



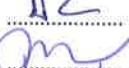


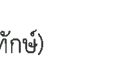


๑. ชื่อโครงการจ้างก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ กลุ่มงานที่ ๑
    - ๔.๑.๑ งานโครงสร้าง
    - ๔.๑.๒ งานสถาปัตยกรรม
    - ๔.๑.๓ งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง
    - ๔.๑.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
    - ๔.๑.๕ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
  - ๔.๒ กลุ่มงานที่ ๒
    - ๔.๒.๑ งานป้ายสัญลักษณ์
    - ๔.๒.๒ งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร
  - ๔.๓ กลุ่มงาน ที่ ๓
    - ๔.๓.๑ งานภูมิทัศน์
    - ๔.๓.๒ งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบ
  - ๔.๔ งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ
    - ๔.๔.๑ งานครุภัณฑ์ระบบ COMPUTER
    - ๔.๔.๒ งานครุภัณฑ์ระบบ CCTV
    - ๔.๔.๓ งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศส่วนกลาง
    - ๔.๔.๔ งาน SOLAR ROOFTOP
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ก.ค. ๕๕ เป็นเงิน ๕,๒๙๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ปร.๔
  - ๖.๒ ปร.๕
  - ๖.๓ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณเกียรติ ภูทองลอย	กรรมการ	
๗.๓ นายทรงศักดิ์ พลตาหาญ	กรรมการ	
๗.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จาร์วิทย์ รัชขมณี	กรรมการ	
๗.๕ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรณะ	กรรมการ	
๗.๖ นายปรัชญา แปลงกันทา	กรรมการ	
๗.๗ นายณัฐดนัย มูลศิริ	กรรมการ	
๗.๘ นายวรายศ วิชูธีรสานต์	กรรมการและเลขานุการ	

(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

## แบบสรุปราคางานของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

แบบเลขที่ :

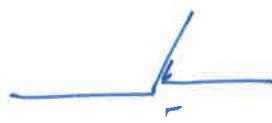

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
1.1	งานโครงสร้าง	2,515,003.33	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	1,808,655.04	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง	229,844.37	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	535,573.70	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	37,967.17	ไม่รวมราคา CAPACITOR BANK
2	กลุ่มงานที่ 2		ไม่รวมระบบปรับอากาศ
2.1	งานป้ายสัญลักษณ์	9,901.43	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร	31,185.60	
3	กลุ่มงานที่ 3		
3.1	งานภูมิทัศน์	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
3.2	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบ	125,272.56	รวมราคาทาง LOW VOLTAGE INCOMING
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>	<b>5,293,403.19</b>	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
1.1	งานครุภัณฑ์ระบบ COMPUTER	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
1.2	งานครุภัณฑ์ระบบ CCTV	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
1.3	งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศสวนกลาง	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
1.4	งาน SOLAR ROOFTOP	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>	<b>-</b>	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	5,293,403.19	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	5,290,000.00	
	ตัวอักษร : (ห้าล้านสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)		

## แบบสรุปราคางานของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้าง	1,935,511.26	1.2994	2,515,003.33	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	1,391,915.53	1.2994	1,808,655.04	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง	176,885.00	1.2994	229,844.37	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	412,170.00	1.2994	535,573.70	ไม่รวม CAPACITOR BANK
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	29,219.00	1.2994	37,967.17	ไม่รวมระบบปรับอากาศ
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานป้ายสัญลักษณ์	7,620.00	1.2994	9,901.43	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร	24,000.00	1.2994	31,185.60	
3	กลุ่มงานที่ 3				
3.1	งานภูมิทัศน์				
3.1.1	งานปลูกหญ้า	-	1.2994	-	ไม่รวมในงบประมาณที่
3.2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบ				
3.2.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารบริเวณ				
-	LOW VOLTAGE INCOMING	96,408.00	1.2994	125,272.56	
-	ระบบไฟฟ้าบริเวณภายนอกอาคาร	-	1.2994	-	ไม่รวมในงบประมาณที่
3.2.2	งานลานทางเข้า ที่จอดรถ และทางเดินเท้า	-	1.2994	-	ไม่รวมในงบประมาณที่
3.2.3	งานป้ายอาคารภายนอก	-	1.2994	-	ไม่รวมในงบประมาณที่
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง :	4,073,728.79		5,293,403.19	

แบบสรุปราคางานของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1.1	งานครุภัณฑ์ระบบ COMPUTER	-	1.0700	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
1.2	งานครุภัณฑ์ระบบ CCTV	-	1.0700	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
1.3	งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศส่วนกลาง	-	1.0700	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
1.4	งาน SOLAR ROOFTOP	-	1.0700	-	ไม่รวมในงบประมาณนี้
สรุป	รวมราคาค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ :	-		-	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

