

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่องาน ปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KDMC)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,730,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานรื้อถอน
 - งานสถาปัตยกรรม
 - งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 - งานระบบสุขาภิบาล
 - งานอื่น ๆ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 8,730,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถิ	กรรมการ
7.3 รองศาสตราจารย์ไพฑูรย์ พิมพ์ิ	กรรมการ
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ขวัญพฤษ์	กรรมการ
7.5 ดร.กมล เกียรติเรืองกมล	กรรมการ
7.6 รองศาสตราจารย์ ดร.ปานวิทย์ อูระนุติ	กรรมการ
7.7 นายเทิดศักดิ์ ผาวัน	กรรมการ
7.8 นายฉัตรชัย วิรัชวาริน	กรรมการ
7.9 นายณัฐพงษ์ ชุติ	กรรมการ
7.10 นายประพันธ์ สังข์ทองงาม	กรรมการ
7.11 นายธิตติ ชัดวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

(สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

จัดทำโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
	ปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง		
	(สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัล		
	พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)		
	ประเภทอาคาร	เป็นเงินประมาณ 5,188,900.00	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ 3,542,600.00	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	8,731,500.00	
	∴ จึงเห็นควรให้ตั้งราคา	8,730,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร 5 ก

- รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)
- เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- จัดทำโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(ก)
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง จำนวนเงิน/บาท	FOCTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,987,189.53	1.3014	5,188,850.02	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,188,850.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ห้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			5,188,900.00	**
	<input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตารางเมตร			
	<input type="checkbox"/> เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ตารางเมตร			

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรือนรัฐตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)

เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ปร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
A	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน								
1	พื้นที่ฝ่ายการศึกษา		รวม					3,987,189.53	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							3,987,189.53	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สำนักหอสมุดกลางรังสิตใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KDMC) เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 สถาบันก่อสร้าง ชั้น2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน		ค่าวัสดุ (บาท)		จำนวนรวม (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา		
			UNIT COST	SUBTOTAL	UNIT COST	SUBTOTAL	UNIT COST	SUBTOTAL	TOTAL	REMARK
1	ฝ่ายการศึกษา									
A	สรุปงานสถาปัตย์กรรมภายใน									
1	งานรื้อถอน	งาน	1.00						72,697.70	
2	งานปรับปรุง	งาน	1.00						939,992.20	
3	งานพื้น	งาน	1.00						802,320.00	
4	งานผนัง+ชุดประตูกระจก	งาน	1.00						1,012,857.60	
5	งานฝ้า	งาน	1.00						476,572.00	
6	งานระบบไฟฟ้า	งาน	1.00						682,750.03	
A	งานสถาปัตย์กรรมภายนอก									
1	งานรื้อถอน									
1.1	รื้อฝ้าเพดานเดิมพร้อมทั้ง	ตร.ม.	786.00					25.00	19,650.00	
1.2	รื้อฝ้าเพดานโครงทางเดิน ทนน้ำที่พร้อมทั้ง	ตร.ม.	106.00					25.00	2,650.00	
1.3	รื้องานระบบไฟฟ้า - สายไฟ - ท่อทั้งหมด	ตร.ม.	786.00					35.00	27,510.00	
1.4	รื้องานระบบไฟฟ้า - สายไฟ - ท่อ โครงงานเดินท่อน้ำลิฟท์ ทั้งหมด	ตร.ม.	106.00					35.00	3,710.00	
1.5	รื้องานผนังเดิม โขมเคาเตอร์ 24ม x 2.60ม.	ตร.ม.	62.40					30.00	1,872.00	
1.6	รื้อเคาเตอร์ เดิม	ม.	5.50					220.00	1,210.00	แยกทิ้งขี้นไปให้ก่อสร้าง
1.7	รื้อ เจะชอนผนังเดิม ทนน้ำห้องน้ำ	ตร.ม.	13.91					70.00	973.70	
1.8	รื้องานประขอบุณิเียม ชุดหน้าห้องลิฟเวอร์ พร้อมผนัง	ตร.ม.	36.40					150.00	5,460.00	
1.9	รื้อชุดกระเบื้องปูผนังทั้งหมดออก	ตร.ม.	34.60					150.00	5,190.00	
1.10	รื้อผนังเก่า ท่อลิฟท์ เดิม	ตร.ม.	18.20					30.00	546.00	
1.11	รื้องานพื้นกระเบื้องปูผนัง พร้อมผนัง	ตร.ม.	52.00					15.00	780.00	
1.12	ค้ำแรง ชุดล้างสิ่งผนังเดิม	ตร.ม.	314.60					10.00	3,146.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรียรูตตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สำนักหอสมุดกลางตึกใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KDMC) เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 แบบเลขที่
 ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			จำนวน	SUBTOTAL	UNITCOST	SUBTOTAL	SUBTOTAL			
								รวม		
	รวมงานรื้อถอน									
2	งานปรับปรุง									
2.1	ซ่อมเก็บจาน งานผนังอาคารเดิม	ตร.ม.	314.60	23,595.00	82.00	25,797.20			49,392.20	
2.2	งานล้าง ฝอยเช็ด ระบบเดิม ด้วยระบบ robot cleaning	ตร.ม.	892.00	44,600.00	50.00	44,600.00			89,200.00	
2.3	งานแก้ไข ติดต่อระบบส่งลม ปรับอากาศ	เพลา	1.00	750,000.00		750,000.00			750,000.00	
	เปลี่ยนหัวจ่ายลม อลูมิเนียม ขนาด 0.15 x 3.00 ทำสี อสีขาว									
	เปลี่ยนหัวจ่ายลม อลูมิเนียม ขนาด 0.30 x 0.30 ทำสี อสีขาว									
	เปลี่ยนหมักอากาศ ระบบอากาศ รีไซเคิลแอร์ 0.15x3.00 สีขาว									
	เปลี่ยนหมักอากาศ ระบบอากาศ รีไซเคิลแอร์ 0.60x1.20 สีขาว									
	แบบเปิดเซอริวิไลด์ รวมฟิลเตอร์									
	ลดขนาด หน้ากาก ระบบอากาศ รีไซเคิลแอร์ เดิม									
2.4	งานพื้นแม่เหล็ก ห้องเซิร์ฟเวอร์ /ห้องเก็บอุปกรณ์ เซิร์ฟเวอร์ Cassette Type 42000 BTU Mitsubishi ,Daikin ,Carrier or equal พร้อม Timer	ชุด	4.00		2,000.00	8,000.00			8,000.00	ครุภัณฑ์
	งานพื้นแม่เหล็ก ห้องเซิร์ฟเวอร์ /ห้องเก็บอุปกรณ์ เซิร์ฟเวอร์ Cassette Type 24000 BTU Mitsubishi ,Daikin ,Carrier or equal พร้อม Timer	ชุด	2.00		1,500.00	3,000.00			3,000.00	ครุภัณฑ์
2.5	งานติดตั้งแอร์ ตามระยะที่เพิ่มเติม	เมตร	40.00	34,000.00					34,000.00	
2.6	ป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง	ชุด	4.00	6,400.00					6,400.00	
	รวมงานปรับปรุง								939,992.20	
3	งานพื้น									
3.1	F2พื้นที่กระเบื้องยาลายไม้ Allure LVT AspenOke 5mm.*1.90m.*1.210m. (ห้องผู้บริหารฝ่ายศึกษา)	ตร.ม.	65.00	42,250.00	55.00	3,575.00			45,825.00	AspenOke 5mm.*1.90m.*1.210m.
3.2	F3พื้นที่กระเบื้องยาลาย Stone554 4/3mm.*305mm.*610mm. (โหลยัดรับ+พื้นที่ทำงานฝ่ายศึกษา)	ตร.ม.	311.00	202,150.00	55.00	17,105.00			219,255.00	
3.3	F4พื้นที่กระเบื้องยาลายพรม Floor able FUYU:FY070 2*20m.*2.5mm. gxbh	ตร.ม.	77.00	50,050.00	55.00	4,235.00			54,285.00	
3.4	F5 พื้น raised floor (ห้องเซิร์ฟเวอร์+ห้องเก็บอุปกรณ์ เซิร์ฟเวอร์) พื้นผิว anti-static ผิวหนา HPL	ตร.ม.	132.00	283,800.00	290.00	38,280.00			322,080.00	BSP HJ2010,HJ2276

