

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานวัดกรรมงานไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณโรงปฏิบัติงาน คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโรงปฏิบัติงานไม้	15,934,030.81	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,944,141.38	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	18,878,172.19	
	ราคากลาง	18,878,000.00	
	ราคากลาง (สิบแปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		









แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมการขนถ่ายและคัดแยกขยะมูลฝอย  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมวดหมู่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	บันได 1								
	H 150x150x7x10 mm.	243.00	กก.	33.81	8,215.83	12.00	2,916.00	11,131.83	ST.1
	H 200x300x8x12 mm.	1,875.00	กก.	33.81	63,393.75	12.00	22,500.00	85,893.75	ST.2
	Plate 300x500x25 พื้น 3 ชุด ผนัง 3 ชุด Chemical Bolt M16	36.00	ชุด	145.00	5,220.00	35.00	1,260.00	6,480.00	
1.2	บันได 3								
	H 150x150x7x10 mm.	243.00	กก.	33.81	8,215.83	12.00	2,916.00	11,131.83	ST.1
	Plate 300x300x25	177.00	กก.	34.16	6,046.32	10.00	1,770.00	7,816.32	
	Chemical Bolt M16	60.00	ชุด	145.00	8,700.00	35.00	2,100.00	10,800.00	
1.3	บันได 4								
	H 150x150x7x10 mm.	146.00	กก.	33.81	4,936.26	12.00	1,752.00	6,688.26	ST.1
	Plate 300x300x25	71.00	กก.	34.16	2,425.36	10.00	710.00	3,135.36	
	Chemical Bolt M16	16.00	ชุด	145.00	2,320.00	35.00	560.00	2,880.00	
1.4	พื้นกระเบื้องไม้เทียม 1,2 และพื้นชั้นรองเสา 7,8-A และ 7,8-F								
	H 150x150x7x10 mm.	1,533.00	กก.	33.81	51,830.73	12.00	18,396.00	70,226.73	ST.1
	[ 150x75x5x7 mm.	1,311.00	กก.	33.81	44,324.91	12.00	15,732.00	60,056.91	ST.3
	Plate 300x300x25 18 ชุด Chemical Bolt M16	210.00	ชุด	145.00	30,450.00	35.00	7,350.00	37,800.00	
1.5	โครงสร้างเสาเหล็ก รับพื้นชั้น 2								
	H 150x150x7x10 mm.	2,215.00	กก.	33.81	74,889.15	12.00	26,580.00	101,469.15	ST.1
	Plate 300x300x25 18 ชุด	318.00	กก.	34.16	10,862.88	10.00	3,180.00	14,042.88	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานวิศวกรรมไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)  
 แผนเลขที่ -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	[ 150x75x5x7 mm.	1,281.00	กก.	33.81	43,310.61	12.00	15,372.00	58,682.61	ST.3
	Plate 300x300x25 28 จุด	495.00	กก.	34.16	16,909.20	10.00	4,950.00	21,859.20	
	Chemical Bolt M16	168.00	ชุด	145.00	24,360.00	35.00	5,880.00	30,240.00	
1.9	คานงัดรูปพรรณ รับแผ่นพื้น								
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	2,767.00	กก.	28.83	79,772.61	10.00	27,670.00	107,442.61	ST.14
	เหล็กกล่อง 75x38x3.2 mm.	2,371.00	กก.	28.83	68,355.93	10.00	23,710.00	92,065.93	ST.12
	เหล็กกล่อง 50x25x3.2 mm.	829.00	กก.	28.83	23,900.07	10.00	8,290.00	32,190.07	ST.10
1.10	เสารับผนัง ห้องเรียน และ ทางเดิน								
	H 150x150x7x10 mm.	350.00	กก.	33.81	11,833.50	12.00	4,200.00	16,033.50	ST.1
	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm. (ห้องเรียน)	494.00	กก.	28.83	14,242.02	10.00	4,940.00	19,182.02	ST.13
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (ทางเดิน, ห้องบรรยาย)	1,154.00	กก.	28.83	33,269.82	10.00	11,540.00	44,809.82	ST.15
