

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ค่ายบดป่าบ้อง อำเภอคลองยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ต๋อยสะแก) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 แบบ ปจ.1(ก) ปจ.2(ก) และ ปจ.3(ถ้ามี) ที่แบบ จำนวน 54 แผ่น
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน		
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม	81,555,362.21	
	- งานสถาปัตยกรรม	53,274,648.84	
	- งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย	5,847,044.74	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	22,509,846.06	
	- งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่น ๆ	5,080,573.07	
	- งานตกแต่งภายในอาคาร	182,117.08	
	- งานภูมิทัศน์	8,661,977.09	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		
	- ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า)	1,839,490.50	
	- ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว)	7,979,578.50	
	- ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องฟิตเนส)	1,059,420.00	
	- ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฐมพยาบาล)	461,400.00	
	- ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ)	1,551,143.00	
	- ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์งานโสตทัศนศึกษา)	15,143,790.00	
	- ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด)	388,420.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนด		
	- งานแนวป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง	278,660.00	
	- งานจัดทำ BIM	150,000.00	
	- งานทดสอบ Soil Boring Test เจาะสำรวจดิน	64,000.00	
	- งานคำนวณส่งเหล็ก H-BEAM	321,671.22	
	- งานค่าเช่าไม้รั้ว	655,200.00	
	- งานค่าเช่าเครน 120 ตัน	490,000.00	
	- งานคำนวณส่งกระเบื้อง	15,000.00	
	- งานค่าอนุญาตติดตั้งกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	70,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	207,579,342.31	
	ราคากลาง	207,579,342.31	
รองร้อยเจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบสี่สตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชื่นนตร)
 4. กรรมการ
 (นายเอธิ สุทธิรักษ์)
 7. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เกาเดชะ)
 10. กรรมการ
 (นายวิหัทธ อังศ์ไพโรจน์)
 13. กรรมการ
 (นายศรีธร อุปคำ)

2. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดิ์)
 5. กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
 8. กรรมการ
 (นายเชิงชัย ปวงคำ)
 11. กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)
 14. กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา ชื่นใจ)
 6. กรรมการ
 (นางสาวฉัตรกมล ตานตง)
 9. กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
 12. กรรมการ
 (นายอภพร นฤดาล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบรวมประสงค์ ตำบลป่าบ้อง อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำวนราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานโครงสร้างฐานราก								
	งานปรับพื้นที่เพื่อเตรียมงานก่อสร้าง	600.00	ตร.ม.	-	-	50.00	30,000.00	30,000.00	
	งานขุดดินปรับพื้นที่ พร้อมขนทิ้ง	7,560.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	914,760.00	914,760.00	
	งานถมดินปรับพื้นที่ พร้อมบดอัดแน่น	2,835.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	343,035.00	343,035.00	
	งานขุดดินฐานรากพร้อมถมกลับ	1,221.12	ลบ.ม.	-	-	121.00	147,755.52	147,755.52	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	85.66	ลบ.ม.	511.50	43,815.09	112.00	9,593.92	53,409.01	
	คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180กก./ตร.ซม.	34.26	ลบ.ม.	1,951.40	66,854.96	427.00	14,629.02	81,483.98	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	676.67	ลบ.ม.	2,308.41	1,562,031.79	522.00	353,221.74	1,915,253.53	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,038.98	ตร.ม.	425.76	442,356.12	144.00	149,613.12	591,969.24	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	1,459.58	กก.	21.05	30,724.16	3.90	5,692.36	36,416.52	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	2,890.26	กก.	20.90	60,406.43	3.90	11,272.01	71,678.44	
	DB 20 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	48,926.41	กก.	20.90	1,022,561.97	3.50	171,242.44	1,193,804.41	
	DB 25 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	30,035.27	กก.	20.90	627,737.14	3.50	105,123.45	732,860.59	
	สวดผูกเหล็ก เบอร์18	1,499.61	กก.	37.07	55,590.54	-	-	55,590.54	
	ค่าเสาเข็มเจาะ PRE-BORE คิดที่ความลึก 3 ม./ต้น	1,053.00	เมตร	-	-	200.00	210,600.00	210,600.00	
	งานเสาเข็มเจาะ DIA 0.35 ม. Fc'=280 ksc	35.00	ต้น	6,300.00	220,500.00	2,700.00	94,500.00	315,000.00	
	งานเสาเข็มเจาะ DIA 0.60 ม. Fc'=280 ksc	316.00	ต้น	11,200.00	3,539,200.00	4,800.00	1,516,800.00	5,056,000.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต DIA 0.35 ม.	35.00	ต้น	-	-	359.00	12,565.00	12,565.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต DIA 0.60 ม.	316.00	ต้น	-	-	615.00	194,340.00	194,340.00	
	ขนย้ายดินจากเสาเข็ม ขนทิ้ง	67.85	ลบ.ม.	-	-	142.00	9,634.70	9,634.70	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1					7,671,776.20		4,294,378.28	11,966,156.48	
1.2	งานโครงสร้างคานชั้น 1								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	229.40	ลบ.ม.	2,308.41	529,549.25	522.00	119,746.80	649,296.05	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,657.63	ตร.ม.	425.76	705,752.55	144.00	238,698.72	944,451.27	
	RB 6 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	187.97	กก.	22.10	4,154.14	4.90	921.05	5,075.19	
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	20,042.45	กก.	20.89	418,686.78	4.90	98,208.01	516,894.79	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	364.25	กก.	21.05	7,667.46	3.90	1,420.58	9,088.04	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	7,304.15	กก.	20.90	152,656.74	3.90	28,486.19	181,142.93	
	DB 20 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	8,204.79	กก.	20.90	171,480.11	3.50	28,716.77	200,196.88	
	DB 25 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	41,036.43	กก.	20.90	857,661.39	3.50	143,627.51	1,001,288.90	
	สวดผูกเหล็ก เบอร์18	1,388.52	กก.	37.07	51,472.44	-	-	51,472.44	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2					2,899,060.86		659,825.63	3,558,906.49	