แบบแสดงรายการของโครงการ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 1								
1.1	งานโครงสร้าง			3,034,650.19	911,050.60			3,945,700.79	
1.1.1	งานฐานราก			1,511,371.56	424,139.70			1,935,511.26	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	190.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	44,916.70	169,097.14	
	- คอนกรีตรองกันฐานราก 240 ksc. (Cylinder)	6.00	ลบ.ม.	1,962.62	11,775.72	391.00	18,810.00	18,810.00	
	- งานไม่แบบหล่อคอนกรีต (80%)	55.00	ตร.ม.	170.00	9,350.00	-	2,346.00	14,121.72	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม่แบบหล่อคอนกรีต (100%)	68.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,044.00	9,350.00	
	- ไม่โครง (30% ของไม่แบบ)	16.50	ตร.พ.	400.00	6,600.00	-	-	9,044.00	
	- ตะปู (25% ของไม่แบบ)	17.00	กก.	40.62	690.54	-	-	6,600.00	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต							690.54	
	- DBØ12 มม. (SD40)	1,379.00	กก.	29.52	40,708.08	3.30	4,550.70	45,258.78	
	- ลวดผูกเหล็ก	38.00	กก.	42.06	1,598.28	-	-	1,598.28	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	26.00	ลบ.ม.	2,056.07	53,457.82	391.00	10,166.00	63,623.82	
1.1.2	งานดอมือ			79,496.56	22,943.50			102,440.06	
	- งานไม่แบบหล่อคอนกรีต (80%)	92.00	ตร.ม.	170.00	15,640.00	-	-	15,640.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม่แบบหล่อคอนกรีต (100%)	115.00	ตร.ม.	-	-	133.00	15,295.00	15,295.00	
	- ไม่โครง (30% ของไม่แบบ)	27.60	ลบ.พ.	400.00	11,040.00	-	-	11,040.00	
	- ตะปู (25% ของไม่แบบ)	29.00	กก.	40.62	1,177.98	-	-	1,177.98	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ9 มม. (SR24)	311.00	กก.	30.11	9,364.21	4.10	1,275.10	10,639.31	
	- DBØ12 มม. (SD40)	602.00	กก.	29.52	17,771.04	3.30	1,986.60	19,757.64	
	- DBØ16 มม. (SD40)	26.00	กก.	30.50	793.00	3.30	85.80	878.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	42.06	1,093.56	-	-	1,093.56	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	11.00	ลบ.ม.	2,056.07	22,616.77	391.00	4,301.00	26,917.77	
1.1.3	दानคอดัน			215,733.29	51,636.70			267,369.99	
	- คอนกรีตรองพื้น 180 ksc. (Cylinder)	3.00	ลบ.ม.	1,869.16	5,607.48	391.00	391.00	6,780.48	
	- งานไม่แบบหล่อคอนกรีต (80%)	168.00	ตร.ม.	170.00	28,560.00	-	-	28,560.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม่แบบหล่อคอนกรีต (100%)	210.00	ตร.ม.	-	-	133.00	27,930.00	27,930.00	
	- ไม่โครง (30% ของไม่แบบ)	50.40	ลบ.พ.	400.00	20,160.00	-	-	20,160.00	
	- ตะปู (25% ของไม่แบบ)	53.00	กก.	40.62	2,152.86	-	-	2,152.86	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ9 มม. (SR24)	1,513.00	กก.	30.11	45,556.43	4.10	6,203.30	51,759.73	
	- DBØ12 มม. (SD40)	703.00	กก.	29.52	20,752.56	3.30	2,319.90	23,072.46	
	- DBØ16 มม. (SD40)	1,165.00	กก.	30.50	35,532.50	3.30	3,844.50	39,377.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	94.00	กก.	42.06	3,953.64	-	-	3,953.64	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	26.00	ลบ.ม.	2,056.07	53,457.82	391.00	10,166.00	63,623.82	
1.1.4	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			609,428.94	166,673.00			776,101.94	
	- ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	724.30	1,448.60	99.00	99.00	1,646.60	
	- คอนกรีตรองพื้น 180 ksc. (Cylinder)	1.00	ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16	391.00	391.00	2,260.16	
	- งานไม่แบบหล่อคอนกรีต (80%)	615.00	ตร.ม.	170.00	104,550.00	-	-	104,550.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม่แบบหล่อคอนกรีต (100%)	768.00	ตร.ม.	-	-	133.00	102,144.00	102,144.00	
	- ไม่โครง (30% ของไม่แบบ)	184.50	ลบ.พ.	400.00	73,800.00	-	-	73,800.00	
	- ไม่ค้ำยัน	185.00	ตัน	28.00	5,180.00	-	-	5,180.00	

