.00	13,500.00	119,685.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	55.00	ชุด	3,539.50	198,212.50	450.00	25,200.00	223,412.50	
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดแขวนผนัง	49.00	ชุด	307.50	15,067.50	70.00	3,430.00	18,497.50	
	- สายชำระ	49.00	ชุด	525.00	25,725.00	70.00	3,430.00	29,155.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	30.00	ชุด	1,755.00	52,650.00	70.00	2,100.00	54,750.00	
	- ที่วางสบู่	30.00	ชุด	315.00	9,450.00	70.00	2,100.00	11,550.00	
	- โถปัสสาวะชาย	43.00	ชุด	2,727.50	117,282.50	450.00	19,350.00	136,632.50	
	- แฉกที่ปัสสาวะชาย	17.00	ชุด	950.00	16,150.00	170.00	2,890.00	19,040.00	
	- กระเบื้องยางขนาด 0.7x1.05 ม.	205.62	ชุด	140.00	28,786.80		-	28,786.80	
	- กระเบื้องยางขนาด 0.7x0.80 ม.	632.68	ชุด	140.00	88,575.20		-	88,575.20	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	30.00	ชุด	682.50	20,475.00	70.00	2,100.00	22,575.00	
	- STOP VALVE	178.00	ชุด	225.00	40,050.00	35.00	6,230.00	46,280.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	14.00	ชุด	12,500.00	175,000.00	850.00	11,900.00	186,900.00	
	- เคาน์เตอร์คสล.ปูหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	25.00	ม.	5,224.15	130,603.80	-	-	130,603.80	
	- Top สุขภัณฑ์ ปูหินแกรนิต กว้าง 0.20 ม.	25.00	ม.	595.00	14,875.00	-	-	14,875.00	
	รวมงานข้อ 2.5							1,360,074.30	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภาชนวิทย์สภการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอยัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานบันไดและราวกันตก								
	บันได ST-1								
	- งานพักบันได ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน 0.60x0.60 ม.	19.00	ตร.ม.	719.31	13,666.90	222.00	4,218.00	17,884.90	
	- ลูกตั้งบันได ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน 0.60x0.60 ม.	119.00	ม.	719.31	85,597.90	158.00	18,902.00	104,399.90	
	- งานบันได อลูมิเนียม	119.00	ม.	200.00	23,800.00	42.00	4,998.00	28,798.00	
	- ทำความสะอาดราวบันไดสเตนเลส	70.00	ม.	-	-	50.00	3,500.00	3,500.00	
	- ท้องบันได ทาสีใหม่	80.00	ตร.ม.	69.10	5,528.00	30.00	2,400.00	7,928.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>							<b>162,510.80</b>	
2.8	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % กึ่งเงา (เกรดที่ 1) ชนิดทากายนอก	3,537.00	ตร.ม.	73.00	258,201.00	34.00	120,258.00	378,459.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% กึ่งเงา (เกรดที่ 1) ชนิดทากายใน	2,366.00	ตร.ม.	70.00	165,620.00	30.00	70,980.00	236,600.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % กึ่งเงา (เกรดที่ 1) ชนิดทากายนอก	2,427.00	ตร.ม.	69.10	167,705.70	34.00	82,518.00	250,223.70	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100 % กึ่งเงา (เกรดที่ 1) ชนิดทากายใน	1,848.00	ตร.ม.	69.10	127,696.80	30.00	55,440.00	183,136.80	
	<b>รวมข้อ 2.8</b>							<b>1,048,419.50</b>	