ลงนามกรรมการคำนวณราคา

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเมตร)

4. กรรมการ

(นายอรรถิ์ อุนะวงศ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงคช)

10. กรรมการ

(นายวิวัฒน์ วงศ์โพธิ์จัน)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุดคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเจษฎา ปังคำ)

11. กรรมการ

(นายธัมม์ อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวณัฏฐพร ตาแดง)

9. กรรมการ

(นางสาวศุภรณี ปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายเอกพรพร นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงศ์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานโครงสร้างตอม่อถึงหลังเสาเข็มชั้น 2								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	137.11	ลบ.ม.	2,308.41	316,506.10	522.00	71,571.42	388,077.52	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,033.36	ตร.ม.	425.76	439,963.35	144.00	148,803.84	588,767.19	
	RB 6 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	87.64	กก.	22.10	1,936.84	4.90	429.44	2,366.28	
	RB 9 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	7,736.64	กก.	20.89	161,618.41	4.90	37,909.54	199,527.95	
	DB 16 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	145.91	กก.	20.90	3,049.52	3.90	569.05	3,618.57	
	DB 20 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	3,845.91	กก.	20.90	80,379.52	3.50	13,460.69	93,840.21	
	DB 25 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	27,259.23	กก.	20.90	569,717.91	3.50	95,407.31	665,125.22	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	703.36	กก.	37.07	26,073.56	-	-	26,073.56	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3					1,599,245.21		368,151.29	1,967,396.50	
1.4	งานโครงสร้างพื้นชั้น 1								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	136.15	ลบ.ม.	2,308.41	314,290.02	522.00	71,070.30	385,360.32	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	37.59	ตร.ม.	425.76	16,004.32	144.00	5,412.96	21,417.28	
	RB 9 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	1,079.58	กก.	20.89	22,552.43	4.90	5,289.94	27,842.37	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	19.43	กก.	37.07	720.27	-	-	720.27	
	หินสำเร็จ HC รับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 600กก./ตร.ม.	2,615.00	ตร.ม.	769.00	2,010,935.00	51.00	133,365.00	2,144,300.00	
	Wire mesh 4mm. @ 0.20 ม. #	2,615.00	ตร.ม.	32.25	84,333.75	6.00	15,690.00	100,023.75	
	เหล็กฉากพื้น HC DB12 (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	10,209.23	กก.	21.05	214,904.29	3.90	39,816.00	254,720.29	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4					2,663,740.08		270,644.20	2,934,384.28	
1.5	งานโครงสร้างเสาชั้น 2 ถึง หลังเสาชั้นหลังคา								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	237.31	ลบ.ม.	2,308.41	547,808.78	522.00	123,875.82	671,684.60	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,616.68	ตร.ม.	425.76	688,317.68	144.00	232,801.92	921,119.60	
	RB 6 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	158.64	กก.	22.10	3,461.74	4.90	767.54	4,229.28	
	RB 9 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	6,864.51	กก.	20.89	139,221.61	4.90	32,656.10	171,877.71	
	DB 16 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	307.26	กก.	20.90	6,421.73	3.90	1,198.31	7,620.04	
	DB 20 มม. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	38,030.41	กก.	20.90	794,835.57	3.50	133,106.44	927,942.01	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	812.86	กก.	37.07	30,132.72	-	-	30,132.72	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					2,210,199.83		524,406.13	2,734,605.96	

คณะกรรมการกำหนดราคา

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอริย อภิรักษ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิฑูรย์ อังค์โพธิ์)