*(Handwritten signature and initials)*



แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ตำแหน่งราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตบ (25%ของใบแบบ)	192.00	กก.	40.62	7,799.04	-	-	7,799.04	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ6 มม. (SR24)	49.00	กก.	31.14	1,525.86	4.10	200.90	1,726.76	
	- RBØ9 มม. (SR24)	4,813.00	กก.	30.11	144,919.43	4.10	19,733.30	164,652.73	
	- DBØ12 มม. (SD40)	1,967.00	กก.	29.52	58,065.84	3.30	6,491.10	64,556.94	
	- DBØ16 มม. (SD40)	349.00	กก.	30.50	10,644.50	3.30	1,151.70	11,796.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	200.00	กก.	42.06	8,412.00	-	-	8,412.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)	93.00	ลบ.ม.	2,056.07	191,214.51	391.00	36,363.00	227,577.51	
<b>1.1.5</b>	<b>งานโครงสร้างเหล็กพร้อมหลังคาและกันสาดประดับ</b>				<b>452,372.33</b>		<b>137,969.80</b>	<b>590,342.13</b>	
	- Light lip channel C-100x50x20x2.3 mm.	1,724.00	กก.	36.79	63,425.96	10.00	17,240.00	80,665.96	
	- Channel C-200x90x8x13.5 mm.	3,877.00	กก.	38.00	147,326.00	10.00	38,770.00	186,096.00	
	- Channel C-150x75x6.5x10 mm.	1,391.00	กก.	38.00	52,858.00	10.00	13,910.00	66,768.00	
	- Channel C-100x50x5x7.5 mm.	269.00	กก.	38.00	10,222.00	10.00	2,690.00	12,912.00	
	- L-50x50x4 mm.	58.00	กก.	33.02	1,915.16	10.00	580.00	2,495.16	
	- เหล็กกล่อง 200x100x2.7 mm.	1,725.00	กก.	39.04	67,344.00	10.00	17,250.00	84,594.00	
	- PL 10 mm.	114.00	กก.	39.00	4,446.00	10.00	1,140.00	5,586.00	
	- PL 15 mm.	663.00	กก.	42.00	27,846.00	10.00	6,630.00	34,476.00	
	- Anchor Bolts M16	156.00	ตัว	103.00	16,068.00	-	-	16,068.00	
	- Anchor Bolts M12	64.00	ตัว	58.00	3,712.00	-	-	3,712.00	
	- Non shrink grout	116.00	ลิตร	21.00	2,436.00	6.30	730.80	3,166.80	
	- งานทาสีกันสนิม	531.00	ตร.ม.	23.17	12,303.27	35.00	18,585.00	30,888.27	
	- งานทาสีน้ำมัน	418.00	ตร.ม.	44.33	18,529.94	38.00	15,884.00	34,413.94	
	- งานทาสีกันไฟ	114.00	ตร.ม.	210.00	23,940.00	40.00	4,560.00	28,500.00	
<b>1.1.6</b>	<b>งานรวมค่าจัดปลอก</b>				<b>30,160.00</b>		<b>-</b>	<b>30,160.00</b>	
	- ระบบกำจัดปลอก	377.00	ตร.ม.	80.00	30,160.00	-	-	30,160.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการของโครงการ  
 แผนเลขที่ :  
 คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ตำแหน่งราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ค่าหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม									
1.2.1	งานหลังคา									
	- ส่วนหลังคาอาคาร									
	- หลังคา METAL SHEET รัลลอนความหนา 0.35 mm. พร้อมระบบ PU FOAM หนา 25 มม.	441.00	ตร.ม.	389.00	1,040,391.53	70.00	30,870.00	1,391,915.53		
	- FLASHING METAL SHEET	119.00	ม.	90.00	182,259.00	50.00	5,950.00	219,079.00		
1.2.2	งานฝ้าเพดาน									
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	192.00	ตร.ม.	286.00	124,595.00	75.00	32,001.00	156,596.00		
	C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดความชันขอบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสีเทา T-BAR	19.00	ตร.ม.	301.00	5,719.00	52.00	988.00	6,707.00		
	C6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. หนาความชัน ชนิดขอบลาด โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	125.00	ตร.ม.	338.00	42,250.00	75.00	9,375.00	51,625.00		
	C8 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด 3"ขนาดอากาศ ขนาด 60x1.20 ม. หนา 4 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งเว้นร่อง 5 มม. ยานแนวด้วย PU	77.00	ตร.ม.	282.00	21,714.00	94.00	7,238.00	28,952.00		
1.2.3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง									
	PA ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.09x19x0.39 ซม.	254.00	ตร.ม.	133.00	233,951.00		155,602.00	389,553.00		
	PB ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.14x19x0.39 ซม.	75.00	ตร.ม.	188.00	14,100.00	98.00	7,350.00	21,450.00		
	PC ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.09x19x0.39 ซม. ก่อ 2 ชั้น	26.00	ตร.ม.	266.00	6,916.00	172.00	4,472.00	11,388.00		
	PG ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 10 มม. 2 ด้าน ขอบลาดจวนเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	81.00	ตร.ม.	473.00	38,313.00	130.00	10,530.00	48,843.00		
	PJ ผนังยิปซัมบอร์ดติดโครง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	44.00	ตร.ม.	235.00	10,340.00	100.00	4,400.00	14,740.00		
	- เล้าเอ็น - ตามทับหลัง ค.ส.ล.	147.00	ม.	79.00	11,613.00	44.00	6,468.00	18,081.00		
	- เล้าเอ็น - ตามทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	58.00	ม.	120.00	6,960.00	78.00	4,524.00	11,484.00		
	- ตามบันไดเรียบ โครงสร้าง	142.00	ตร.ม.	80.00	11,360.00	100.00	14,200.00	25,560.00		
	- ตามบันไดเรียบผิวสำหรับวิ่ง	93.00	ตร.ม.	60.00	5,580.00	70.00	6,510.00	12,090.00		
	P1 ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	149.00	ตร.ม.	91.00	13,559.00	95.00	14,155.00	27,714.00		
	P2 ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	310.00	ตร.ม.	91.00	28,210.00	82.00	25,420.00	53,630.00		
	P3 ฝ้าผนังปูนกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ผิวเรียบมัน ปูเว้นร่อง 1 มม.	69.00	ตร.ม.	218.00	15,042.00	166.00	11,454.00	26,496.00		
	P8 ฝ้าผนังฉาบปูน แต่งผิวแบบปูนเปลือย (LOFT) ไม่ต่อทาสี	197.00	ตร.ม.	133.00	26,201.00	100.00	19,700.00	45,901.00		
	P9 ฝ้าผนังกระเบื้องดินเผา ขนาดไม่น้อยกว่า 1x6x23 ซม.ขนาดกอลยี่ง และเคลือบกันตามระบบในแบบ	25.00	ตร.ม.	479.00	11,975.00	183.00	4,575.00	16,550.00		ราคาตามใบเสนอราคาผู้ผลิต
	P10 ฝ้าผนังทาสีอะคริลิคชนิดทาสีภายใน	248.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
1.2.4	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น									
	F1 พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" ผิวมัน ปูเว้นร่อง 1 มม.	50.00	ตร.ม.	300.00	37,003.00	158.00	31,148.00	68,151.00		
	F2 พื้นทำผิวขัดมัน ด้วยเครื่องขัด (ให้ขัดในทิศทางที่ปูแล้วจะแข็งตัว)	143.00	ตร.ม.	104.00	14,872.00	82.00	11,726.00	22,900.00		
	F3 พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" ชนิดผิวไม่ลื่น ปูเว้นร่อง 1 มม.	19.00	ตร.ม.	299.00	5,681.00	158.00	3,002.00	8,683.00		
	F7 พื้นทำผิวคอนกรีตขัดเรียบ	146.00	ตร.ม.	-	-	40.00	5,840.00	5,840.00		
	- บั๊กกระเบื้องดินเผาพื้น สำหรับพื้น F1	22.00	ม.	30.00	660.00	50.00	1,100.00	1,760.00		
	- บั๊กชนิดเดียวกับพื้น สำหรับพื้น F2	47.00	ม.	10.00	470.00	20.00	940.00	1,410.00		
	- บั๊กกลีมน้ำมัน สำหรับพื้น F7	32.00	ม.	10.00	320.00	20.00	640.00	960.00		
1.2.5	งานประตูด - หน้าต่าง									
	- งานประตู									
	D 1	2.00	ชุด	53,640.00	304,240.00		28,200.00	332,440.00		
	D 2	1.00	ชุด	14,380.00	107,280.00	3,360.00	6,720.00	114,000.00		
	D 3	2.00	ชุด	6,980.00	13,960.00	640.00	1,280.00	15,240.00		
	D 4	4.00	ชุด	5,980.00	23,920.00	860.00	3,440.00	27,360.00		
	D 5	1.00	ชุด	4,410.00	4,410.00	1,100.00	1,100.00	5,510.00		