1.11	ทางเดิน Service ช่างเสา E,2-7								
	เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x3.2mm.	481.00	กก.	28.83	13,867.23	10.00	4,810.00	18,677.23	
	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2mm.	127.00	กก.	28.83	3,661.41	10.00	1,270.00	4,931.41	
	พื้นตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 34x76.2 มม.หนา 4.5 มม.พาสี	19.00	ตร.ม.	855.00	16,245.00	156.00	2,964.00	19,209.00	
	ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 20x40x1.2mm.	46.00	กก.	28.83	1,326.18	10.00	460.00	1,786.18	
	ระแนงตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 12.7x25.4x1.2mm. @0.15m.	207.00	กก.	28.83	5,967.81	10.00	2,070.00	8,037.81	
1.12	คานหลังคา และ คานฝ้าเพดาน และ คานเสริมรับผนังโครงสร้างเหล็ก								
	เหล็กกล่อง 75x38x3.2 mm.	1,813.00	กก.	28.83	52,268.79	10.00	18,130.00	70,398.79	ST.12
	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm.	926.00	กก.	28.83	26,696.58	10.00	9,260.00	35,956.58	ST.13
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	294.00	กก.	28.83	8,476.02	10.00	2,940.00	11,416.02	ST.14

หน่วย : บาท





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมงานไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.14	ตะปู	10.00	กก.	31.61	316.10	133.00	1,330.00	1,646.10	
2.16	ตะแกรง WIRE MESH 4.0 มม. #0.20	48.00	ตร.ม.	35.50	1,704.00	5.00	240.00	1,944.00	
	<b>รวม 2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>				<b>66,523.11</b>		<b>20,205.80</b>	<b>86,728.91</b>	
3	งานเบ็ดเตล็ด								
3.1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.15 ม.	571.00	ตร.ม.						
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindrical)	86.00	ลบ.ม.	2,529.80	217,562.80	436.00	37,496.00	255,058.80	
	ตะแกรง WIRE MESH 6.0 มม. #0.20	571.00	กก.	78.00	44,538.00	5.00	2,855.00	47,393.00	
	ทรายปรับระดับ บดอัดแน่น	60.00	ลบ.ม.	377.50	22,650.00	91.00	5,460.00	28,110.00	
	ไม้แบบ	200.00	ม.	37.50	7,500.00			7,500.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	200.00	ม.			45.00	9,000.00	9,000.00	
	DB 12 SD 40	330.00	กก.	23.40	7,722.00	3.30	1,089.00	8,811.00	
	Asphalt หอทรายต่อ	170.00	ม.	35.00	5,950.00	15.00	2,550.00	8,500.00	
3.2	สะพานทางเชื่อม								
	H 200x200x8x12 mm.	3,519.00	กก.	33.81	118,977.39	12.00	42,228.00	161,205.39	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	47.00	กก.	28.83	1,355.01	10.00	470.00	1,825.01	ST.14
	เหล็กฉาก 50x50x4 mm.	71.00	กก.	29.80	2,115.80	10.00	710.00	2,825.80	ST.17
	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปท้อเรียบ LL300kg/sq.m.	27.00	ตร.ม.	242.00	6,534.00	25.00	675.00	7,209.00	
	ตะแกรง WIRE MESH 4.0 มม. #0.20	27.00	ตร.ม.	35.50	958.50	5.00	135.00	1,093.50	
	คอนกรีตเทพพื้นหน้า สะพานทางเชื่อม	1.35	ลบ.ม.	2,193.10	2,960.69	398.00	537.30	3,497.99	
3.3	แน่นกันดิน พื้นสำเร็จรูป ดัดได้ตาม	67.00	ม.	850.00	56,950.00	200.00	13,400.00	70,350.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมการไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AP-13)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม 3 งานเบ็ดเตล็ด			495,774.19			116,605.30	612,379.49	

หน่วย : บาท





ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานวัดกรรมงามไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ทน20มม.	163.00	ตร.ม.	329.00	53,627.00	95.00	15,485.00	69,112.00	
	- กระเบื้องโพลีเอสเตอร์ Click lock ทน5 มม.	163.00	ตร.ม.	600.00	97,800.00	70.00	11,410.00	109,210.00	
	- บัวเชิงผนังยางพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม	130.00	ม.	25.00	3,250.00	40.00	5,200.00	8,450.00	
2.4	F4 พื้นซีเมนต์บอร์ด ทน 20 มม. ขนาด1.20x2.40ม. เคลือบสี	344.00	ตร.ม.	379.00	130,376.00	120.00	41,280.00	171,656.00	
2.5	F6 พื้นเดิมปรับระดับปูกระเบื้องยาง								
	- งานปรับระดับพื้น	56.00	ตร.ม.	95.00	5,320.00	82.00	4,592.00	9,912.00	
	- กระเบื้องโพลีเอสเตอร์ Click lock ทน5 มม.	56.00	ตร.ม.	600.00	33,600.00	70.00	3,920.00	37,520.00	
	- บัวเชิงผนังยางพีวีซี ขนาด 4 นิ้ว ทน 1.4 มม	28.00	ม.	25.00	700.00	40.00	1,120.00	1,820.00	
2.6	F7 พื้นตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 34x76.2 มม. ทน 4.5 มม. ทาสี	27.00	ตร.ม.	855.00	23,085.00	156.00	4,212.00	27,297.00	
2.7	F9 กระเบื้องเซรามิค ไล่ไม่	27.00	ตร.ม.	500.00	13,500.00	222.00	5,994.00	19,494.00	
2.8	F11 พื้นepoxy coating 500 micron	14.00	ตร.ม.	250.00	3,500.00	-	-	3,500.00	รวมค่าแรง
3	งานผนัง				584,386.00		96,987.00	681,373.00	
3.1	P4 ผนังก่ออิฐบุปก. ขนาด 7x10x22ซม. กึ่งโปร่ง ไซ้แนว	73.00	ตร.ม.	298.00	21,754.00	89.00	6,497.00	28,251.00	
3.2	P5 ผนังก่ออิฐมวลเบา 7 ซม. G4	105.00	ตร.ม.	203.00	21,315.00	56.00	5,880.00	27,195.00	
	ฉาบปูนเรียบ ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ด้าน	170.00	ตร.ม.	120.00	20,400.00	80.00	13,600.00	34,000.00	
	เสาคานเอ็น คสล.	84.00	ม.	79.00	6,636.00	44.00	3,696.00	10,332.00	
3.3	P6 ผนังยิปซัมบอร์ดหนา9มม. กรุ2ด้าน โครงสร้างC-line ฉาบเรียบทาสี	47.00	ตร.ม.	431.00	20,257.00	130.00	6,110.00	26,367.00	
	ภายในกรุฉนวนใยแก้ว ทน 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก/ลบ.ม.	47.00	ตร.ม.	436.00	20,492.00	20.00	940.00	21,432.00	
3.4	P9 ผนังก่ออิฐบุปก. ขนาด 7x10x22ซม. ไซ้แนว	7.00	ตร.ม.	282.00	1,974.00	89.00	623.00	2,597.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานวัตรกรรมงานไม้ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	P10 บล็อกช่องลม ขนาด20x20x9ซม.	16.00	ตร.ม.	230.00	3,680.00	89.00	1,424.00	5,104.00	
3.6	P11 คสล. ฉาบเรียบ ทาสี (เสาเอ็น,ปีกนกคสล)	440.00	ม.	79.00	34,760.00	44.00	19,360.00	54,120.00	
4	รวมงานข้อ 3				151,268.00		58,130.00	209,398.00	
4.1	ทาสีไม้อะคริลิก 100% ภายนอก	933.00	ตร.ม.	44.00	41,052.00	34.00	31,722.00	72,774.00	
4.2	ทาสีไม้อะคริลิก 100% ภายใน	441.00	ตร.ม.	35.00	15,435.00	34.00	14,994.00	30,429.00	
4.3	P3 กระเบื้องแกรนิตโต้ลายหิน โทนสีเทาอ่อน ขนาด30x60 ซม.	91.00	ตร.ม.	450.00	40,950.00	189.00	17,199.00	58,149.00	
4.4	ฉาบปูนเรียบ	340.00	ตร.ม.	120.00	40,800.00	82.00	27,880.00	68,680.00	
4.5	P7 โครงเหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม. ติดเหล็กไม้คันทิ้งปั้งใบลายเกล็ด 6 นิ้ว ลายเขียน ขนาด 15 x 305 x 1.1 ซม. ทาสีอะคริลิกไฟเบอร์ซีเมนต์ สูตรน้ำ ชนิดโปร่งแสง ไซรัลลายเขียนไม้	217.00	กก.	28.83	6,256.11	10.00	2,170.00	8,426.11	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	7,942.00	กก.	28.83	228,967.86	10.00	79,420.00	308,387.86	