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรียบู้ตออกชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 (สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)
 เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 แบบเลขที่ :
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			จำนวน	UNIT COST	จำนวน	UNIT COST	จำนวน	UNIT COST		
			รวม	SUBTOTAL	รวม	SUBTOTAL	รวม	SUBTOTAL	TOTAL	REMARK
4.11	ชุดประตู D5 ประตูบานเปิดเดี่ยวห้องประชุม ขนาด 1.00x2.84 วงกบ ขั้ววงกบไม้จริงทาสี และ บานไม้ยัด โครงไม้จริง พร้อมทาสี มีอจิบ โยกตัวล็อก บานทับสแตนเลส 4-4x3" หน้า 2.5 มม. สีดำ แหวนหัวลูกบิด	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	12,000.00	
4.12	ชุดประตู D6 ประตูบานเปิดเดี่ยวห้องหนังสือ ขนาด 1.10x2.20 วงกบ ขั้ววงกบไม้จริงทาสี และ บานไม้ยัด โครงไม้จริง พร้อมทาสี มีอจิบ โยกตัวล็อก บานทับสแตนเลส 4-4x3" หน้า 2.5 มม. สีดำ แหวนหัวลูกบิด บานชุดประตูแบบดัดอจิบ	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	9,000.00	
4.13	ชุดประตู D10 ประตูกระจกพร้อมลูมิเนียม บานเปิดคู่ทางเข้าแอมบ ขนาด 12.20x2.84 กระจกใส Tempered 12 มม. ใช้คีย์ฝั่งซ้าย ตัวหนักกระจกเปลี่ยน-มีอจิบ แสตนเลสเหลี่ยม 0.03"x0.60 เสริมโครงสร้างบนฝั่งด้าน เหล็กกล่อง 4*2*2.3มม.ทาสีกันสนิม	ชุด	1.00	79,000.00	79,000.00	-	-	79,000.00	79,000.00	
4.14	ชุดประตู D0 ประตูคู่มือ เปลี่ยนพร้อมลูมิเนียมเป็นสีดำ ขนาด 5.24x 2.60 กระจกเดิม ใช้คีย์ทบน-มีอจิบ โยกตัวล็อก อุปกรณ์ ใหม่ ย้ายตำแหน่งติดตั้ง ไปหน้า ห้องน้ำ	ม. ชุด	12.20 1.00	500.00 24,000.00	6,100.00 24,000.00	120.00	1,464.00	7,564.00	7,564.00	
4.15	ชุดประตู D1 ประตูบานเปิดคู่ทางเข้าแอมบ ขนาด 1.20x2.60 เสริมโครงสร้างบนฝั่งด้าน เหล็กกล่อง 4*2*2.3มม.ทาสีกันสนิม บานชุดประตู ฝั่งซ้ายของตัวประตู	ชุด ม.	1.00 7.00	79,520.00 500.00	79,520.00 3,500.00	-	700.00	79,520.00 4,200.00	79,520.00 4,200.00	20ดรัม.
4.17	ชุดประตู D11 ประตูบานเปิดคู่ทางเข้าแอมบ ขนาด 1.340x2.54 กระจกใส Tempered 12 มม. ใช้คีย์ฝั่งซ้าย ตัวหนักกระจกเปลี่ยน-มีอจิบ แสตนเลสเหลี่ยม 0.03"x0.60	ชุด	1.00	170,180.00	170,180.00	-	-	170,180.00	170,180.00	
4.18	ชุดประตู D1 ประตูกระจก บานเดี่ยว บานเปิดคู่ทางเข้าแอมบ ขนาด 1.83x2.60 กระจกใส Tempered 12 มม. ใช้คีย์ฝั่งซ้าย ตัวหนักกระจกเปลี่ยน-มีอจิบ แสตนเลสเหลี่ยม 0.03"x0.60	ชุด	2.00	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	70,000.00	
4.19	ชุดประตู D11 ประตูบานเปิดคู่ทางเข้าแอมบ ขนาด 1.20x2.60 วงกบ ขั้ววงกบไม้จริงทาสี และ บานไม้ยัด โครงไม้จริง พร้อมทาสี มีอจิบ โยกตัวล็อก บานทับสแตนเลส 4-4x3" หน้า 2.5 มม. สีดำ แหวนหัวลูกบิด	ชุด	2.00	9,200.00	18,400.00	-	-	18,400.00	18,400.00	