13. กรรมการ

(นายศิธร อุปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจริญ ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงขม ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกุล ตาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายก่อปรพร นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบ้อง อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานโครงสร้างพื้น Post-Tension ชั้น 2								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	665.18	ลบ.ม.	2,308.41	1,535,508.16	522.00	347,223.96	1,882,732.12	
	พื้นระบบ Post-Tension	2,780.00	ตร.ม.	365.00	1,014,700.00	-	-	1,014,700.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,854.20	ตร.ม.	425.76	1,215,204.19	144.00	411,004.80	1,626,208.99	
	ไม้ยูคาลิปตัสขนาด DIA 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	4,281.30	ท่อน	28.00	119,876.40	-	-	119,876.40	
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	198.12	กก.	20.89	4,138.73	4.90	970.79	5,109.52	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	14,696.51	กก.	21.05	309,361.54	3.90	57,316.39	366,677.93	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	9,627.03	กก.	20.90	201,204.93	3.90	37,545.42	238,750.35	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	735.65	กก.	37.07	27,270.55	-	-	27,270.55	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.6					4,427,264.50		854,061.36	5,281,325.86	
1.7	งานโครงสร้างคานชั้น 3 (ด้านล่างอัฒจันทร์, ด้านบนอัฒจันทร์, ห้องเครื่อง)								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	165.46	ลบ.ม.	2,308.41	381,949.52	522.00	86,370.12	468,319.64	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,264.96	ตร.ม.	425.76	538,569.37	144.00	182,154.24	720,723.61	
	ไม้ยูคาลิปตัสขนาด DIA 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	547.00	ท่อน	28.00	15,316.00	-	-	15,316.00	
	RB 6 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	787.64	กก.	22.10	17,406.84	4.90	3,859.44	21,266.28	
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	12,141.32	กก.	20.89	253,632.17	4.90	59,492.47	313,124.64	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	542.42	กก.	21.05	11,417.94	3.90	2,115.44	13,533.38	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	3,867.24	กก.	20.90	80,825.32	3.90	15,082.24	95,907.56	
	DB 20 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	9,523.82	กก.	20.90	199,047.84	3.50	33,333.37	232,381.21	
	DB 25 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	25,238.07	กก.	20.90	527,475.66	3.50	88,333.25	615,808.91	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	937.81	กก.	37.07	34,764.82	-	-	34,764.82	
	พื้นสำเร็จ HC รับน้ำหนักบรรทุกจร ไม่น้อยกว่า 600 กก./ตร.ม.	1,542.40	ตร.ม.	769.00	1,186,105.60	51.00	78,662.40	1,264,768.00	
	Wire mesh 4mm. @ 0.20 m.#	1,542.40	ตร.ม.	32.25	49,742.40	6.00	9,254.40	58,996.80	
	เหล็กฉีกพื้น HC DB12	792.99	กก.	21.05	16,692.44	3.90	3,092.66	19,785.10	
	(คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)				-		-	-	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.7					3,312,945.72		561,750.03	3,874,695.75	
1.8	งานโครงสร้างบันได								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	277.24	ลบ.ม.	2,308.41	639,983.59	522.00	144,719.28	784,702.87	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,314.50	ตร.ม.	425.76	559,661.52	144.00	169,288.00	748,949.52	
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	8,378.54	กก.	20.89	175,027.70	4.90	41,054.85	216,082.55	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	5,643.17	กก.	21.05	118,788.73	3.90	22,008.36	140,797.09	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	9,689.74	กก.	20.90	202,515.57	3.90	37,789.99	240,305.56	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	711.34	กก.	37.07	26,369.37	-	-	26,369.37	
	ทรายหยาบบดคัดแน่น	66.50	ลบ.ม.	511.50	34,014.75	112.00	7,448.00	41,462.75	
	งานก่ออิฐฉาบปูนเพิ่มเติม	280.00	ตร.ม.	1,060.51	296,942.80	176.00	49,280.00	346,222.80	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยมงคล)