	- เหล็กฉาก 2"x2"x3.2 มม.	212.00	กก.	28.83	6,111.96	10.00	2,120.00	8,231.96	
	- สกรู	200.00	กก.	10.00	2,000.00	133.00	26,600.00	28,600.00	
	- งานทาสีรองพื้นกับสนิมและสีน้ำมันโครงสร้าง	253.00	ตร.ม.	58.00	14,674.00	35.00	8,855.00	23,529.00	
	- ไม้เทียม ปั้งใบลายเกล็ด 6 นิ้ว ขนาด 15 x 305 x 1.1 ซม.	1,345.00	แผ่น	122.00	164,090.00	70.00	94,150.00	258,240.00	
	- สีอะคริลิกไฟเบอร์ซีเมนต์สูตรน้ำ ชนิดโปร่งแสง ไซรัลลายเขียนไม้	1,230.00	ตร.ม.	31.00	38,130.00	34.00	41,820.00	79,950.00	
4.6	มุงอลูมิเนียม ติดตั้งบล็อกล็อก	98.00	ตร.ม.	107.00	10,486.00	45.00	4,410.00	14,896.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมการพิมพ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	ขั้วลวดสี่เหลี่ยม	691.00	ตร.ม.	-	-	15.00	10,365.00	10,365.00	
5	งานตกแต่งฝ้า				608,952.93		361,705.00	970,657.93	
5.1	C1 ท้องพื้นคอนกรีต. ขัดสีเต็ม ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	112.00	ตร.ม.	33.00	3,696.00	34.00	3,808.00	7,504.00	
5.2	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดดูดซับเสียงหนา 9 มม.ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี(ห้องเรียน)	232.00	ตร.ม.	318.00	73,776.00	75.00	17,400.00	91,176.00	
5.3	C3 ตะแกรงเหล็กฉีก ทาสี กันนก								
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง 38x75x2.3 มม.	526.00	กก.	28.09	14,775.00	10.00	5,260.00	20,035.00	
	- เหล็กฉาก 2"x2" หนา3มม.	359.00	กก.	28.83	10,350.00	10.00	3,590.00	13,940.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 22x50.8 มม. หนา 2.3 มม. ทาสี	60.00	ตร.ม.	442.00	26,520.00	85.00	5,100.00	31,620.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	465.00	ตร.ม.	58.00	26,970.00	35.00	16,275.00	43,245.00	
5.4	C4 ระแนงไม้เทียม กว้าง5ซม. หนา1.6ซม. เว้นร่อง	71.00	ตร.ม.	537.00	38,127.00	110.00	7,810.00	45,937.00	
5.5	C5 ฝ้ากลัดไม้ผนังบังใบลายเกล็ด 6 นิ้ว ปลายเส้น ขนาด 15 x 305 x 1.1ซม. ทาสีอะคริลิกสีเทาเข้ม	34.00	ตร.ม.	293.00	9,962.00	90.00	3,060.00	13,022.00	
5.6	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก (C2)	232.00	ตร.ม.	36.00	8,352.00	30.00	6,960.00	15,312.00	
5.7	ขั้วลวดสี่เหลี่ยม	112.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,680.00	1,680.00	
6	งานตกแต่งบันได								
	รวมงานข้อ 5				212,528.00		70,943.00	283,471.00	





ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมงานไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	586.00	กก.	28.83	16,894.38	10.00	5,860.00	22,754.38	ST.14
	เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม.	190.00	กก.	28.83	5,477.70	10.00	1,900.00	7,377.70	ST.12
	เหล็กกล่อง 50x25x3.2 มม.	315.00	กก.	28.83	9,081.45	10.00	3,150.00	12,231.45	ST.10
	F8 พื้นไม้เทียมตกแต่ง ที่ล๊อค หน้า 8 นิ้ว สีธรรมชาติ รุ่น 8 นิ้ว	40.50	ตร.ม.	1,250.00	50,625.00	120.00	4,860.00	55,485.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	96.00	ตร.ม.	58.00	5,568.00	35.00	3,360.00	8,928.00	
6.6	พื้นเอ็น ช่วงเสา 7,8-A และ 7,8-F								
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	220.00	กก.	28.83	6,342.60	10.00	2,200.00	8,542.60	ST.14
	เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม.	72.00	กก.	28.83	2,075.76	10.00	720.00	2,795.76	ST.12