4.20	ชุดประตู D12 ประตูบานเปิดคู่ทางเข้าแอมบ ขนาด 1.20x2.30	ชุด	1.00	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	8,200.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรือนผู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สำนักงานสมทบกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC) เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าแรงรวม (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ต้นทุน	รวม	ต้นทุน	รวม	ต้นทุน	รวม		
				UNIT COST	SUBTOTAL	UNIT COST	SUBTOTAL	UNIT COST	SUBTOTAL	TOTAL	REMARK
	วงบ ใช้งบไม่เรียกค่า และ บานไม้ขัด โคร่งไม้ย้อย พร้อมทำสี										
	มือจับ โยคตัวล็อก บานทับสแตนเลส 4-4x3" ทน 2.5 มม. สีดำ แทพ่นทูลูมิเนียม										
5	งานฝ้า									1,012,857.60	
5.1	งานฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ยิปซัม 9 มิล ของลาด ฉาบเรียบ	ตร.ม.	620.00		181,040.00	292.00		75.00	46,500.00	227,540.00	
5.2	ยกฝ้าเป็นขอบไม้ วางผนังอะคริลิคขาวรุ่นเป็นรางซ่อนไฟ	ม.	107.00		42,800.00	400.00		400.00	42,800.00	85,600.00	
5.3	ฝ้ายิปซัมยิปซัมยิปซัม ขนาด 12.5 มม. ขนาด 0.60x1.20 คร่าวที่บาร์	ตร.ม.	77.00		31,493.00	409.00		170.00	13,090.00	44,583.00	ฝ้ายิปซัม +ฝ้ายิปซัม
5.4	ฝ้า พื้นวาร์ ขนาด 1.20*0.60 โครงคร่าวขอบ สีขาว	ตร.ม.	195.00		48,945.00	251.00		52.00	10,140.00	59,085.00	
5.5	ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	892.00		29,436.00	33.00		34.00	30,328.00	59,764.00	TOA 4 Seasons Advanced A7000
	รวมงานฝ้า									476,572.00	
6	งานระบบไฟฟ้า										
6.1	มิเตอร์วัดไฟฟ้า 3ฟล 4สาย (รุ่นจานหมุน)	LOT	1.00		5,780.00			500.00	500.00	6,280.00	
	Misubichi รุ่น MH-96 30A(100A)										
6.2	สายเมน ขนาด.....	ม.	10.00		1,027.00					10,270.00	
	IEC 4x35/10G So.mm. in 2" EMT	ม.	10.00		787.50					7,875.00	
6.3	ตู้ LOAD PANEL 3ฟล 4 สาย 250A 24 ช่อง พร้อมIMB	ชุด	1.00		6,700.00			1,200.00	1,200.00	7,900.00	
6.4	เดินสายร้อยท่อจ่ายตัวรับไฟฟ้า	จุด	91.00		38,220.00	420.00		110.00	10,010.00	48,230.00	
6.5	เดินสายร้อยท่อจ่ายสวิตช์ควบคุม	จุด	38.00		5,510.00	145.00		76.00	2,888.00	8,398.00	
6.6	เดินสายร้อยท่อจ่ายสวิตช์ควบคุม ควบคุมระบบอากาศ	จุด	13.00		1,885.00	145.00		76.00	988.00	2,873.00	
6.7	เดินสายร้อยท่อจ่ายจุด	จุด	162.00		13,284.00	82.00		76.00	12,312.00	25,596.00	
6.8	เดินสายร้อยท่อจ่ายสัญญาณ LAN	จุด	50.00		5,000.00	100.00		90.00	4,500.00	9,500.00	ไม่รวมอุปกรณ์ Network
6.9	เดินสายร้อยท่อจ่ายสัญญาณ ACCESS POINT	จุด	4.00		400.00	100.00		90.00	360.00	760.00	ไม่รวมอุปกรณ์ AP
6.10	เดินสายร้อยท่อจ่ายโทรศัพท์	จุด	38.00		3,420.00	90.00		90.00	3,420.00	6,840.00	ไม่รวมหัว/ตู้สาขา
6.11	เดินสายร้อยท่อจ่าย SMOKE DETECTOR	จุด	17.00		1,700.00	100.00		110.00	1,870.00	3,570.00	ไม่รวมอุปกรณ์
6.12	เดินสายร้อยท่อ MANUAL	จุด	7.00		700.00	100.00		110.00	770.00	1,470.00	ไม่รวมอุปกรณ์