Ω  
 ON  
 ON  
 ON

แบบแสดงรายการของโครงการ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ตำแหน่งราคาากลางโดย : คณะกรรมกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ		จำนวนเงิน			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	D 6	2.00	ชุด	5,580.00	11,160.00	1,480.00	2,960.00	14,120.00	
	- งานหน้าต่าง W 1								
	W 1A	4.00	ชุด	14,930.00	59,720.00	1,240.00	4,960.00	64,680.00	
	W 2	2.00	ชุด	16,660.00	33,320.00	1,410.00	2,820.00	36,140.00	
	W 3	1.00	ชุด	14,330.00	14,330.00	1,880.00	1,880.00	16,210.00	
	W 3A	2.00	ชุด	4,560.00	9,120.00	460.00	920.00	10,040.00	
		4.00	ชุด	3,160.00	12,640.00	300.00	1,200.00	13,840.00	
	งานบันได								
	- งานบันได ST-1				7,919.00		5,613.00	13,532.00	
	- ลูกตั้งลูกนอน F4	15.00	ม.	151.00	2,265.00	99.00	1,485.00	3,750.00	
- งานบันไดเตาช่อง	15.00	ม.	-	-	130.00	1,950.00	1,950.00		
- RAMP-1									
- พื้นทำผิวกรวดล้าง	10.00	ตร.ม.	257.00	2,570.00	99.00	990.00	3,560.00		
- RAMP-2									
- พื้นทำผิวกรวดล้าง	6.00	ตร.ม.	257.00	1,542.00	99.00	594.00	2,136.00		
- RAMP-2A									
- พื้นทำผิวกรวดล้าง	6.00	ตร.ม.	257.00	1,542.00	99.00	594.00	2,136.00		
1.2.7	งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังในเคาน์เตอร์ (LAV.1)	3.00	ชุด	887.50	47,155.70	450.00	9,035.00	56,190.70	
	- อุปกรณ์อ่างล้างหน้า				2,662.50		1,350.00	4,012.50	
	- สายน้ำคัง	3.00	ชุด	169.40	508.20	-	-	508.20	
	- สะต้ออ่าง	3.00	ชุด	210.00	630.00	-	-	630.00	
	- Stop Valve	3.00	ชุด	202.50	607.50	35.00	105.00	712.50	
	- ท่อน้ำทิ้ง	3.00	ชุด	562.50	1,687.50	-	-	1,687.50	
	- ก๊อกเขี้ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	3.00	ชุด	720.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบ FLUSH TANK (WC.1) สำหรับห้องทั่วไป	4.00	ชุด	2,502.50	10,010.00	450.00	1,800.00	11,810.00	
	- โถบัสสาวะชาย (UR.1)	2.00	ชุด	1,584.00	3,168.00	450.00	900.00	4,068.00	
	- อุปกรณ์โถชักโครก								
	- Stop Valve	4.00	ชุด	202.50	810.00	35.00	140.00	950.00	
	- อุปกรณ์โถบัสสาวะชาย								
	- ท่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	735.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
	- Stop Valve	2.00	ชุด	202.50	405.00	35.00	70.00	475.00	
	- FLUSH VALVE ชนิดปุ่มกด	2.00	ชุด	1,207.50	2,415.00	-	-	2,415.00	
	- แผงกันโถบัสสาวะ	3.00	แผง	845.00	2,535.00	170.00	510.00	3,045.00	
- ที่ใส่กระดาษชำระ (PH)	4.00	ชุด	357.50	1,430.00	70.00	280.00	1,710.00		
- สายฉีดชำระสายอ่อน (SP.)	4.00	ชุด	367.50	1,470.00	70.00	280.00	1,750.00		
- ก๊อกเดิน (FA)	2.00	ชุด	517.50	1,035.00	25.00	50.00	1,085.00		
- ขอบเขาน้ำ (H.1)	4.00	ชุด	397.50	1,590.00	70.00	280.00	1,870.00		
- กระเบื้อง (M.2)	3.00	ชุด	790.00	2,370.00	70.00	210.00	2,580.00		
- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า+แท่นวางของ ทำผิวขัดมัน	4.00	ม.	2,040.00	8,160.00	612.00	2,448.00	10,608.00		
- แท่นวางของโถชักโครก ทำผิวขัดมัน	4.00	ม.	508.00	2,032.00	153.00	612.00	2,644.00		
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ทรายลูกละต	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	542.00	542.00	2,542.00	
	- ป้ายชื่ออาคาร	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.



แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FACADE-1								
	- แผ่นไม้ตกแต่งเสา	1.00	ซัด	9,630.00	9,630.00	3,680.00	3,680.00	13,310.00	
	- ฐานเสาทาสีกรวดล้าง	8.00	ตร.ม.	450.00	3,600.00	135.00	1,080.00	4,680.00	
	- ผนังระแนงคอกแดง	6.00	ตร.ม.	267.00	1,602.00	121.00	726.00	2,328.00	
	- แผ่นสกริปทิวต์ 15x300x0.8 ซม. กันสาดประดับ	13.00	ตร.ม.	900.00	11,700.00	340.00	4,420.00	16,120.00	
		57.00	ตร.ม.	131.00	7,467.00	39.00	2,223.00	9,690.00	โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
1.2.9	งานทาสี								
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาสีภายนอก	149.00	ตร.ม	46.83	44,269.83	34.00	34,434.00	78,703.83	
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาสีภายใน	558.00	ตร.ม	37.11	6,977.67	30.00	5,066.00	12,043.67	
	- งานทาสี ACRYLIC สีเทาภายนอก	202.00	ตร.ม	46.83	20,707.38	34.00	16,740.00	37,447.38	
	- งานทาสี ACRYLIC สีเทาภายใน	192.00	ตร.ม	37.11	9,459.66	34.00	6,868.00	16,327.66	
					7,125.12	30.00	5,760.00	12,885.12	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบประปา สวทภายในและดับเพลิงในอาคาร			138,628.00		38,257.00		176,885.00	
1.3.1	COLD WATER SYSTEM PIPE INDOOR PP-R (SDR11-PN10)			51,424.00		19,850.00		71,274.00	
	- Ø 1/2"	42.00	ม.	25.00	1,050.00	30.00	1,260.00	2,310.00	
	- Ø 3/4"	9.00	ม.	46.00	414.00	30.00	270.00	684.00	
	- Ø 1"	18.00	ม.	76.00	1,368.00	30.00	540.00	1,908.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,420.00	1,420.00	430.00	430.00	1,850.00	
	- HANGER&SUPPORTS	1.00	งาน	570.00	570.00	180.00	180.00	750.00	
	- TEST, CLEAN&SYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	290.00	290.00	90.00	90.00	380.00	
	PIPE OUTDOOR (PB SDR 11,200 PSI,TIS. 910-2532)								
	- Ø 3/4	24.00	ม.	48.00	1,152.00	30.00	720.00	1,872.00	
	- Ø 1	110.00	ม.	80.00	8,800.00	30.00	3,300.00	12,100.00	
	- Ø 2"	44.00	ม.	236.00	10,384.00	75.00	3,300.00	13,684.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	10,170.00	10,170.00	3,060.00	3,060.00	13,230.00	
	- HANGER & SUPPORTS	1.00	งาน	4,070.00	4,070.00	1,230.00	1,230.00	5,300.00	
	- TEST, CLEAN&SYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	2,040.00	2,040.00	620.00	620.00	2,660.00	
	PIPE SLEEVE (HDPE PN. 6.3 PE100, TIS.982-2556)								
	- Ø 2"	10.00	ม.	42.00	420.00	75.00	750.00	1,170.00	
	GATE VALVE								
	- Ø 1"	9.00	ชุด	340.00	3,060.00	200.00	1,800.00	4,860.00	
	- Ø 2"	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	400.00	800.00	2,600.00	
	CHECK VALVE								
	- Ø 1"	1.00	ชุด	450.00	450.00	200.00	200.00	650.00	
	WATER METER								
	- Ø 1"	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	200.00	200.00	1,900.00	
	STRAINER								
	- Ø 1"	1.00	ชุด	610.00	610.00	200.00	200.00	810.00	
	HOSE BIBB								
	- Ø 1/2"	5.00	ชุด	70.00	350.00	100.00	500.00	850.00	
	- VALVE BOX	2.00	ชุด	653.00	1,306.00	200.00	400.00	1,706.00	
1.3.2	PUMP			19,350.00		3,000.00		22,350.00	
	- AUTOMATIC WATER PUMP (AWP-1) 250W	1.00	ชุด	6,190.00	6,190.00	1,500.00	1,500.00	7,690.00	
	- AIR PUMP 100 LPM	1.00	ชุด	9,660.00	9,660.00	1,000.00	1,000.00	10,660.00	
	- AIR PUMP TIMER CONTROL	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
1.3.3	SOIL, WASTE, VENT PIPE SYSTEM			18,169.00		8,307.00		26,476.00	
	S.W.V PIPE INDOOR (PVC CLASS 8.5 TIS. 17-2561)								
	- Ø 1-1/2"	22.00	ม.	30.00	660.00	25.00	550.00	1,210.00	
	- Ø 2"	55.00	ม.	47.00	2,585.00	25.00	1,375.00	3,960.00	
	- Ø 4"	13.00	ม.	168.00	2,184.00	54.00	702.00	2,886.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	2,720.00	2,720.00	820.00	820.00	3,540.00	
	- HANGER&SUPPORTS	1.00	งาน	1,090.00	1,090.00	330.00	330.00	1,420.00	
	- TEST, CLEAN&SYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	550.00	550.00	170.00	170.00	720.00	