## รวมข้อ 2.8





12/4



รายการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายใต้วิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทั้ง								
	งานติดตั้งท่อระบายน้ำทั้ง (ท่อ PVC - 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	92.00	ม.	37.85	3,482.20	40.00	3,680.00	7,162.20	
	- ขนาด Dia. 3"	158.00	ม.	83.00	13,114.00	75.00	11,850.00	24,973.48	
	ข้อต่อ ข้อต่อต่าง ๆ	1.00	รวม	6,642.27	6,642.27	1,992.68	1,992.68	8,634.95	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	4,981.70	4,981.70	1,494.51	1,494.51	6,476.21	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,660.57	1,660.57	498.17	498.17	2,158.74	
	FD.								
	- ขนาด Dia. 2"	30.00	ชุด	905.00	27,150.00	200.00	6,000.00	33,150.00	
	P-TRAP								
	- ขนาด Dia. 2"	30.00	ชุด	345.00	10,350.00	103.50	3,105.00	13,455.00	
	FCO.								
	- ขนาด Dia. 3"	10.00	ชุด	1,360.00	13,600.00	300.00	3,000.00	16,600.00	
	ข้อต่ออ่างล้างหน้ารีดสแตนเลส								
	- ขนาด Dia. 3"	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	150.00	900.00	3,000.00	
	รวมงานระบบท่อระบายน้ำทั้ง							115,610.58	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบท่อประปา								
	งานติดตั้งท่อประปาทั่วไป (ท่อ PP-R CLASS PN-10)								
	- ขนาด Dia. 3/4"	548.00	เมตร	46.00	25,208.00	30.00	16,440.00	41,648.00	
	- ขนาด Dia. 1"	278.00	เมตร	76.00	21,128.00	30.00	8,340.00	29,468.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/4"	66.00	เมตร	113.00	7,458.00	30.00	1,980.00	9,438.00	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	64.00	เมตร	180.00	11,520.00	50.00	3,200.00	14,720.00	
	- ขนาด Dia. 2"	178.00	เมตร	287.00	51,086.00	75.00	13,350.00	64,436.00	
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1.00	รวม	58,200.00	58,200.00	17,460.00	17,460.00	75,660.00	
	ค่าอุปกรณ์ยึดยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	23,280.00	23,280.00	6,984.00	6,984.00	30,264.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	11,640.00	11,640.00	3,492.00	3,492.00	15,132.00	
	ระบบท่อประปาฝังดิน (ท่อ PB 2110 CLASS SDR 13.5)								
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	52.00	เมตร	143.00	7,436.00	50.00	2,600.00	10,036.00	
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1.00	รวม	3,718.00	3,718.00	1,115.40	1,115.40	4,833.40	
	ค่าอุปกรณ์ยึดยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	1,487.20	1,487.20	446.16	446.16	1,933.36	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	743.60	743.60	223.08	223.08	966.68	
	ระบบท่อประปาจากเครื่องสูบน้ำ (ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277)								
	- ขนาด Dia. 2"	6.00	เมตร	205.74	1,234.44	110.00	660.00	1,894.44	
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1.00	รวม	617.22	617.22	185.17	185.17	802.39	
	ค่าอุปกรณ์ยึดยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	246.89	246.89	74.07	74.07	320.96	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	123.44	123.44	37.03	37.03	160.47	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อ SLEEVES ฟอยล์เคลือบสังกะสี มอก.277ขนาด Dia. 3"	10.00	เมตร	329.85	3,298.50	145.00	1,450.00	4,748.50	
	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	-ขนาด Dia. 1"	30.00	ชุด	960.68	28,820.40	200.00	6,000.00	34,820.40	
	-ขนาด Dia. 1 1/4"	2.00	ชุด	1,448.32	2,896.64	250.00	500.00	3,396.64	
	-ขนาด Dia. 1 1/2"	6.00	ชุด	1,905.30	11,431.80	300.00	1,800.00	13,231.80	
	-ขนาด Dia. 2"	8.00	ชุด	2,949.20	23,593.60	400.00	3,200.00	26,793.60	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	2,760.00	2,760.00	400.00	400.00	3,160.00	
	MODULATING FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	12,285.00	12,285.00	300.00	300.00	12,585.00	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส สำหรับท่อแรงดัน								
	-ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	1,580.00	1,580.00	400.00	400.00	1,980.00	
	ก๊อกลูก ขนาด Dia. 1/2"	-	ชุด	109.00	-	50.00	-	-	
	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	90.00	ชุด	160.00	14,400.00	50.00	4,500.00	18,900.00	
	ค่าติดตั้งวัสดุจากการทำงาน ขนาด Dia. 1"	1.00	เมตร	1,605.00	1,605.00	-	-	1,605.00	
	พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง ไม่รวมค่าขนถ่ายเขต								
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET								
	อัตราสูบ 150 ลิตร/วินาที ที่ความสูง 25 เมตร ถึงแรงดัน 300 ลิตร	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	4,000.00	4,000.00	89,000.00	
	รวมงานติดตั้งระบบท่อประปา							511,934.64	



#### แบบ ปร.4

แบบเลขที่ AR62097, SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

[illegible]









รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7.3	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.40 เมตร ผา ค.ส.ล.								
	ขุดดิน-ถมกลับ	2.13	ลบ.ม.	-	-	112.00	238.56	238.56	
	ทรายหยาบ	0.07	ลบ.ม.	508.33	35.58	104.00	7.28	42.86	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	2,460.00	123.00	327.00	16.35	139.35	
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3 210 ksc. ทรงกระบอก	0.25	ลบ.ม.	2,470.60	617.65	327.00	81.75	699.40	
	ค่าแรงไม่แบบ	4.08	ตร.ม.	-	-	139.00	567.12	567.12	
	ไม้แบบ	3.26	ตร.ม.	350.00	1,142.40	-	-	1,142.40	
	ไม้โครง	0.98	ลบ.ฟ.	240.00	235.01	-	-	235.01	
	ตะปู	0.82	กก.	24.43	19.93	-	-	19.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	15.08	กก.	20.35	306.88	4.40	66.35	373.23	
	ลวดผูกเหล็ก	0.45	กก.	27.29	12.35	-	-	12.35	
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.63	ตร.ม.	81.00	132.03	92.00	149.96	281.99	
	ผา ค.ส.ล. 1 ผา								
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3 210 ksc. ทรงกระบอก	0.03	ลบ.ม.	2,470.60	74.12	327.00	9.81	83.93	
	ค่าแรงไม่แบบ	0.59	ตร.ม.	-	-	139.00	82.01	82.01	
	ไม้แบบ	0.47	ตร.ม.	350.00	165.20	-	-	165.20	
	ไม้โครง	0.14	ลบ.ฟ.	240.00	33.98	-	-	33.98	
	ตะปู	0.12	กก.	24.43	2.88	-	-	2.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.	0.22	กก.	21.10	4.64	4.40	0.97	5.61	
	ลวดผูกเหล็ก	0.01	กก.	27.29	0.18	-	-	0.18	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กขอบฝา 75 X 6 มม. และ เหล็กขอบรูปก้นปู	3.53	กก.	24.30	85.78	10.00	35.30	121.08	
	รวมงานบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.40 เมตร ฝา ค.ส.ล.				2,991.61		1,255.46	4,247.07	
3.7.4	งานบ่อพักท่อรับน้ำเสีย								
	ขุดดิน-ถมกลับ	3.20	ลบ.ม.	-	-	112.00	358.40	358.40	
	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	508.33	50.83	104.00	10.40	61.23	
	คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	2,460.00	123.00	327.00	16.35	139.35	
	คอนกรีตโครงสร้าง ค.3 210 ksc. ท่อกระบอก	0.47	ลบ.ม.	2,470.60	1,161.18	327.00	153.69	1,314.87	
	ค่าแรงไม่แบบ	5.65	ตร.ม.	-	-	139.00	785.35	785.35	
	ไม้แบบ	4.52	ตร.ม.	350.00	1,582.00	-	-	1,582.00	
	ไม้โครง	1.36	ลบ.ฟ.	240.00	325.44	-	-	325.44	
	ตะปู	1.13	กก.	24.45	27.61	-	-	27.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	43.38	กก.	20.35	882.78	4.40	190.87	1,073.65	
	ลวดผูกเหล็ก	1.30	กก.	27.29	35.52	-	-	35.52	
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.77	ตร.ม.	81.00	143.37	92.00	162.84	306.21	
	ปูนทราย	0.06	ลบ.ม.	1,600.00	96.00	327.00	19.62	115.62	
	ฝาMAN-HOLE เหล็กหล่อลายหนู หน้า 10 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1.00	ฝา	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	งานบ่อพักท่อรับน้ำเสีย				9,327.73		2,197.52	11,525.25	









รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนอัครศาสนการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- 315 KVA TRANSFORMER W/CABLE BOX FULLY HERMETICALLY	1.00	Set	234,000.00	234,000.00	16,800.00	16,800.00	250,800.00	
	SEALED TYPE 22KV 230/400V 3Ø-4W 50Hz PEA STANDARD								
	- บังคับหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดตาม มาตรฐานการให้ค่า รวม หม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	Set	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00	
4.1.2	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน								
	MDB								
	- MCCB 500AT,3P IC 35 KA	1.00	Set	34,340.00	34,340.00	-	-	34,340.00	
	- MCCB 100AT,3P IC ≥ 35 KA	6.00	Set	6,970.00	41,820.00	-	-	41,820.00	
	- MCCB 80AT,3P IC ≥ 35 KA	2.00	Set	6,970.00	13,940.00	-	-	13,940.00	
	- MCCB 40AT,3P IC ≥ 35 KA	1.00	Set	6,970.00	6,970.00	-	-	6,970.00	
	- DIGITAL POWER METER	1.00	Set	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- COMBINATION SURGE PROTECTION DEVICE >25 KA & PHASE	1.00	Set	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	PROTECTION LEVEL < 1.5 KV IEC STANDARD In 20 KA								
4.1.3	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING รวม แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ LP1.1	1.00	Lot	100,000.00	100,000.00	16,000.00	16,000.00	116,000.00	
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC ≥ 25 KA	1.00	Set	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 30AT 1P IC ≥ 6 KA	2.00	Set	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนอัคราธการฝ่ายปกครอง ภายใต้งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SIN-01 ถึง SIN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC ≥ 6 kA	2.00	Set	1,980.00	3,960.00	108.00	216.00	4,176.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA	10.00	Set	189.00	1,890.00	36.00	360.00	2,250.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA (RCBO)	4.00	Set	2,340.00	9,360.00	36.00	144.00	9,504.00	
	LP1.2								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC ≥ 25 kA	1.00	Set	15,480.00	15,480.00	1,200.00	1,200.00	16,680.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC ≥ 6 kA	6.00	Set	1,980.00	11,880.00	108.00	648.00	12,528.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA	10.00	Set	189.00	1,890.00	36.00	360.00	2,250.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA (RCBO)	2.00	Set	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	LP1.3								
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC ≥ 25 kA	1.00	Set	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC ≥ 6 kA	6.00	Set	189.00	1,134.00	36.00	216.00	1,350.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA	13.00	Set	189.00	2,457.00	36.00	468.00	2,925.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA (RCBO)	5.00	Set	2,340.00	11,700.00	36.00	180.00	11,880.00	
	LP1.4								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC ≥ 25 kA	1.00	Set	15,480.00	15,480.00	1,200.00	1,200.00	16,680.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC ≥ 6 kA	5.00	Set	1,980.00	9,900.00	108.00	540.00	10,440.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA	15.00	Set	189.00	2,835.00	36.00	540.00	3,375.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC ≥ 6 kA (RCBO)	6.00	Set	2,340.00	14,040.00	36.00	216.00	14,256.00	
	LP2.1								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC ≥ 25 kA	1.00	Set	13,680.00	13,680.00	1,200.00	1,200.00	14,880.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอยะบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 6 kA	7.00	Set	441.00	3,087.00	36.00	252.00	3,339.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	4.00	Set	189.00	756.00	36.00	144.00	900.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	2.00	Set	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	LP2.2								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,680.00	13,680.00	1,200.00	1,200.00	14,880.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 6 kA	8.00	Set	441.00	3,528.00	36.00	288.00	3,816.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	8.00	Set	189.00	1,512.00	36.00	288.00	1,800.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	1.00	Set	2,340.00	2,340.00	36.00	36.00	2,376.00	
	LP2.3								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,680.00	13,680.00	1,200.00	1,200.00	14,880.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 6 kA	8.00	Set	441.00	3,528.00	36.00	288.00	3,816.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	5.00	Set	189.00	945.00	36.00	180.00	1,125.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	1.00	Set	2,340.00	2,340.00	36.00	36.00	2,376.00	
	LP2.4								
	- แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC $\geq$ 25 kA	1.00	Set	13,680.00	13,680.00	1,200.00	1,200.00	14,880.00	
	- MINIATURE CB. 40AT 1P IC $\geq$ 6 kA	7.00	Set	441.00	3,087.00	36.00	252.00	3,339.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA	7.00	Set	189.00	1,323.00	36.00	252.00	1,575.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	2.00	Set	2,340.00	4,680.00	36.00	72.00	4,752.00	
	CU1-CU30								
	- แผงย่อย 6 วงจรพร้อมเมน 40AT 2P IC $\geq$ 10 kA	30.00	Set	3,240.00	97,200.00	500.00	15,000.00	112,200.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายใต้วิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 25AT 1P IC $\geq$ 6 kA	30.00	Set	189.00	5,670.00	36.00	1,080.00	6,750.00	
	- MINIATURE CB. 10AT 1P IC $\geq$ 6 kA	60.00	Set	189.00	11,340.00	36.00	2,160.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	30.00	Set	2,340.00	70,200.00	36.00	1,080.00	71,280.00	
	- MINIATURE CB. 10AT 1P IC $\geq$ 6 kA (RCBO)	30.00	Set	2,340.00	70,200.00	36.00	1,080.00	71,280.00	
	\ รวม แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				476,460.00		36,192.00	512,652.00	
4.1.4	ท่อร้อยสายไฟ								
	- IMC 3" (80 mm.)	15.00	m	494.00	7,410.00	65.00	975.00	8,385.00	
	- EMT 2" (50 mm.)	352.00	m	160.00	56,320.00	42.00	14,784.00	71,104.00	
	- EMT 1 1/2" (40 mm.)	82.00	m	129.00	10,578.00	38.00	3,116.00	13,694.00	
	- EMT 1" (20 mm.)	644.00	m	63.00	40,572.00	24.00	15,456.00	56,028.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	5,217.00	m	31.00	161,727.00	22.00	114,774.00	276,501.00	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	55,321.00	55,321.00	16,596.00	16,596.00	71,917.00	
	\ รวม ท่อร้อยสายไฟ				331,928.00		165,701.00	497,629.00	
4.1.5	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 185 SQ.MM.	194.00	m	915.00	177,510.00	85.00	16,490.00	194,000.00	
	- IEC01 50 SQ.MM.	1,500.00	m	181.00	271,500.00	40.00	60,000.00	331,500.00	
	- IEC01 35 SQ.MM.	354.00	m	125.00	44,250.00	30.00	10,620.00	54,870.00	
	- IEC01 10 SQ.MM.	1,843.00	m	38.00	70,034.00	16.00	29,488.00	99,522.00	
	- IEC01 6 SQ.MM.	690.00	m	22.00	15,180.00	12.00	8,280.00	23,460.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	20,679.00	m	9.00	186,111.00	7.00	144,753.00	330,864.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

• ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	76,459.00	76,459.00	22,938.00	22,938.00	99,397.00	
	\ รวม สายไฟฟ้า				841,044.00		292,569.00	1,133,613.00	
4.1.6	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด > 125 มม. หลอด LED MODULE อลูมิเนียมสี 3000-4000K ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน ที่กำลังไฟฟ้า 10 วัตต์ หรือดีกว่า อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ดิฟฟิเค้น	234.00	Set	875.00	204,750.00	115.00	26,910.00	251,660.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด > 105 มม. หลอด LED MODULE อลูมิเนียมสี 3000-4000K ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน ที่กำลังไฟฟ้า 7 วัตต์ หรือดีกว่า อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ดิฟฟิเค้น	80.00	Set	1,560.00	124,800.00	115.00	9,200.00	134,000.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE) ติดตั้งหรือแนบเพดาน หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-18W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง	13.00	Set	560.00	7,280.00	115.00	1,495.00	8,775.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบรางอลูมิเนียม ขนาดโคมโดยประมาณ 0.30x1.20 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	307.00	Set	2,000.00	614,000.00	150.00	46,050.00	660,050.00	
	ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% (ตะแกรงมีขอบอลูมิเนียม								
	อบสีรอบตัว) ชนิดหลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 2-18W ให้แสงแบบ								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนศึกษาศาธารณภัยปภ.ตอง ภายในวิทยาลัยการบ.ตอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x2,000 ลูเมน ความถูกต้องของสี								
	ไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9 ติดฝังฝ้าเพดาน อายุการใช้งาน								
	ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคม FLOODLIGHT ขนาดมุกกว้าง ตมโคมชนด DIE CAST ALUMINIUM	7.00	Set	12,000.00	84,000.00	300.00	2,100.00	86,100.00	
	อบสี POLYESTER เกล็ดกระจกกิริย ทนความร้อน IP65 หลอด LED								
	MODULE อุณหภูมิสี 3000-4000K ความสว่างไม่น้อยกว่า 3,500 ลูเมน								
	ที่กักแสงไฟ 50 วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง ความถูกต้อง								
	ของสีไม่น้อยกว่า 70 ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา หรือตามที่แบบกำหนด								
	สำหรับส่องสนาม และส่องลานหน้าอาคาร								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2-9 วัตต์	20.00	Set	2,600.00	52,000.00	200.00	4,000.00	56,000.00	
	พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CARGER	10.00	Set	2,600.00	26,000.00	200.00	2,000.00	28,000.00	
	และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	ความสว่างและรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	ฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				1,112,830.00		91,755.00	1,204,585.00	
4.1.7	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยวขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	298.00	Set	60.00	17,880.00	80.00	23,840.00	41,720.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาเดิน	20.00	Set	137.00	2,740.00	90.00	1,800.00	4,540.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แฉ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เติร์ปไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาคิน	214.00	Set	184.00	39,376.00	90.00	19,260.00	58,636.00	
	- JUNCTION BOX สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น	30.00	Set	150.00	4,500.00	60.00	1,800.00	6,300.00	
	\ รวม สวิตช์ และเต้ารับ				64,496.00		46,700.00	111,196.00	
4.1.8	คำดำเนินการขอติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน )								
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	1.00	Lot	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ค่าสมทบหม้อแปลง	1.00	Lot	-	-	31,500.00	31,500.00	31,500.00	
	\ รวม ค่าดำเนินการขอติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน )						46,500.00	46,500.00	
4.2	ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า								
	- PVC 1 1/4" (32 mm.)	220.00	m	32.00	7,040.00	27.00	5,940.00	12,980.00	
	- BC 50 SQ.MM.	1,176.00	m	181.00	212,856.00	40.00	47,040.00	259,896.00	
	- GROUND TEST BOX	16.00	Set	1,800.00	28,800.00	200.00	3,200.00	32,000.00	
	- หลักลายดินชนิดทองแดงขนาด $\Phi$ 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL	16.00	Set	900.00	14,400.00	250.00	4,000.00	18,400.00	
	ยาว 2.50 เมตร								
	- เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม $\Phi$ 5/8" ยาว 0.60 เมตร พร้อมฐานเสาล่อฟ้า	8.00	Set	2,015.00	16,120.00	100.00	800.00	16,920.00	
	- แฉลัมประกับรัดสายทองแดงชนิดทองแดงพร้อมฐานแบ็กไลต์	1,592.00	Set	80.00	127,360.00	10.00	15,920.00	143,280.00	
	- EXOTHERMIC WELDING	1.00	Set	240.00	240.00	60.00	60.00	300.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	22,693.00	22,693.00	6,807.00	6,807.00	29,500.00	
	\ รวม ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							513,276.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชกาฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แฉ่งที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

• ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบโทรศัพท์								
	ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ IP PABX มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้								
	- แฉ่งรับสัญญาณสายนอกแบบ DIGITAL ISDN 30 วงจร								
	- แฉ่งรับสัญญาณสายนอกแบบอนาล็อก (สำหรับตู้สายสำรอง) 16 คู่สาย								
	- แฉ่งรับสัญญาณสายในแบบดิจิทัล IP PHONE 60 คู่สาย	1.00	ระบบ	985,000.00	985,000.00	90,000.00	90,000.00	1,075,000.00	
	- โอเปอเรเตอร์ 1 ชุด								
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 PORT 1 ระบบ								
	- ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (BILLING SYSTEM) 1 ระบบ								
	- เครื่องรับโทรศัพท์ระบบดิจิทัล IP PHONE	20.00	เครื่อง	5,500.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากด้าน POWER SUPPLY (230V 50Hz)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- งานทดสอบสายสัญญาณ โปรแกรมและทดสอบระบบ	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	\ รวม - แฉ่งรับสัญญาณสายในแบบดิจิทัล IP PHONE 60 คู่สาย							150,500.00	
4.4	ระบบคอมพิวเตอร์								
	MDA ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	- RACK 19" 27U สลักไม่น้อยกว่า 0.80CM W/ACRYLIC DOOR	1.00	Set	16,100.00	16,100.00	2,000.00	2,000.00	18,100.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1.00	Set	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2.00	Set	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- แฉ่งจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	1.00	Set	280.00	280.00	-	-	280.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1.00	Set	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	24.00	Set	80.00	1,920.00	-	-	1,920.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CORE SWITCH	1.00	Set	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- เครื่องสกร่องไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kVA (ติดตั้งภายในตู้ RACK)	1.00	Set	32,250.00	32,250.00	-	-	32,250.00	
	DR2,DR3,DR4 ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	- RACK 19" 6U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR (WALL RACK)	3.00	Set	3,750.00	11,250.00	1,200.00	3,600.00	14,850.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x $\phi$ 4 นิ้ว.	3.00	Set	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสาย	3.00	Set	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	3.00	Set	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	72.00	Set	80.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- POE ACCESS SWITCH	3.00	Set	23,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	- เครื่องสกร่องไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 600VA (ติดตั้งภายในตู้ RACK)	3.00	Set	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- เตารับโทรศัพท์-คอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดตั้งเรียงผนังหรือข้างเสา	56.00	Set	247.00	13,832.00	110.00	6,160.00	19,992.00	
	- WIREWAYS 100x150x1.2 mm.	736.00	m	250.00	184,000.00	55.00	40,480.00	224,480.00	
	- EMT 2" (50 mm.)	98.00	m	160.00	15,680.00	42.00	4,116.00	19,796.00	
	- EMT 1" (25 mm.)	98.00	m	63.00	6,174.00	28.00	2,744.00	8,918.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	104.00	m	44.00	4,576.00	24.00	2,496.00	7,072.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	2,760.00	m	31.00	85,560.00	22.00	60,720.00	146,280.00	
	- F.O - MM 50/125 $\mu$ M. OUTDOOR/INDOOR. ALL-DIELECTRIC 12 CORE	104.00	m	38.00	3,952.00	11.00	1,144.00	5,096.00	
	- 1-50P-0.65mm TPEV	101.00	m	55.00	5,555.00	16.00	1,616.00	7,171.00	
	- 4P UTP Cat.6	5,106.00	m	15.00	76,590.00	8.00	40,848.00	117,438.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	67,807.00	67,807.00	20,342.00	20,342.00	88,149.00	
	\ รวม - RACK 19" 27U ลิ้นฉนวนยกรว 0.80CM W/ACRYLIC DOOR							838,752.00	
4.5	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1.00	Set	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิด อโนไดส์เจาะรูรังสี	1.00	Set	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
	- MANUAL STATION	8.00	Set	1,400.00	11,200.00	200.00	1,600.00	12,800.00	
	- ALARM BELL ขนาด Ø 6 นิ้ว	8.00	Set	2,200.00	17,600.00	200.00	1,600.00	19,200.00	
	- STROBE LIGHT	8.00	Set	3,080.00	24,640.00	200.00	1,600.00	26,240.00	
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	50.00	Set	2,600.00	130,000.00	200.00	10,000.00	140,000.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	70.00	m	44.00	3,080.00	24.00	1,680.00	4,760.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	3,192.00	m	31.00	98,952.00	22.00	70,224.00	169,176.00	
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	5,888.00	m	6.00	35,328.00	5.00	29,440.00	64,768.00	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	1,277.00	m	48.00	61,296.00	11.00	14,047.00	75,343.00	
	- 2P-STP-FRC	75.00	m	15.00	1,125.00	7.00	525.00	1,650.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	30,180.00	30,180.00	9,054.00	9,054.00	39,234.00	
	\ รวม - GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิด อโนไดส์เจาะรูรังสี							657,671.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097, SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	ระบบเสียงประกาศ								
	PA ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	- เครื่องรวมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาด 6 ช่อง	1.00	Set	50,500.00	50,500.00	-	-	50,500.00	
	- ไมโครโฟนสำหรับประกาศ	1.00	Set	57,440.00	57,440.00	-	-	57,440.00	
	- เครื่องขยายเสียงขนาด 360 วัตต์ แบบ 6 ช่อง	1.00	Set	35,800.00	35,800.00	-	-	35,800.00	
	- เครื่องเล่นดีวีดี	1.00	Set	2,790.00	2,790.00	-	-	2,790.00	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ชุดแรงลดเสียงขนาด 6 วัตต์	16.00	Set	1,050.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ลำโพงติดเพดาน 6 วัตต์	47.00	Set	720.00	33,840.00	-	-	33,840.00	
	- EMT 1/2" (15 MM.)	3,422.00	m	31.00	106,082.00	22.00	75,284.00	181,366.00	
	- VSF 2.5 SQ.MM.	7,872.00	m	18.00	141,696.00	5.00	39,360.00	181,056.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	35,385.00	35,385.00	10,615.00	10,615.00	46,000.00	
	\ รวม - ไมโครโฟนสำหรับประกาศ							620,592.00	