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรือตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 (สำนักหอสมุดกลางฝั่งใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)
 เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			จำนวน	รวม	จำนวน	รวม		
			UNIT COST	SUBTOTAL	UNIT COST	SUBTOTAL		
6.13	เดินสายร้อยท่อ BELL	จุด	7.00	700.00	110.00	770.00	1,470.00	ใส่อุปกรณ์ไทย
6.14	เดินสายร้อยท่อ EMERGENCY LIGHT	จุด	12.00	1,200.00	110.00	1,320.00	2,520.00	
6.15	เดินสายร้อยท่อป้ายบอกทางไฟฟ้า	จุด	11.00	1,100.00	110.00	1,210.00	2,310.00	
6.16	วงจรตัวรับ RCBO	วงจร	10.00	15,000.00	350.00	3,500.00	18,500.00	
6.17	วงจรส่งสว่าง CB ธรรมดา	วงจร	14.00	2,800.00	350.00	4,900.00	7,700.00	
	ตัวงัดเคม							
6.18	โคมไฟ LED Panel 0.30x1.20 Philips or Toshiba or equal	ดวง	47.00	54,050.00	135.00	6,345.00	60,395.00	
6.19	โคมไฟ Lamplitude Downlight model: MINO-4s-BK w210x160xH33 or equal	ดวง	8.00	8,400.00	135.00	1,080.00	9,480.00	
	Bulb : MR11GU 10w x4	หลอด	32.00	11,200.00			11,200.00	
6.20	โคมไฟ L&E Led Recessed Fluorescent model: ELPL/1L-36Led	ดวง	28.00	46,900.00	135.00	3,780.00	50,680.00	
	LED Strip Module 1L 36 w / w90x1155xh85 4000K or equal							
6.21	โคม Philips 6" model :Meson 59466150 / LED Panel Philips 17 w or equal	ดวง	30.00	4,200.00	115.00	3,450.00	7,650.00	
6.22	LED Ribbon SMD2216/ 3000k 24dc led m14.4w 10mm. PCB or equal	ม.	88.00	57,200.00	135.00	11,880.00	69,080.00	
	+Driver							
6.23	โคมไฟ Lamplitude Downlight model: E-BOX2-ADJ-Black or equal	ดวง	7.00	12,600.00	135.00	945.00	13,545.00	
	W342x1186xH212 Bulb : 2x E27 max. 20w 4000k		14.00	8,246.00			8,246.00	
6.24	ชุด EMERGENCY LIGHT สำรองไฟ 2 ชั่วโมง 2x12 W 12 V 5.0A	ชุด	12.00	-	150.00	1,800.00	1,800.00	อยู่ในครุภัณฑ์
6.25	ชุดป้ายบอกทางออกหนีไฟ แบบกล่องลูมิเนียม	ชุด	11.00	-	150.00	1,650.00	1,650.00	อยู่ในครุภัณฑ์
6.26	พัดลมระบายอากาศ	ชุด	13.00	-	450.00	5,850.00	5,850.00	อยู่ในครุภัณฑ์
6.27	ตัวรับไฟตู้ สิ่งขึ้น Pop-up	ชุด	10.00	23,000.00	265.00	2,650.00	25,650.00	
6.28	ตัวรับจ่าย LAN สิ่งขึ้น Pop-Up	ชุด	18.00	41,400.00	265.00	4,770.00	46,170.00	
6.29	ตัวรับโทรศัพท์ สิ่งขึ้น Pop-Up	ชุด		2,300.00	265.00	2,650.00		
6.30	ตัวรับไฟฟ้า แบบตู้ ขนาดแบบ 16A 250V มีกราม	ชุด	83.00	14,110.00	90.00	7,470.00	21,580.00	
6.31	ตัวรับสัญญาณ คอมพิวเตอร์	ชุด	40.00	18,000.00	110.00	4,400.00	22,400.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานกรเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สำนักหอสมุดกลางใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC) แบบเลขที่ ปริมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน (บาท)		จำนวน (บาท)		จำนวน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			จำนวน	ต้นทุน	จำนวน	ต้นทุน	จำนวน	ต้นทุน		
			UNITCOST	SUBTOTAL	UNITCOST	SUBTOTAL	UNITCOST	SUBTOTAL	TOTAL	REMARK
6.32	เก้าอี้สำนักงาน 16A 250V	ชุด	8.00	60.00	480.00	90.00	720.00	1,200.00		
6.33	สวิทช์ ไฟฟ้า ทางเดิน 16A 250V	ชุด	38.00	95.00	3,610.00	80.00	3,040.00	6,650.00		
6.34	อุปกรณ์ FIRE ALARM SMOKE DETECTOR	ชุด	17.00	900.00	15,300.00	200.00	3,400.00	18,700.00		อุปกรณ์ Conventional
6.35	อุปกรณ์ FIRE ALARM MANUAL	ชุด	7.00	630.00	4,410.00	150.00	1,050.00	5,460.00		อุปกรณ์ Conventional
6.36	อุปกรณ์ FIRE ALARM BELL	ชุด	7.00	555.00	3,885.00	150.00	1,050.00	4,935.00		อุปกรณ์ Conventional
6.37	FITTING & ACCESSORIES & HANGER	LOT	1.00					98,767.03		
6.38	Timer สำหรับ A/C พร้อมติดตั้ง LT4H-AC240V Panasonic หรือเทียบเท่า	SET	4.00	4,900.00	19,600.00			19,600.00		
รวมงานระบบไฟฟ้า									682,750.03	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร 5(ข)