*Handwritten signatures and initials:*  
 AZ, Jm, and other illegible marks.

แบบแสดงรายการของโครงการ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ตำแหน่งราคาากลางโดย : คณะกรรมกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	OUTDOOR PIPE (HDPE PN. 6.3 PE100, TIS.982-2556)								
	- Ø 4"	10.00	ม.	184.00	1,840.00	120.00	1,200.00	3,040.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	920.00	920.00	280.00	280.00	1,200.00	
	- TEST, CLEAN&SYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- HANGER&SUPPORTS	1.00	งาน	190.00	190.00	60.00	60.00	250.00	
	AIR VENT CAP								
	- Ø 2"	1.00	ชุด	692.00	692.00	200.00	200.00	892.00	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	292.00	1,168.00	200.00	800.00	1,968.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 3"	3.00	ชุด	640.00	1,920.00	300.00	900.00	2,820.00	
	- Ø 4"	2.00	ชุด	640.00	1,280.00	400.00	800.00	2,080.00	
<b>1.3.4</b>	<b>WASTE WATER TREATMENT</b>				<b>27,530.00</b>		<b>3,750.00</b>	<b>31,280.00</b>	
	- FRP WATER TREATMENT 2,000 L	1.00	ชุด	24,030.00	24,030.00	2,000.00	2,000.00	26,030.00	
	- CONCRETE FOUNDATION	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	750.00	750.00	2,250.00	
	- TOPPING CONCRETE	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- ดินชนิด ดินถม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
<b>1.3.5</b>	<b>WATER STORAGE TANK</b>				<b>16,700.00</b>		<b>1,750.00</b>	<b>18,450.00</b>	
	- STAINLESS TANK 2,000 L	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	1,000.00	1,000.00	16,200.00	
	- CONCRETE FOUNDATION	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	750.00	750.00	2,250.00	
<b>1.3.6</b>	<b>FIRE PROTECTION SYSTEM</b>				<b>3,705.00</b>		<b>600.00</b>	<b>4,305.00</b>	
	- FIRE EXTINGUISHER ABC DRY CHEMICAL 15 LB (6A:20B)	3.00	ชุด	1,235.00	3,705.00	200.00	600.00	4,305.00	
<b>1.3.7</b>	<b>หมวดงานอื่นๆ</b>				<b>1,750.00</b>		<b>1,000.00</b>	<b>2,750.00</b>	
	สำหรับอุดช่องเปิด ช่องเจาะ รอยต่อและอื่นๆ งานระบบประปาสุขาภิบาล	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	FLASHING ตกแต่ง	1.00	งาน	750.00	750.00	500.00	500.00	1,250.00	

*(Handwritten signatures and initials)*



แบบแสดงรายการของโครงการ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร				319,987.10		92,182.90	412,170.00	
1.4.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB) - Cabinet size : 800x1500x200 mm. Busbar & Support Wiring Accessories Metering & Control Wiring Accessories Capacitor Wiring Accessories Breaker Wiring Accessories - VOLT METER - AMMETER - Volt Selector - Amp Selector - Pilot Lamp LED - MCB 1P 6A - CT 100A - Digital Meter - Surge Protection Type 1+2 50kA - MCCB 3P 80/100AF 36 kA - Main Lug 100A 36 circuit - MCB 3P 32A 6kA - MCB 3P 20A 6kA - MCB 1P 32A 6kA - MCB 1P 20A 6kA - MCB 1P 16A 6kA	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00 3.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 4.00 2.00 6.00 8.00	ชุด งาน งาน งาน ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	64,825.00	64,825.00	-	-	64,825.00 64,825.00	
1.4.2	CAPACITOR BANK - Cabinet size 700x1800x300 mm. Busbar & Support Wiring Accessories Metering & Control Wiring Accessories Capacitor Wiring Accessories Breaker Wiring Accessories - Capacitor 2.5 kVAR 400V - PFC Controller (6 step) - Contactor for cap 5kVAR - HRC Fuse (5kVAR) - Pilot Lamp LED - Push button SW - Selector - MCB 1P 6A - NH Grip Handle - Fan 6" - Relay 220Vac - Thermostats 0-50 C - MCCB 3P 32/100AF 36kA				-			-	
1.4.3	BRANCH								
					80,035.00		55,183.10	135,218.10	