รายการประมาณราคาตัวก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานก่อสร้างทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
5.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	21.00	เมตร	44.00	924.00	13.00	273.00	1,197.00	
	- Dia.3/8"	851.00	เมตร	74.00	62,974.00	30.00	25,530.00	88,504.00	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	21.00	เมตร	74.00	1,554.00	30.00	630.00	2,184.00	
	- Dia.5/8"	629.00	เมตร	168.00	105,672.00	65.00	40,885.00	146,557.00	
	- Dia.7/8"	222.00	เมตร	271.00	60,162.00	110.00	24,420.00	84,582.00	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1/2"	16.00	เมตร	9.00	144.00	25.00	400.00	544.00	
	- Dia.3/4"	330.00	เมตร	11.00	3,630.00	25.00	8,250.00	11,880.00	
	- Dia.1"	250.00	เมตร	15.00	3,750.00	25.00	6,250.00	10,000.00	
	4) Fitting	1.00	ชิ้น	59,700.00	59,700.00	17,910.00	17,910.00	77,610.00	
	5) Hanger,Support & Accessories	1.00	ชิ้น	35,820.00	35,820.00	10,740.00	10,740.00	46,560.00	





รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097, SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคามีวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
5.3.1	Propeller Fan Type								
	Wall or Window Mounted Type								
	- EF-1 (120 CFM)	6.00	ชุด	825.00	4,950.00	350.00	2,100.00	7,050.00	
	- EF-2 (330 CFM)	32.00	ชุด	1,005.00	32,160.00	400.00	12,800.00	44,960.00	
	- EF-3 (520 CFM)	10.00	ชุด	1,240.00	12,400.00	450.00	4,500.00	16,900.00	
5.3.2	Ceiling Mounted Type								
	- CEF-1 (300 CFM @0.05 in.wg.)	4.00	ชุด	8,100.00	32,400.00	650.00	2,600.00	35,000.00	
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
5.4	งานท่อลมและอุปกรณ์							103,910.00	
5.4.1	Exhaust Air Grille (EAG.) w/ Ins.								
	- Size 10" x 8"	4.00	อัน	229.00	916.00	150.00	600.00	1,516.00	
5.4.2	Flexible Duct								
	- Dia.10"	3.00	เมตร	135.00	405.00	50.00	150.00	555.00	
	รวมงานท่อลมและอุปกรณ์								
5.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.5.1	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	6,731.00	เมตร	9.00	60,579.00	7.00	47,117.00	107,696.00	
	- 4 sq.mm.	3,580.00	เมตร	14.00	50,120.00	10.00	35,800.00	85,920.00	
	- 6 sq.mm.	546.00	เมตร	23.00	12,558.00	12.00	6,552.00	19,110.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภออัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097, SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Accessories	1.00	เหมา	6,160.00	6,160.00	1,840.00	1,840.00	8,000.00	
5.5.2	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	1,762.00	เมตร	31.00	54,622.00	22.00	38,764.00	93,386.00	
	- Dia.3/4"	539.00	เมตร	44.00	23,716.00	24.00	12,936.00	36,652.00	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	810.00	เมตร	65.00	52,650.00	26.00	21,060.00	73,710.00	
	- Dia.3/4"	198.00	เมตร	87.00	17,226.00	28.00	5,544.00	22,770.00	
	3) Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	22,230.00	22,230.00	6,660.00	6,660.00	28,890.00	
5.5.3	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 20 A, 2P	1.00	อัน	840.00	840.00	100.00	100.00	940.00	
	- Size 25 A, 2P	30.00	อัน	1,260.00	37,800.00	100.00	3,000.00	40,800.00	
	- Size 30 A, 2P	8.00	อัน	1,260.00	10,080.00	100.00	800.00	10,880.00	
5.5.4	- Size 20 A, 4P Fan Switch	13.00	อัน	900.00	11,700.00	200.00	2,600.00	14,300.00	
5.5.5	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	52.00	อัน	38.00	1,976.00	80.00	4,160.00	6,136.00	
		52.00	อัน	122.00	6,344.00	90.00	4,680.00	11,024.00	
	รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							560,214.00	





# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง
- ☐ เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอรัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ -
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7.00%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,325,100.00	162,757.00	2,487,857.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,487,857.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			2,487,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร				
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตารางเมตร				

ประธานกรรมการ

(นายวรรณัท กิจจารักษ์)

กรรมการ

(นางกมลทิพย์ พุ่มอิมผล)

กรรมการ

(นางลวาลย์ รัตนเกตุ)

กรรมการ

(นายมารุต ภูอาจดั้น)

กรรมการ

(นายสืบสกุล มีชูเวท)

กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ มูลศาสตร์สาทร)

กรรมการ

(นายมานิชชัย ศรีสุรินทร์)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ โสวณากุล)









## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผนที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	ระบบเสียง								
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	27,600	55,200	-	-	55,200	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	2	ชุด	27,600	55,200	-	-	55,200	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	3	ชุด	5,500	16,500	-	-	16,500	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 30 ช่อง	1	เครื่อง	140,000	140,000	-	-	140,000	
	- เครื่องรับแต่เสียงแบบดิจิตอล 12x8	1	เครื่อง	125,000	125,000	-	-	125,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	33,600	33,600	-	-	33,600	
	- ลำโพงแบบสองทาง	4	ตู้	135,000	540,000	-	-	540,000	
	- ลำโพงแบบฝั่งเพดาน	8	ชุด	5,000	40,000	-	-	40,000	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	3	เครื่อง	800	2,400	-	-	2,400	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	3	ชุด	1,200	3,600	-	-	3,600	
	- เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง	28,900	28,900	-	-	28,900	
	- ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2	ตู้	7,000	14,000	-	-	14,000	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้	20,000	20,000	-	-	20,000	
	- งานทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	100,000	100,000	100,000	
	\ รวม ระบบเสียง				1,074,400		100,000	1,174,400	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR62097 , SN-64039 แผ่นที่ SN-01 ถึง SN-11, EE 63021, M63062

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.2	ระบบภาพ								
	- เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง	1	เครื่อง	175,000	175,000	-	-	175,000	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะใกล้	2	แผง	46,200	92,400	-	-	92,400	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะใกล้	7	ชุด	19,900	139,300	-	-	139,300	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะใกล้	7	ชุด	19,900	139,300	-	-	139,300	
	- ชุดเชื่อมต่อไมโครโฟน	4	ชุด	500	2,000	-	-	2,000	
	- จอรับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว	1	จอ	24,300	24,300	-	-	24,300	
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ 6500 Ansi Lumen	1	เครื่อง	300,000	300,000	-	-	300,000	
	- เครื่องเล่น BLURAY	1	เครื่อง	6,500	6,500	-	-	6,500	
	- เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI	1	เครื่อง	38,900	38,900	-	-	38,900	
	- จอ LED TV ขนาด 60 นิ้ว	4	จอ	25,000	100,000	-	-	100,000	
	- ชุดควบคุมมอดเตอร์สำหรับจอร์ภาพ	1	เครื่อง	13,000	13,000	-	-	13,000	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้	20,000	20,000	-	-	20,000	
	- งานทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	100,000	100,000	100,000	
	\ รวม ระบบภาพ				1,050,700		100,000	1,150,700	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการปกครอง อำเภอดงเจริญ จังหวัดพทุมธานี

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ลำดับที่ 1 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรียนข้าราชการฝ่ายปกครอง ภายในวิทยาลัยการปกครอง อำเภอดงเจริญ จังหวัดพทุมธานี เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการกำหนดให้ใช้น้ำรั่วพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้างและค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	491,959.00	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับ ที่พัก)	200,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 (รั้วชั่วคราว)	242,910.00	
4	ค่าใช้จ่ายในการขนวัสดุไปทิ้ง	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	949,869.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	949,000.00	