	เหล็กกล่อง 50x25x3.2 มม.	97.00	กก.	28.83	2,796.51	10.00	970.00	3,766.51	ST.10
	พื้นตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 34x76.2 มม.หนา 4.5 มม.ทาสี	14.00	ตร.ม.	855.00	11,970.00	156.00	2,184.00	14,154.00	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	34.00	ตร.ม.	58.00	1,972.00	35.00	1,190.00	3,162.00	
6.7	ทางลาด								
	พื้นเหล็กแผ่นสลาย หนา3มม.	25.00	ตร.ม.	1,100.00	27,500.00	260.00	6,500.00	34,000.00	
	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 22x50.8 มม. หนา 2.3 มม.	10.00	ตร.ม.	442.00	4,420.00	85.00	850.00	5,270.00	
	ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 20x40x1.2มม.	138.00	กก.	28.83	3,978.54	10.00	1,380.00	5,358.54	
	งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	42.00	ตร.ม.	58.00	2,436.00	35.00	1,470.00	3,906.00	
6.8	งานราวกันตกสูง 1.1 ม. (โคงชั้น 2, spray area, terrace)								
	ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 20x40x1.2มม.	34.00	กก.	28.83	980.22	10.00	340.00	1,320.22	
	ระแนงตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 12.7x25.4x1.2มม. @0.15ม.	152.00	กก.	28.83	4,382.16	10.00	1,520.00	5,902.16	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมการขนถ่ายสินค้า คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีผนังกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	35.00	420.00	1,116.00	
6.9	งานราวกันตก สูง 1.1 ม. (ทางเชื่อม) ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 20x40x1.2มม. ระแนงตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 12.7x25.4x1.2มม. @0.15ม. งานทาสีผนังกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	35.00 137.00 11.00	กก. กก. ตร.ม.	28.83 28.83 58.00	1,009.05 3,949.71 638.00	10.00 10.00 35.00	350.00 1,370.00 385.00	1,359.05 5,319.71 1,023.00	
7	รวมงานข้อ 6				243,450.83		66,223.00	309,673.83	
7.1	D1 ประตูบานเปิดคู่ เกต้อลูมิเนียมสีดำ ทนไฟ 1.8 มม. พร้อมบานเกล็ดติดตายด้านข้าง พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.7 x 2.0ม.	4.00	ชุด	40,700.00	162,800.00	-	-	162,800.00	
7.2	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทนไฟ 1.8 มม. ลูกบิดกระจกใส ทนไฟ 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.95 x 2.0 ม.	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
7.3	D3 ประตูบานเปิดคู่วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทนไฟ 1.8 มม. ลูกบิดกระจกใส ทนไฟ 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.5 x 2.0 ม.	3.00	ชุด	16,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
7.4	D4 ประตูบานเลื่อนคู่วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทนไฟ 1.8 มม. ลูกบิดกระจกใส ทนไฟ 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ช่องแสงติดตายด้านข้าง ขนาด 3.70 x 2.0 ม.	2.00	ชุด	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
7.5	D5 ประตูบานเปิดคู่วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทนไฟ 1.8 มม. ลูกบิดกระจกใส ทนไฟ 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ช่องแสงติดตายด้านข้าง ขนาด 3.70 x 2.05 ม.	5.00	ชุด	40,700.00	203,500.00	-	-	203,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมงานไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม คำวัสดุและแรงงาน	หน่วย หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	D6 ประตูดูห้องน้ำสำเร็จรูป PVC กว้าง 70 ซม. สูง 2.0ม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