*(Handwritten signature and notes)*  
 ไม่รวมในงบประมาณนี้



แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 คำว่าราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวนวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CABLE								
	- IEC01 2.5 SQ.MM	2,840.00	ม.	9.00	25,560.00	7.00	19,880.00	45,440.00	
	- IEC01 4 SQ.MM	485.00	ม.	13.00	6,305.00	12.00	5,820.00	12,125.00	
	- IEC01 6 SQ.MM	210.00	ม.	21.00	4,410.00	15.00	3,150.00	7,560.00	
	- NYY 2.5 SQ.MM CONDUIT	161.00	ม.	21.00	3,381.00	12.00	1,932.00	5,313.00	
	- CONDUIT EMT Ø 1/2"	636.00	ม.	22.00	13,992.00	22.00	13,992.00	27,984.00	
	- CONDUIT EMT Ø 1 1/4"	38.00	ม.	262.00	9,956.00	32.00	1,216.00	11,172.00	
	- CONDUIT IMC Ø 1/2"	168.00	ม.	54.00	9,072.00	26.00	4,368.00	13,440.00	
	- CONDUIT HDPE Ø 1 1/4"	16.00	ม.	23.00	368.00	19.00	304.00	672.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	6,991.00	6,991.00	4,521.10	4,521.10	11,512.10	
<b>1.4.4</b>	<b>LIGHTING FIXTURE</b>				<b>112,278.00</b>		<b>13,066.20</b>	<b>125,344.20</b>	
	- LED PANEL 35-40W W30L120 WITH PRISMATIC ACRYLIC RECESS	11.00	ชุด	744.00	8,184.00	135.00	1,485.00	9,669.00	
	- LED PANEL 35-40W W60L60 WITH PRISMATIC ACRYLIC RECESS	2.00	ชุด	624.00	1,248.00	135.00	270.00	1,518.00	
	- DOWN LIGHT LED 20W RECESS TYPE หน้ากลม	19.00	ชุด	800.00	15,200.00	115.00	2,185.00	17,385.00	
	- DOWN LIGHT LED 14W RECESS TYPE หน้ากลม	20.00	ชุด	720.00	14,400.00	115.00	2,300.00	16,700.00	
	- LED 1x16W WITH BARE TYPE	1.00	ชุด	584.00	584.00	115.00	115.00	699.00	
	- LED 1x8W WITH BARE TYPE	4.00	ชุด	416.00	1,664.00	115.00	460.00	2,124.00	
	- LED 15W WALL MOUNT (OUTDOOR)	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	165.00	660.00	7,060.00	
	- LED SPOT / TRACKLIGHT 20W WITH ราง 2 เมตร	8.00	ชุด	3,360.00	26,880.00	165.00	1,320.00	28,200.00	
	- LED SPOT / TRACKLIGHT 20W WITH ราง 0.5 เมตร	19.00	ชุด	1,200.00	22,800.00	165.00	3,135.00	25,935.00	
	- MOTION SENSOR ชนิดติดตั้งบน เซ็นเซอร์หลัก	4.00	ชุด	2,025.00	8,100.00	110.00	440.00	8,540.00	
	- MOTION SENSOR ชนิดติดตั้งบน เซ็นเซอร์ต่อฟาง	4.00	ชุด	1,012.50	4,050.00	110.00	440.00	4,490.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,768.00	2,768.00	256.20	256.20	3,024.20	
<b>1.4.5</b>	<b>SWITCH AND OUTLET</b>				<b>8,822.00</b>		<b>4,569.60</b>	<b>13,391.60</b>	
	- 1 WAY SWITCH 1 GANG	6.00	ชุด	47.00	282.00	80.00	480.00	762.00	
	- 1 WAY SWITCH 2 GANG	4.00	ชุด	77.00	308.00	90.00	360.00	668.00	
	- 1 WAY SWITCH 3 GANG	4.00	ชุด	108.00	432.00	100.00	400.00	832.00	
	- 1 WAY SWITCH 4 GANG	2.00	ชุด	138.00	276.00	115.00	230.00	506.00	
	- RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND	21.00	ชุด	136.00	2,856.00	90.00	1,890.00	4,746.00	
	- RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH GROUND WEATHER PROOF	4.00	ชุด	413.00	1,652.00	115.00	460.00	2,112.00	
	- SAFETY SWITCH 1POLE 32A WEATHER PROOF	2.00	ชุด	423.00	846.00	110.00	220.00	1,066.00	
	- SAFETY SWITCH 3POLE 20A WEATHER PROOF	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	110.00	440.00	2,440.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	170.00	1,700.00	89.60	89.60	2,599.60	
<b>1.4.6</b>	<b>COMPUTER NETWORK SYSTEM</b>				<b>21,473.10</b>		<b>7,323.15</b>	<b>28,796.25</b>	
	- CABLE MANAGEMENT	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- PATCH PANEL 24PORTS	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	3,000.00	3,000.00	5,500.00	
	- WALL RACK 9U	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- PULL BOX	1.00	ชุด	100.00	100.00	80.00	80.00	180.00	
	- U/FTP CAT6A	133.00	ม.	23.00	3,059.00	7.00	931.00	3,990.00	
	- CONDUIT EMT Ø 1/2"	24.00	ม.	27.00	648.00	22.00	528.00	1,176.00	
	- CONDUIT EMT Ø 3/4"	29.00	ม.	37.00	1,073.00	24.00	696.00	1,769.00	