4. กรรมการ

(นายธิติ อุนนัง)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิฑูรย์ คุ้มโพธิ์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร รูปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ ใจสวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชษฐา ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวนิตกรมณ ดานคง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายอภิพร พูลดาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ต่าบลป่าบ้อง อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (คอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันไดเหล็ก				-		-	-	
	เหล็ก H-BEAM 300x150 mm. น้ำหนัก 36.7 kg/m.	1,981.80	กก.	33.14	65,676.85	14.00	27,745.20	93,422.05	
	เหล็กฉาก 60 x 60 x4 mm. (3.68 kg./m)	309.12	กก.	22.67	7,007.75	14.00	4,327.68	11,335.43	
	แผ่นเหล็กแผ่นลาย checkered 4.50 มม.	176.65	กก.	39.30	6,942.35	14.00	2,473.10	9,415.45	
	ท่อเหล็กกลม 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.(ขนาด 60.50mm)	118.80	กก.	24.75	2,940.30	14.00	1,663.20	4,603.50	
	งานหาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)	62.43	ตร.ม.	55.35	3,455.50	36.00	2,247.48	5,702.98	
	Chemical BOLT M16 GRADE 8.80	36.00	ตัว	227.00	8,172.00	-	-	8,172.00	
	Steel Plate thk. 16 mm.	67.91	กก.	25.46	1,728.99	14.00	950.74	2,679.73	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.8					2,149,227.77		530,995.88	2,680,223.65	
1.9	งานโครงสร้างหลังคา								
	หลังคา ชั้น 3								
	H-BEAM 200x200x8x12mm. น้ำหนัก 49.90 กก./ม.	1,497.00	กก.	32.34	48,412.98	14.00	20,958.00	69,370.98	
	H-BEAM 200x100x5.5x8mm. น้ำหนัก 26.00 กก./ม.	7,020.00	กก.	26.50	186,030.00	14.00	98,280.00	284,310.00	
	H-BEAM 350x250x9x14mm. น้ำหนัก 79.70 กก./ม.	21,040.80	กก.	30.23	636,063.38	14.00	294,571.20	930,634.58	
	เหล็กกล่อง 150x50x3.2mm. x 9.81 kg./m	176.58	กก.	22.07	3,897.12	14.00	2,472.12	6,369.24	
	เหล็กตัว C-150x60x20x3.2 x 7.51 kg/m	4,956.60	กก.	26.46	131,151.64	14.00	69,392.40	200,544.04	
	RB 15 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	175.51	กก.	21.00	3,685.71	3.60	631.84	4,317.55	
	tilted rod R19	643.94	กก.	19.34	12,453.80	3.50	2,253.79	14,707.59	
	Turn Buckle 19 mm.	32.00	ตัว	218.00	6,976.00	-	-	6,976.00	
	Steel Plate thk. 15 mm.	815.34	กก.	30.67	25,006.48	14.00	11,414.76	36,421.24	
	Steel Plate thk. 20 mm.	272.13	กก.	25.42	6,917.54	14.00	3,809.82	10,727.36	
	Bolt 16 mm. (Grade 8.8)	64.00	ตัว	60.50	3,872.00	25.00	1,600.00	5,472.00	
	Bolt 20 mm. (Grade 8.8)	108.00	ตัว	95.82	10,326.96	25.00	2,700.00	13,026.96	
	งานหาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)	840.00	ตร.ม.	55.35	46,494.00	36.00	30,240.00	76,734.00	
	หลังคาห้องเครื่อง				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 25x25x2.3mm. x 1.53 kg./m.	449.82	กก.	25.83	11,618.85	14.00	6,297.48	17,916.33	
	เหล็กกล่อง 150x50x3.2mm. x 9.81 kg./m.	3,119.58	กก.	22.07	68,849.13	14.00	43,674.12	112,523.25	
	H-BEAM 150x150x7x10mm. น้ำหนัก 31.5 kg/m.	2,646.00	กก.	31.84	84,248.64	14.00	37,044.00	121,292.64	
	H-BEAM 400x300x10x16mm. น้ำหนัก 107 kg/m.	3,210.00	กก.	31.28	100,408.80	14.00	44,940.00	145,348.80	
	Channel-150x75x9x12.5 mm. น้ำหนัก 24.00 kg/m.	2,202.48	กก.	25.76	56,735.88	14.00	30,834.72	87,570.60	
	Steel Plate thk. 15 mm.	452.97	กก.	30.67	13,892.59	14.00	6,341.58	20,234.17	
	Bolt 20 mm. (Grade 8.8)	60.00	ตัว	95.82	5,737.20	25.00	1,500.00	7,237.20	
	งานหาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)	281.40	ตร.ม.	55.35	15,575.49	36.00	10,130.40	25,705.89	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา ชัยเนตร)
 4. กรรมการ
 (นายอรรถ ฤทธิรงค์)
 7. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงฆ)
 10. กรรมการ
 (นายวิหัทธ จันต์ไธธรรม)
 13. กรรมการ
 (นายศรีธร ฤฬคำ)

2. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนภาพ ศรีภักดี)
 5. กรรมการ
 (นายโสมณ วัชรวิรัตน์)
 8. กรรมการ
 (นายเชษฐา ปวงคำ)
 11. กรรมการ
 (นายธัม อนุรัตน์)
 14. กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)
 6. กรรมการ
 (นางสาวฉัตรนภ ดาแดง)
 9. กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
 12. กรรมการ
 (นายก่อปรภาพ นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงศ์ ตำบลป่าบึง อำเภอค้อยสะเกต จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หลังคาโถง				-		-	-	
	เหล็กตัว C-150x75x25x3.2 x 8.27 kg/m	31,707.18	กก.	24.85	787,923.42	14.00	443,900.52	1,231,823.94	
	H-BEAM 400x400x13x21mm. น้ำหนัก 172 kg/m.	269,352.00	กก.	31.50	8,484,588.00	14.00	3,770,928.00	12,255,516.00	
	H-BEAM 175x175x7.5x11mm. น้ำหนัก 40.2 kg/m.	94,791.60	กก.	34.33	3,254,195.63	14.00	1,327,082.40	4,581,278.03	
	H-BEAM 250x250x9x14mm. น้ำหนัก 72.4 kg/m.	65,160.00	กก.	28.36	1,847,937.60	14.00	912,240.00	2,760,177.60	
	H-BEAM 100x100x6x8mm. น้ำหนัก 17.2 kg/m.	29,308.11	กก.	31.84	933,170.22	14.00	410,313.54	1,343,483.76	
	RB 15 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	1,330.19	กก.	21.00	27,933.99	3.90	5,187.74	33,121.73	
	tied rod R19	1,197.32	กก.	19.34	23,156.17	3.50	4,190.62	27,346.79	
	Turn Buckle 19 mm.	68.00	ตัว	218.00	14,824.00	-	-	14,824.00	
	Steel Plate thk. 12 mm.	565.20	กก.	30.85	17,436.42	14.00	7,912.80	25,349.22	
	Steel Plate thk. 25 mm.	5,024.00	กก.	23.43	117,712.32	14.00	70,336.00	188,048.32	
	Bolt 25 mm. น็อตคู่ครบชุด (Grade 8.8)	320.00	ตัว	192.51	61,803.20	19.25	6,160.00	67,963.20	
	RB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	61.94	กก.	21.20	1,313.13	3.90	241.57	1,554.70	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	7,463.10	ตร.ม.	55.35	413,082.59	36.00	268,671.60	681,754.19	
	หลังคาจั๊ว				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2mm. x 9.52 kg/m.	913.92	กก.	21.05	19,238.02	14.00	12,794.88	32,032.90	
	เหล็กกล่อง 150x100x4.5mm. x 16.62 kg/m.	1,296.36	กก.	30.54	39,590.83	14.00	18,149.04	57,739.87	
	เหล็กตัว C-150x75x25x3.2 x 8.27 kg/m	446.58	กก.	24.85	11,097.51	14.00	6,252.12	17,349.63	
	RB 15 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	73.90	กก.	21.00	1,551.90	3.90	288.21	1,840.11	
	tied rod R19	428.62	กก.	19.34	8,289.51	3.50	1,500.17	9,789.68	
	Turn Buckle 19 mm.	24.00	ตัว	218.00	5,232.00	-	-	5,232.00	
	เหล็กกล่อง 150x150x3.2mm. x 14.54 kg/m.	1,744.80	กก.	26.51	46,254.65	14.00	24,427.20	70,681.85	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	361.20	ตร.ม.	55.35	19,992.42	36.00	13,003.20	32,995.62	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.9					17,614,477.72		6,022,665.84	25,637,143.56	
1.10	ทางเดิน Cat walk								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm. x 5.14 kg/m.	3,608.28	กก.	22.52	81,258.47	14.00	50,515.92	131,774.39	
	H-BEAM 250x125x6x9mm. น้ำหนัก 29.6 kg/m.	6,926.40	กก.	32.83	227,393.71	14.00	96,969.60	324,363.31	
	พื้นเหล็กถัก XS-63	177.60	ตร.ม.	789.53	140,220.53	157.91	28,044.82	168,265.35	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	386.94	ตร.ม.	55.35	21,417.13	36.00	13,929.84	35,346.97	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.10					470,289.84		189,460.18	659,750.02	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชื่นเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิภูมิ ฤทธิวงศ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภสัช)

10. กรรมการ

(นายวิวัฒน์ ช่างโคโระ)

13. กรรมการ