7.7	D7 ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป PVC กว้าง 60 ซม. สูง 2.0ม.	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
7.8	W1 หน้าต่างบานเลื่อนสาม วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.7x1.20	3.00	ชุด	16,800.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
7.9	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.75x0.60ม.	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
7.10	W3 หน้าต่างบานแก๊สกระจก วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x2.05ม.	6.00	ชุด	55,950.00	335,700.00	-	-	335,700.00	
7.11	W4 หน้าต่างบานเปิด วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.55x1.45 ม.	2.00	ชุด	19,560.00	39,120.00	-	-	39,120.00	
7.12	W5 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x1.45 ม.	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	-	-	16,100.00	
7.13	W6 หน้าต่างบานเปิด วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80x1.45 ม.	1.00	ชุด	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
7.14	W7 หน้าต่างบานเปิด วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x1.45 ม.	3.00	ชุด	21,500.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
7.15	W8 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x1.75ม.	1.00	ชุด	28,600.00	28,600.00	-	-	28,600.00	

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมงานไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.16	W8-1 หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีดำนาน้ำไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกพักกระจกไล่ ทน 6 มม. ขนาด 3.55x1.75 ม.	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
7.17	W9 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบอลูมิเนียมสีดำนาน้ำไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกพักกระจกไล่ ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.50x1.45 ม.	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
7.18	W10 หน้าต่างบานกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมสีดำนาน้ำไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกพักกระจกไล่ ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x0.85 ม.	11.00	ชุด	9,400.00	103,400.00	-	-	103,400.00	
7.19	W11 บานกระจกเปิดยอ เหน็บเปอร์โตหนา 10 มม. คิวอลูมิเนียมสีดำนาน้ำไม่น้อยกว่า 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x2.0 ม.	2.00	ชุด	33,300.00	66,600.00	-	-	66,600.00	
7.20	W12 หน้าต่างบานกระจกติดตายวงกบอลูมิเนียมสีดำนาน้ำไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ลูกพักกระจกไล่ ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x0.85 ม.	4.00	ชุด	9,400.00	37,600.00	-	-	37,600.00	
7.21	W13 หน้าต่างบานติดตาย กระจกวงกบอลูมิเนียมสีดำนาน้ำ 1.8 มม. ลูกพักกระจกไล่ ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.93x1.45 ม.	2.00	ชุด	21,400.00	42,800.00	-	-	42,800.00	
	หมายเหตุ								
	ใช้อลูมิเนียม สีดำ นาน้ำไม่น้อยกว่า 1.80 มม. พร้อมมุ้งลวด								
	อุปกรณ์ประตู หน้าต่าง ยี่ห้อ WIP, Colt, Kinlong หรือเทียบเท่า								