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CONDUIT EMT Ø 1"	40.00	ม.	150.00	6,000.00	28.00	1,120.00	7,120.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,493.10	1,493.10	468.15	468.15	1,961.25	
<b>1.4.7</b>	<b>CCTV SYSTEM</b>				<b>18,208.40</b>		<b>7,719.80</b>	<b>25,928.20</b>	
	- CABLE MANAGEMENT	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- PATCH PANEL 24PORTS	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	3,000.00	3,000.00	5,500.00	
	- WALL RACK 9U	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- PULL BOX	1.00	ชุด	100.00	100.00	80.00	80.00	180.00	
	- U/FTP CAT6A	212.00	ม.	23.00	4,876.00	7.00	1,484.00	6,360.00	
	- CONDUIT EMT Ø 1/2"	60.00	ม.	22.00	1,320.00	22.00	1,320.00	2,640.00	
	- CONDUIT EMT Ø 3/4"	36.00	ม.	35.00	1,260.00	24.00	864.00	2,124.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,052.40	1,052.40	471.80	471.80	1,524.20	
<b>1.4.8</b>	<b>TELEPHONE SYSTEM</b>				<b>6,484.00</b>		<b>2,012.00</b>	<b>8,496.00</b>	
	- TC 10 Pairs	1.00	ชุด	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
	- OUTLET TELEPHONE	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	110.00	220.00	1,620.00	
	- 4C-0.65 mm. TIEV	30.00	ม.	8.00	240.00	6.00	180.00	420.00	
	- CONDUIT EMT Ø 1/2"	30.00	ม.	22.00	660.00	22.00	660.00	1,320.00	
	- CONDUIT EMT Ø 1"	20.00	ม.	151.00	3,020.00	28.00	560.00	3,580.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	564.00	564.00	192.00	192.00	756.00	
<b>1.4.9</b>	<b>PUBLIC SOUND SYSTEM</b>				<b>7,861.60</b>		<b>2,309.05</b>	<b>10,170.65</b>	
	- WALL RACK 9U	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- IEC01 1.5 SQ.MM	121.00	ม.	6.00	726.00	5.00	605.00	1,331.00	
	- CONDUIT EMT Ø 1/2"	46.00	ม.	22.00	1,012.00	22.00	1,012.00	2,024.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	123.60	123.60	192.05	192.05	315.65	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 คำวนราคากลางโดย : คณะกรรมกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.5.1	ร้านค้า								
1.5.1.1	AIR CONDITIONING (SPLIT TYPE INVERTER) FCU/CDU-01 TO 02 @ 30,000 BTU/HR ; WM								
1.5.1.2	EXHAUST FAN EF-01 @ 150 CFM, CL EF-02 @ 150 CFM, CL EF-03 TO 04 @ 540 CFM, PP	1.00 1.00 2.00	ชุด ชุด ชุด	11,454.00 4,654.00 4,654.00 1,073.00	24,272.00 14,135.00	ไม่รวมในงบประมาณนี้	4,947.00 2,705.00	29,219.00 16,840.00	
1.5.1.3	DUCT WORK DUCT PIPE (PVC CLASS 5.5 TIS. 17-2561) - Ø 6" - HANGER AND SUPPORT - DUCT AND ACCESSORIES EXHAUST AIR GRILL - 18" x 12"	8.00 1.00 1.00 1.00	ม. งาน งาน งาน	202.00 480.00 140.00 445.00			25.00 100.00 30.00 175.00	200.00 100.00 30.00 175.00	1,816.00 580.00 170.00 620.00
1.5.1.4	REFRIGERANT PIPE & DRAINAGE COPPER TUBE (TYPE L) - Ø 3/8" - Ø 5/8" - FITTING - HANGER AND SUPPORT CLOSED CELL FOAM INSULATION FOR COPPERTUBE (TYPE L) - Ø 3/8"x3/4" - Ø 5/8"x3/4" - ACCESSORIES CONDENSATE DRAIN PIPE PVC CLASS 8.5 - Ø 1" - FITTING - HANGER AND SUPPORT - ราง PVC 3 นิ้ว ครอมพอลิเอท								
1.5.1.5	สายไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ SPLIT TYPE - IEC01 2.5 Sq.mm. - IEC01 4 Sq.mm. - IEC01 6 Sq.mm. ที่ร้อยสายไฟ - IMC 3/4" - EMT 1/2" - EMT 3/4" - FITTING - Support and Accessories								

  
 1202565 01/10/2565

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิสต์		คำแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.2	ห้องปรับอากาศ				10,137.00		2,242.00	12,379.00	
1.5.2.1	AIR CONDITIONING (SPLIT TYPE INVERTER) FCU/CDU-03 TO 06 @ 48,000 BTU/HR : CSED					ไม่รวมในงบประมาณนี้			
1.5.2.2	EXHAUST FAN EF-05 TO 06 @ 540 CFM, PP EF-07 @ 250 CFM, CL	2.00 1.00	ชุด ชุด	1,073.00 7,020.00		9,166.00 2,146.00 7,020.00	450.00 900.00 650.00	10,716.00 3,046.00 7,670.00	
1.5.2.3	DUCT WORK GALVANIZED STEEL SHEET - No. 26 - HANGER AND SUPPORT - DUCT AND ACCESSORIES EXHAUST AIR GRILL - 12" x 10"	19.00 1.00 1.00 1.00	ตร.ฟ. งาน งาน งาน	24.00 100.00 100.00		456.00 100.00 100.00 315.00	18.00 100.00 100.00 150.00	798.00 200.00 200.00 465.00	
1.5.2.4	REFRIGERANT PIPE & DRAINAGE COPPER TUBE (TYPE L) - Ø 3/8" - Ø 5/8" - FITTING - HANGER AND SUPPORT CLOSED CELL FOAM INSULATION FOR COPPERT TUBE (TYPE L) - Ø 3/8"x3/4" - Ø 5/8"x3/4" - ACCESSORIES CONDENSATE DRAIN PIPE PVC CLASS 8.5 - Ø 1" - FITTING - HANGER AND SUPPORT - ราง PVC 3 นิ้ว ครบต่อหน้าตา								
1.5.2.5	สายไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ SPLIT TYPE - IEC01 2.5 Sq.mm. - IEC01 4 Sq.mm. ท่อร้อยสายไฟ - IMC 3/4" - EMT 3/4" - FITTING - Support and Accessories								

*(Handwritten signatures and initials)*







แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ดำเนินการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มที่ 2				30,000.00		1,620.00	31,620.00	
2.1	งานป้ายสัญลักษณ์				6,000.00		1,620.00	7,620.00	
	- ป้าย SIGNAGE ขนาด 0.20x0.25 ม.(ป้ายห้องน่าย-ห้องนาห้อง)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	225.00	450.00	1,950.00	
	- ป้ายเขื่อน SIGNAGE ขนาด 0.20x0.60 ม.(พิมพ์ signage 1 ด้าน)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	360.00	720.00	3,720.00	
	- ป้ายชื่อห้อง ขนาด 0.15x0.40 ม.	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำและงานตกแต่งภายในอาคาร				24,000.00		-	24,000.00	
2.2.1	ราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 1				24,000.00		-	24,000.00	
	-ร้านค้าจำหน่ายผลิตภัณฑ์				24,000.00		-	24,000.00	
	- งานदानเดอร์ CHASH. รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	รวมในงบประมาณนี้	-	24,000.00	
	- ชีววางจำหน่ายสินค้า SH1 รายละเอียดตามแบบขยาย					รวมในงบประมาณนี้			
	- ชีววางจำหน่ายสินค้า SH2 รายละเอียดตามแบบขยาย					รวมในงบประมาณนี้			
	- ชีววางจำหน่ายสินค้า SH3 (ของแห้ง) รายละเอียดตามแบบขยาย					รวมในงบประมาณนี้			
	- ชีววางจำหน่ายสินค้า SH4 (ผักสด) รายละเอียดตามแบบขยาย					รวมในงบประมาณนี้			