(นายศิธร อุบลคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเจษฎา ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม ภูมิคุ้ม)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เข็มใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรอนันต์ ตูมแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบพร พูลกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงสร้างงานถ้ำบ่อบัด								
	งานขุดดิน	615.63	ลบ.ม.	-	-	121.00	74,491.23	74,491.23	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	22.90	ลบ.ม.	511.50	11,713.35	112.00	2,564.80	14,278.15	
	คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180กก./ตร.ซม.	9.16	ลบ.ม.	1,951.40	17,874.82	427.00	3,911.32	21,786.14	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	676.67	ลบ.ม.	2,308.41	1,562,031.79	329.00	222,624.43	1,784,656.22	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	818.99	ตร.ม.	425.76	348,693.18	144.00	117,934.56	466,627.74	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	5,030.47	กก.	21.05	105,891.39	3.90	19,618.83	125,510.22	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	8,433.67	กก.	20.90	176,263.70	3.90	32,891.31	209,155.01	
	DB 20 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	4,114.08	กก.	20.90	85,984.27	3.50	14,399.28	100,383.55	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	316.41	กก.	37.07	11,729.32	-	-	11,729.32	
	ค่าเสาเข็มนำเจาะ PRE-BORE คิดที่ความลึก 3 ม./ต้น	120.00	เมตร	-	-	200.00	24,000.00	24,000.00	
	งานเสาเข็มเจาะ DIA35 ม. Fc'=280 ksc	40.00	ต้น	6,300.00	252,000.00	2,700.00	108,000.00	360,000.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต DIA 0.35 ม.	40.00	ต้น	-	-	359.00	14,360.00	14,360.00	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.11				2,572,181.82		634,795.76	3,206,977.58	
1.12	งานพื้น GS1 รอบอาคาร								
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	89.28	ลบ.ม.	2,308.41	206,094.84	329.00	29,373.12	235,467.96	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	37.20	ลบ.ม.	511.50	19,027.80	112.00	4,166.40	23,194.20	
	Wire mesh 9mm. @ 0.15 m.#	744.00	ตร.ม.	220.00	163,680.00	6.00	4,464.00	168,144.00	
	พลาสติกปูรองพื้นหนา 70 ไมครอน	744.00	ตร.ม.	5.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.12				392,522.64		38,003.52	430,526.16	
1.13	งานหลังคาคลุมบันได								
	งานฐานรากและเสา								
	งานขุดดินฐานรากพร้อมถมกลับ	14.01	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,695.21	1,695.21	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.40	ลบ.ม.	511.50	716.10	112.00	156.80	872.90	
	คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180กก./ตร.ซม.	0.56	ลบ.ม.	1,951.40	1,092.78	427.00	239.12	1,331.90	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	7.77	ลบ.ม.	2,308.41	17,936.35	522.00	4,055.94	21,992.29	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	48.12	ตร.ม.	425.76	20,487.57	144.00	6,929.28	27,416.85	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	215.79	กก.	20.90	4,510.01	3.90	841.58	5,351.59	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	0.39	กก.	37.07	14.46	-	-	14.46	
	ค่าเสาเข็มนำเจาะ PRE-BORE คิดที่ความลึก 3 ม./ต้น	66.00	เมตร	-	-	200.00	13,200.00	13,200.00	
	งานเสาเข็มเจาะ DIA 0.35 ม. Fc'=280 ksc	22.00	ต้น	6,300.00	138,600.00	2,700.00	59,400.00	198,000.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต DIA 0.35 ม.	22.00	ต้น	-	-	359.00	7,898.00	7,898.00	
	เสา H-BEAM 250x250x9x14 mm. น้ำหนัก 72.4 kg/m.	12,742.40	กก.	28.36	361,374.46	14.00	178,393.60	539,768.06	
	Steel Plate (thk. 25 mm.	1,443.66	กก.	23.43	33,824.95	14.00	20,211.24	54,036.19	
	J-BOLT M25	264.00	ตัว	230.00	60,720.00	-	-	60,720.00	