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)

เจ้าของอาคาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4(ข)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,310,896.00	231,762.72	3,542,658.72	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			3,542,658.72	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)			3,542,600.00	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ จำนวนครุภัณฑ์ ให้ยึดตาม BOQ

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 (สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)

ปร.4(ข)

เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
A	วัสดุงาน หมวดงานครุภัณฑ์								
1	พื้นที่ฝ่ายการศึกษา		รวม					3,310,896.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							3,310,896.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานกรมการเรือนสัตว์ทดลองชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(สำนักทดสอบกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลสถิติสัตว์ประจํากรมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)
เจ้าขออาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารทดสอบกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			จำนวน	คอสหน่วย	รวม	คอสหน่วย		
			UNIT COST	SUBTOTAL	UNIT COST	SUBTOTAL	TOTAL	REMARK
1.9	โต๊ะกลาง	ชุด	9	6,000	54,000.00		54,000.00	PT-09
1.10	ขนาด 740Hx400Dx400W เก้าอี้พนักงาน	ชุด	38	7,780	295,640.00		295,640.00	PC-01
1.11	ปรับสูง-ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิค ปรับโยกอนได้ รุ่น X-7A ผ้า เก้าอี้ผู้บริหารพนักงานสูงถึงศีรษะ Ergonomic Chair	ชุด	3	9,770	29,310.00		29,310.00	PC-02
	รุ่น CLOVER+HB หน้า							
	ปรับสูง-ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิค ปรับโยกอนได้							
1.12	เก้าอี้ประชุม มีที่วางแขน พนักพิงบนันได้ มีล้อเลื่อนไปมา	ชุด	26	8,080	210,080.00		210,080.00	PC-03
1.13	เก้าอี้หนังพนักพิง HAF 1seat with back	ชุด	3	15,570	46,710.00		46,710.00	PC-04
1.14	ขนาด 830Hx810Dx780W เก้าอี้หนังพนักพิง genie lounge chair	ชุด	5	5,430	27,150.00		27,150.00	PC-05
1.15	ขนาด 830Hx810Dx780W เก้าอี้บาร์ winnie stool bar	ชุด	6	2,880	17,280.00		17,280.00	PC-06
1.16	ขนาด 890Hx470Dx480W เก้าอี้หนังพนักพิง ultra task chair	ชุด	16	5,000	80,000.00		80,000.00	PC-07
1.17	เก้าอี้หนังพนักพิง ส่วนตัวรองรับ	ชุด	9	3,000	27,000.00		27,000.00	PC-08
1.18	ขนาด 450Hx400Dx400W โซฟา ห้องประชุม HAF 2seat with back	ชุด	1	25,860	25,860.00		25,860.00	PC-09
1.19	ขนาด 830Hx810Dx1560W ตู้เอกสารไม้ ชนิด 2 บานเปิด ภายในวางของได้ 2 ชั้น แผ่นชั้นปรับระดับสูง-ต่ำ ได้	ชุด	16	6,110	97,760.00		97,760.00	PF-01
1.20	ขนาด 847Hx400Dx800W ตู้ลิ้นชักเลื่อน 3 ลิ้นชัก สำหรับชุดโต๊ะทำงาน	ชุด	22	7,020	154,440.00		154,440.00	PF-02
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว						1,521,160.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN							
2.1	โต๊ะBUILT-IN สำหรับพักคอย นักศึกษา ขนาด 3.50x0.60x h. 1.10+ ชั้นวาง	เมตร	3.5	18,000	63,000.00		12,600.00	BF-01A
2.2	โต๊ะBUILT-IN สำหรับพักคอย นักศึกษา ขนาด 5.80x0.60x h. 1.10+ ชั้นวาง	เมตร	5.8	18,000	104,400.00		20,880.00	BF-01B

รายการประมาณราคา ปรับปรุงสำนักงานการเรี่ยไรตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(สำนักหอสมุดกลางหลังใหม่ ชั้น 2) เพื่อเป็นสำนักงานบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (KDMC)

เจ้าของอาคาร : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 อาคารหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	SUBTOTAL	ต่อหน่วย	SUBTOTAL		
5.1	Smart Tv 65 นิ้วสำหรับห้องประชุม	ชุด	2						
5.2	Digital Tv Display Set สำหรับแผนกประชาสัมพันธ์	ชุด	1						
5.3	ระบบ โปรเจคเตอร์ สำหรับห้องประชุม	ชุด	2						
5.4	ระบบเครื่องเสียง สำหรับห้องประชุม	ชุด	2						
รวมงานติดตั้งอุปกรณ์									
6	งานระบบ							0.00	
6.1	พัดลมระบายอากาศ	ชุด	13.00	2,520.00	32,760.00			32,760.00	
6.2	ชุด EMERGENCY LIGHT สำหรับไฟ 2 ชั่วโมง 2x12 W 12 V 5.0A	ชุด	12.00	2,200.00	26,400.00			26,400.00	
6.3	ชุดป้ายบอกทางออกหนีไฟ แบบกล่องคู่มีเขม	ชุด	11.00	1,050.00	11,550.00			11,550.00	
6.4	งานติดตั้งแอร์ ห้องเซิร์ฟเวอร์ /ห้องเก็บอุปกรณ์ เซิร์ฟเวอร์ Cassette Type 42000 BTU Mitsubishi ,Daikin ,Carrier or equal	ชุด	4.00	51,800.00	207,200.00			207,200.00	
6.5	งานติดตั้งแอร์ ห้องเซิร์ฟเวอร์ /ห้องเก็บอุปกรณ์ เซิร์ฟเวอร์ Cassette Type 24000 BTU Mitsubishi ,Daikin ,Carrier or equal พร้อม Timer	ชุด	2.00	36,100.00	72,200.00			72,200.00	
รวม								350,110.00	