8	รวมงานข้อ 7				1,440,920.00		-	1,440,920.00	
8.1	งานสุขาภิบาล								
	SN01 โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ SA5202-32	3.00	ชุด	6,400.00	19,200.00	450.00	1,350.00	20,550.00	



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมการพิมพ์ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13) แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานอื่นๆ								
	รวมงานข้อ 9				1,002,270.00		73,330.00	1,075,600.00	
10.1	ไม้ผนังไม้ โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- ไม้ประสานยาวพารา ทำสีธรรมชาติ หนา 20 มม.	4.70	ตร.ม.	490.00	2,303.00	95.00	446.50	2,749.50	
	- โครงเหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	351.00	กก.	28.83	10,119.33	10.00	3,510.00	13,629.33	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	16.00	ตร.ม.	58.00	928.00	35.00	560.00	1,488.00	
10.2	ดินถม ปูลูกต้นไม้	65.00	ลบ.ม.	460.00	29,900.00	99.00	6,435.00	36,335.00	
10.3	บล็อกคอนกรีตปูพื้นลายอิฐ เสริมขอบ คสล	146.00	ตร.ม.	564.00	82,344.00	55.00	8,030.00	90,374.00	
10.4	หินกรวดโรยพื้น สีขาว	82.00	ตร.ม.	75.00	6,150.00			6,150.00	
10.5	เสาไม้ประกอบตามแบบ 15x15cm ทำสีธรรมชาติ								
	- เสาไม้แดงขนาด 2"x6" ยาว3.5ม.	12.00	ท่อน	2,875.00	34,500.00	150.00	1,800.00	36,300.00	
	- ไม้สัก ขนาด2"x4" ยาว 0.3 เมตร	18.00	ท่อน	275.00	4,950.00	150.00	2,700.00	7,650.00	
	- ฐานเสา WF 100x100 mm+Plate+4M16	6.00	ฐาน	250.00	1,500.00	75.00	450.00	1,950.00	
	- Chemical Bolt M16	24.00	ชุด	145.00	3,480.00	35.00	840.00	4,320.00	
	- Bolt SS เสาไม้ 3 ทุนยาว 7"	24.00	ชุด	75.00	1,800.00	15.00	360.00	2,160.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานนวัตกรรมงานไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 10				177,974.33		25,131.50	203,105.83	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติการวิทยุตั้งทางนวัตกรรมการผลิตและกระจายคลื่นวิทยุ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติการวิทยุ (AR-13)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
1	แผนเมนสวิตซ์ไฟฟ้า								
	- ตู้เมนไฟฟ้าหลัก 3P MAIN 200 A พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	34,550.00	34,550.00	5,500.00	5,500.00	40,050.00	
	- ตู้ไฟฟ้าย่อย 30 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
	- สาย IEC01 เบอร์ 50 Sq.mm.	75.00	เมตร	184.50	13,837.50	40.00	3,000.00	16,837.50	
	- สาย IEC01 เบอร์ 16 Sq.mm.	25.00	เมตร	61.59	1,539.75	20.00	500.00	2,039.75	
	- ท่อเมน HDG.I/MC Conduit 2 in.	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1,800.00	1,800.00	11,800.00	
	- Ground Rod Copper:5/8inx8 ft.(mea)	1.00	ชุด	456.00	456.00	100.00	100.00	556.00	
	- Fittings Supports & Accessories	1.00	พม่า.	22,614.98	22,614.98	6,784.49	6,784.49	29,399.47	
2	โคมไฟฟ้าสวิตซ์และตัวรับ								
2.1	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟหลอดคู่ พร้อมตะแกรงสะท้อนแสง LED 2x18 W	60.00	ชุด	1,750.00	105,000.00	135.00	8,100.00	113,100.00	
	- โคมไฟ downlight ติดลอย กลม 4" สีส้ม พร้อมหลอด LED 8 W	57.00	ชุด	350.00	19,950.00	115.00	6,555.00	26,505.00	
	- โคมไฟ LED panel ติดลอย 60x60cm 36W	64.00	ชุด	1,350.00	86,400.00	115.00	7,360.00	93,760.00	
	- โคมไฟสวิตซ์ LED 200W	23.00	ชุด	1,400.00	32,200.00	115.00	2,645.00	34,845.00	