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 คำนำชมราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	รายหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มที่ 3				62,220.00		34,188.00	96,408.00	
3.1	งานยกที่ค้ำ				-		-	-	
3.1.1	งานปลูกหญ้า				-		-	-	
	- ปลูกหญ้าป่าหุ								
	- ดินถุงผสมสำหรับปลูกหญ้า								
3.2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบ				62,220.00		34,188.00	96,408.00	
3.2.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารบริเวณ				62,220.00		34,188.00	96,408.00	
	LOW VOLTAGE INCOMING								
	- เสายไฟฟ้าสูง 9 เมตร	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- ฟิวส์ชนิดแรงต้านขนาด 80A	3.00	ชุด	120.00	360.00	100.00	300.00	660.00	
	- THW-A 70 SQ.MM	1,035.00	ม.	38.00	39,330.00	25.00	25,875.00	65,205.00	
	- XLPE 70 SQ.MM	18.00	ม.	245.00	4,410.00	10.00	180.00	4,590.00	
	- CONDUIT IMC Ø 2 1/2"	5.00	ม.	150.00	750.00	27.00	135.00	885.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	10,370.00	10,370.00	5,698.00	5,698.00	16,068.00	
	รวมไฟฟ้าบริเวณภายนอกอาคาร								
	- LED SOLAR FLOODLIGHT 30W								
	- LED SOLAR STREET LIGHT 40W เสายสูง 5 เมตร								
	- ACCESSORIES								
3.2.2	งานลานทางเข้า ที่จอดรถ และทางเดินเท้า				-		-	-	
	ลานทางเข้าและที่จอดรถ หน้า 10 ชม.								
	- งานทรายถมขนาดอัด								
	- งานไม่แบบหล่อคอนกรีต (60%)								
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม่แบบหล่อคอนกรีต (100%)								
	- ไมโคร (30% ของไม่แบบ)								
	- ตะปู (25% ของไม่แบบ)								
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ9 มม. (SR24)								
	- ลวดเหล็ก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)								
	- Construction joint								
	- Contraction joint								
	- ค่าทำผิวลาดเรียบ								
	- ตามบ่อผิวคอนกรีต								
	F4 พื้นทำผิวกรวดล้าง เม็ดหินเบอร์ 4-5 (ไทนสีเทา)								
	F5 พื้นทำผิวคอนกรีตขัดหยาบ								
	ทางเดินเท้า หน้า 10 ชม.								
	- งานทรายถมขนาดอัด								
	- คอนกรีตของพื้น 180 ksc. (Cylinder)								
	- งานไม่แบบหล่อคอนกรีต (60%)								
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม่แบบหล่อคอนกรีต (100%)								

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ตำแหน่งที่ก่อสร้าง : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไม้โครง (30% ของไม้แบบ)								
	- ตับ (25% ของไม้แบบ)								
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ9 มม. (SR24)								
	- ลวดผูกเหล็ก								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylinder)								
	- Contraction joint								
	- ค่าพาผิวลาดเรียบ								
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต								
	F4 พื้นทาสีวอลล์เปเปอร์ 4-5 (โชนสีเทา)								
	F6 พื้นแผ่นปูทางเดินคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"								
	- ขอบคันทันคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 15x30x100 ซม.								
3.2.3	งานป้ายอาคารภายนอก								
	- ผนังก่ออิฐแดง								
	- คอนกรีตหยาบรองพื้นหนา 8 ซม.								
	- ป้ายตัวอักษร								

*(Handwritten signatures and initials)*



แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย  
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อ								
1.1	งานครุภัณฑ์ระบบ COMPUTER - SWITCH 24PORTS POE - UPS 1000 VA - CAT6A PATCH CORD 2M. - F.O. PATCH CORD 2M. - OPTICAL DISTRIBUTION FRAME 6 CORE - SFP TRANSCEIVER MODULE - WIRELESS ACCESS POINT					ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้			
1.2	งานครุภัณฑ์ระบบ CCTV - SWITCH 24PORTS POE - UPS 1000 VA - NVR 8CH - BULLET CAMERA - DOME CAMERA - HARDDISK 6TB - LED MONITOR 40" พร้อมขาแขวน - HDMI EXTENDER - HDMI CABLE 5M. - CAT6A PATCH CORD 2M. - F.O. PATCH CORD 2M.					ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้			
1.3	งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศส่วนกลาง - เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมขยายเสียงในตัว - ไมโครโฟนสำหรับประกาศ - ลำโพงเพดาน ขนาด 6 วัตต์ - ลำโพง PROJECTION - วอลุ่มปรับระดับเสียง					ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้			
1.4	งาน SOLAR ROOFTOP Solar Roof 3kW ประกอบด้วย - แผงโซลาร์ 450W - INVERTER 1Phase - อุปกรณ์ยึดแผง - ตู้ไฟฟ้ารวมอุปกรณ์ป้องกันมาตรฐานผู้โทร IEC/EN					ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้ ไม่รวมในงบประมาณนี้			

*(Handwritten signatures and initials)*



คำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 6 กรกฎาคม 2565

ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน ของงานก่อสร้าง

เงินโอน ไซ เงินล่วงหน้าจ่าย 0%  
เงินประกันผลงานหัก 0%

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน  
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างาน ต้นทุน A  
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างาน ต้นทุน A  
ค่า Factor F ของงานต้นทุน B  
ค่า Factor F ของงานต้นทุน C  
ค่า Factor F

เป็นเงิน 4,073,728.79 บาท

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

= A = 4,073,728.79 บาท

= B = 2,000,000.00 บาท

= C = 5,000,000.00 บาท

= D = 1.3017

= E = 1.2985

= D - [ ( D - E ) x ( A - B ) ]  
( C - B )

แทนค่าสูตร

= 1.3017 - [ ( 1.3017 - 1.2985 ) ( 4,073,728.79 - 2,000,000.00 ) ]  
( 5,000,000.00 - 2,000,000.00 )

= 1.3017 - [ ( 0.0032 ) ( 2,073,728.79 ) ]  
3,000,000.00

= 1.3017 - 0.0022

ดังนั้นใช้ Factor F

= 1.2994

ราคาค่าก่อสร้างเมื่อรวม Factor F

= 5,293,403.19

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างาน (ทพ) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
≥ 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F ให้ใช้ค่าตามวง  
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



Handwritten signatures and initials in blue ink.