คณะกรรมการควบคุมราคา

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ ฤทธิวงศ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

13. กรรมการ

(นายเกียรติ จุปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนจิรา ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชัย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อุ่นันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวณัฏฐมล ตูแพง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีณิชา สมนศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบปรพ นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อง อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างหลังคา				-		-	-	
	อะไหล่ H-BEAM 150x150x7x10 mm. 31.50 kg./m.	3,046.68	กก.	31.84	97,006.29	14.00	42,653.52	139,659.81	
	จันทัน H300x150x6.5x9 mm. น้ำหนัก 36.7 kg./m.	2,994.72	กก.	33.14	99,245.02	14.00	41,926.08	141,171.10	
	แปเหล็ก [-150x75x25x3.2 x 8.27 kg./m. @ 1.00 m.	2,956.03	กก.	24.85	73,457.35	14.00	41,384.42	114,841.77	
	tied rod R19	358.17	กก.	19.34	6,927.01	3.50	1,253.60	8,180.61	
	Turn Buckle 19 mm.	24.00	ตัว	218.00	5,232.00	-	-	5,232.00	
	Steel Plate thk. 20 mm.	606.44	กก.	25.42	15,415.70	14.00	8,490.16	23,905.86	
	Steel Plate thk. 16 mm.	227.94	กก.	25.46	5,803.35	14.00	3,191.16	8,994.51	
	Bolt 16 mm. (grade 8.8)	88.00	ตัว	60.50	5,324.00	25.00	2,200.00	7,524.00	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	292.32	ตร.ม.	55.35	16,179.91	36.00	10,523.52	26,703.43	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.13					963,667.31		444,643.23	1,408,310.54	
1.14	งานโครงสร้างลิฟท์								
	งานผนังลิฟท์ อ.ส.ล.								
	ค่าเสาเข็มน้ำเจาะ PRE-BORE คิดที่ความลึก 3 ม./ต้น	24.00	เมตร	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
	งานเสาเข็มเจาะ ขนาด 0.60 ม. ลึก 8 เมตร	8.00	ต้น	11,200.00	89,600.00	4,800.00	38,400.00	128,000.00	
	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต DIA 0.60 ม.	316.00	ต้น	-	-	615.00	194,340.00	194,340.00	
	งานคอนกรีตหยาบผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1.52	ลบ.ม.	1,951.40	2,966.13	427.00	649.04	3,615.17	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	107.96	ลบ.ม.	2,308.41	249,215.94	522.00	56,355.12	305,571.06	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	473.36	ตร.ม.	425.76	201,537.75	144.00	68,163.84	269,701.59	
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	15,595.88	กก.	20.89	325,797.93	4.90	76,419.81	402,217.74	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	4,036.61	กก.	21.05	84,970.64	3.90	15,742.78	100,713.42	
	DB 16 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	1,420.88	กก.	20.90	29,696.39	3.90	5,541.43	35,237.82	
	DB 20 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	681.98	กก.	20.90	14,253.38	3.50	2,386.93	16,640.31	
	DB 25 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	1,411.35	กก.	20.90	29,497.22	3.50	4,939.73	34,436.95	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1,388.80	กก.	37.07	51,482.82	-	-	51,482.82	
	ทรายหยาบ	3.04	ลบ.ม.	511.50	1,554.96	112.00	340.48	1,895.44	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.14					1,080,573.16		468,079.16	1,548,652.32	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานโครงสร้างวิศวกรรม					50,027,394.66		17,661,660.49	67,689,055.15	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุทัยวงศ์)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงี่ยม)10. กรรมการ
(นายวิฑูรย์ วัชรโรจน์)13. กรรมการ
(นายศรีธร อุบลคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)5. กรรมการ
(นายโสภณ ทุ่งศรีสวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายธีรชาติ ปวงคำ)11. กรรมการ
(นายเข้ม ภูมิคุ้ม)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์โรย)3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)6. กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ดวงแสง)9. กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)12. กรรมการ
(นายเอกพร นฤมล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอค้อวัง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานบุผนังหลังคา								
	แผ่นหลังคาเมทัลชีท เคลือบสี พร้อมฉนวน โยหิน Rockwool 2 นิ้ว ความหนาแผ่นหลังคาไม่น้อยกว่า 0.51 มม. แผ่นปิดทับความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. ติดตั้งแบบ Bolt&Cop	4,795.00	ตร.ม.	1,625.00	7,791,875.00	72.00	345,240.00	8,137,115.00	
	ครอบสัน	154.00	เมตร	310.00	47,740.00	51.00	7,854.00	55,594.00	
	ครอบข้าง	83.00	เมตร	310.00	25,730.00	51.00	4,233.00	29,963.00	
	ฝา cop lock metal cop สีสตามแผ่นหลังคาและอุปกรณ์ติดตั้งหลังคา	4,795.00	ตร.ม.	205.00	982,975.00	-	-	982,975.00	
	ตะแกรงกันนก XS42 หนา 2.30 มม.	907.11	ตร.ม.	274.16	248,693.28	50.37	45,691.13	294,384.41	
	รางน้ำฝนสแตนเลส กว้าง 1.10 ม.	230.00	เมตร	5,100.00	1,173,000.00	150.00	34,500.00	1,207,500.00	
	รางน้ำฝนสแตนเลส กว้าง 0.65 ม.	68.00	เมตร	2,500.00	170,000.00	150.00	10,200.00	180,200.00	
	แผ่นหลังคาโปร่งแสง โฟลโบลอสติสขาว	356.00	ตร.ม.	383.03	136,358.68	72.00	25,632.00	161,990.68	
	เหล็กแผ่นหนา 2.3 มม. หารูปรางน้ำขนาดกว้าง 40x15 ซม.	1,890.00	กก.	28.75	54,337.50	14.00	26,460.00	80,797.50	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	100.80	ตร.ม.	55.35	5,579.28	36.00	3,628.80	9,208.08	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.1					10,636,288.74		503,438.93	11,139,727.67	
2.2	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	C1-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	314.00	ตร.ม.	232.17	72,901.38	77.00	24,178.00	97,079.38	
	โครงเคร่าฝ้าเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูปความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.								
	C2-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ แบบกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	338.00	ตร.ม.	250.88	84,797.44	77.00	26,026.00	110,823.44	
	โครงเคร่าฝ้าเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูปความหนาไม่								
	C3-ฝ้าเพดานห้องพื้นคอนกรีต ฉาบตกแต่งด้วยปูนซีเมนต์แต่งผิวบาง (Skim Coat)	4,090.00	ตร.ม.	17.89	73,170.10	109.00	445,810.00	518,980.10	
	C4-ฝ้าเพดานเมทัลชีท หนา 0.51 มม. เคลือบสี เกรดอุตสาหกรรม (เลือกรูปแบบและลายภายหลัง)	472.00	ตร.ม.	485.00	228,920.00	77.00	36,344.00	265,264.00	
	โครงเคร่าเหล็กกล้าในท์ 50x50x2.30 มม. 3.34 กก./ม.	6,893.76	กก.	26.96	185,855.77	14.00	96,512.64	282,368.41	
	ทาสีฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	652.00	ตร.ม.	49.00	31,948.00	29.00	18,908.00	50,856.00	
	ทาสีห้องพื้นคอนกรีตเกรดรับประกันไม่น้อยกว่า 10 ปี	4,090.00	ตร.ม.	49.00	200,410.00	29.00	118,610.00	319,020.00	
	ฝ้าเพดานตกแต่ง - เมทัลชีท ขึ้นแบบกล่องขนาด 30x30 ซม. ลายไม้	716.97	ม.	920.00	659,612.40	135.00	96,790.95	756,403.35	
	โครงเคร่าเหล็กกล้าในท์ 50x50x2.30 มม. 3.34 กก./ม.	15,508.55	กก.	26.96	418,110.51	14.00	217,119.70	635,230.21	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.2					1,955,725.60		1,080,299.29	3,036,024.89	

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภางค์ ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ ชูธรรม)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงี่ยม)

10. กรรมการ

(นายวิฑูรย์ ชัยกิจ)