2.2	สวิตซ์และตัวรับ								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดิน 16A	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	80.00	1,920.00	3,840.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า 2 ทาง 16A	12.00	ชุด	80.00	960.00	80.00	960.00	1,920.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานวัตรกรรมงาไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์พัดลมโถง	8.00	ชุด	80.00	640.00	80.00	640.00	1,280.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้กลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	62.00	ชุด	123.00	7,626.00	90.00	5,580.00	13,206.00	
	- กล่องต่อสายสำหรับเครื่องปรับอากาศ	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	90.00	1,080.00	2,520.00	
2.3	เสาไฟฟ้าภายนอก สูง 4 ม. LED 100W + ฐาน ค.ส.ล. พร้อมเดินท่อ HDPE สายไฟฟ้าฝังใต้ดิน พร้อม กราวด์ 5/8"x2.4 m.	7.00	ต้น	12,500.00	87,500.00	1,500.00	10,500.00	98,000.00	
2.4	บ่อพักสายไฟ คสล. ขนาด 0.50x0.50 พร้อมฝาคอนกรีต	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	250.00	250.00	1,850.00	
3	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
3.1	ท่อสายไฟฟ้า								
	- ราง WIREWAY 100x100mm.	50.00	เมตร	215.00	10,750.00	45.00	2,250.00	13,000.00	
	- ท่อ EMT 3/4"	240.00	เมตร	44.80	10,752.00	24.00	5,760.00	16,512.00	
	- ท่อ EMT 1/2"	460.00	เมตร	31.03	14,273.80	22.00	10,120.00	24,393.80	
	- Fittings Supports & Accessories	1.00	พม่า	10,732.74	10,732.74	3,219.82	3,219.82	13,952.56	
3.2	สายไฟฟ้า								
	- สาย IEC01 เบอร์ 10 Sq.mm.	45.00	เมตร	39.68	1,785.60	16.00	720.00	2,505.60	
	- สาย IEC01 เบอร์ 6 Sq.mm.	380.00	เมตร	22.78	8,656.40	12.00	4,560.00	13,216.40	
	- สาย IEC01 เบอร์ 4 Sq.mm.	650.00	เมตร	13.84	8,996.00	10.00	6,500.00	15,496.00	
	- สาย IEC01 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	1,290.00	เมตร	9.17	11,829.30	7.00	9,030.00	20,859.30	
	- สาย IEC01 เบอร์ 1.5 Sq.mm.	900.00	เมตร	6.20	5,580.00	5.00	4,500.00	10,080.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานวิศวกรรมไม้ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงปฏิบัติงานไม้ (AR-13)

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA. 3/8 "	40.00	m	91.00	3,640.00	30.00	1,200.00	4,840.00	
	- DIA. 5/8 "	40.00	m	188.13	7,525.20	65.00	2,600.00	10,125.20	
1.2	CLOSE CELL INSULATION 3/4" THICKNESS								Aeroflex
	- DIA. 3/8 "	40.00	m	50.49	2,019.67	15.00	600.00	2,619.67	
	- DIA. 5/8 "	40.00	m	58.91	2,356.28	16.00	640.00	2,996.28	
1.3	FITTING	1.00	lot	4,284.00	4,284.00	1,285.20	1,285.20	5,569.20	
1.4	HANGER & SUPPORT	1.00	lot	1,428.00	1,428.00	428.40	428.40	1,856.40	
2	Drain Pipe								
2.1	PVC 8.5 DIA. 1 "	80.00	m	16.80	1,344.00	25.00	2,000.00	3,344.00	Thai pipe
2.2	CLOSE CELL INSULATION 1/2" THICKNESS DIA. 1 "	80.00	m	63.11	5,049.18	15.00	1,200.00	6,249.18	Aeroflex
2.3	FITTING	1.00	lot	480.00	480.00	144.00	144.00	624.00	
2.4	HANGER & SUPPORT	1.00	lot	160.00	160.00	48.00	48.00	208.00	
3	Electrical Work								
3.1	WIRING & CONDUIT	1.00	lot	2,300.00	2,300.00	1,500.00	1,500.00	3,800.00	
3.2	ACCESSORIES	1.00	lot	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	