13. กรรมการ

(นายสุริย อุดคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนจิรา ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ ชัยสวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชษฐา ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อุ่นใจ)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา อุ่นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวณัฏฐมา ตวง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายก่อปรพร บุญลดา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อง อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ต๋อยสะเท็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
	พื้นชั้น 1								
	F0-พื้นทากันซึมชนิด PU waterproof	116.67	ตร.ม.	481.27	56,149.77	50.00	5,833.50	61,983.27	
	Fiber mesh มุมรอยต่อ	116.67	ตร.ม.	73.47	8,571.74	-	-	8,571.74	
	F1-พื้นคสล.ผิวคอนกรีตขัดเรียบ ผิวห้ำหินขัด	3,215.11	ตร.ม.	264.98	851,939.85	186.00	533,708.26	1,385,648.11	
	F2-พื้นคสล. ทาซีเมนต์กันซึม ปูทับด้วยปูกระเบื้องเซรามิค 40x40 ซม. แบบกันลื่นสำหรับห้องน้ำ	393.74	ตร.ม.	319.94	125,973.18	161.00	63,392.14	189,365.32	
	F3-พื้นคสล. ผิวห้ำกรวดล้าง สีเทา-ดำ เบอร์ 4	352.88	ตร.ม.	241.76	85,312.27	108.00	38,111.04	123,423.31	
	F4-พื้นวัสดุ PVC มีความหนาไม่น้อยกว่า 6.5 มม. + กาวสำหรับปูกระเบื้องยาง	732.74	ตร.ม.	2,024.24	1,483,241.62	103.00	75,472.22	1,558,713.84	
	เส้นเชื่อม PVC	450.00	เมตร	50.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ปูนปรับระดับ	732.74	ตร.ม.	148.75	108,995.08	38.00	27,844.12	136,839.20	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	732.74	ตร.ม.	12.00	8,792.88	-	-	8,792.88	
	ดีแลนสนามาสเก็ตบอลและแบดมินตัน ด้วยสี PU	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	8,000.00	8,000.00	40,000.00	
	F5-พื้นคสล.ผิวคอนกรีตขัดเรียบ ผิวหน้าห้ำ Floor Hardener เคลือบด้วยน้ำยาเคลือบพื้นคอนกรีต	1,553.21	ตร.ม.	121.81	189,196.51	75.00	116,490.75	305,687.26	
	F6-พื้นกระเบื้องยาง SPC ความหนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม. ชั้นกันลื่น 0.3 มิล มี backingในตัว พร้อมแบริ่งงาน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	185.37	ตร.ม.	831.47	154,129.59	103.00	19,093.11	173,222.70	
	ปูนปรับระดับ	185.37	ตร.ม.	148.75	27,573.79	38.00	7,044.06	34,617.85	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	185.37	ตร.ม.	12.00	2,224.44	-	-	2,224.44	
	บัว PVC ขนาด 4"	50.10	เมตร	109.00	5,460.90	41.00	2,054.10	7,515.00	
	F7-พื้นคสล.ผิวคอนกรีตขัดเรียบ ผิวหน้าห้ำ Floor Hardener เคลือบด้วยน้ำยาเคลือบพื้นคอนกรีต	1,094.84	ตร.ม.	121.81	133,362.46	75.00	82,113.00	215,475.46	
	F8-พื้นตะแกรงเหล็กฉีก XS-63 หนาไม่น้อยกว่า 4.50 มม. ขนาดช่องไม่น้อยกว่า 34 x 76.2 มิลลิเมตร	129.55	ตร.ม.	789.53	102,283.61	84.76	10,980.66	113,264.27	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm. x 5.14 kg./m.	3,238.20	กก.	25.39	82,217.90	14.00	45,334.80	127,552.70	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	189.00	ตร.ม.	55.35	10,461.15	36.00	6,804.00	17,265.15	
	F9-พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	734.00	ตร.ม.	550.00	403,700.00	75.00	55,050.00	458,750.00	
	F10-พื้นกระเบื้องยางแบบผิว ลายหินขัด ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เชื่อมต่อแผ่นด้วยความร้อน พร้อมแบริ่งงานติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	144.00	ตร.ม.	831.47	119,731.68	103.00	14,832.00	134,563.68	
	ปูนปรับระดับ	144.00	ตร.ม.	148.75	21,420.00	38.00	5,472.00	26,892.00	
	น้ำยาประสานคอนกรีต	144.00	ตร.ม.	12.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	เส้นเชื่อม	44.00	เมตร	60.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
รวมราคาแรงงานและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.3					4,039,608.42		1,117,629.76	5,157,236.18	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา ชัยนต)

4. กรรมการ

(นายณิธิ ชูวงศ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิหส คุ้มโพธิ์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุปลำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ ช่างสวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชัย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อดิษฐ์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)

9. กรรมการ

(เจ้าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายก่อปรพร นูญคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

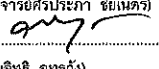
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐบล็อก Tanbrick ครึ่งแผ่น	3,520.75	ตร.ม.	201.98	711,121.09	73.00	257,014.75	968,135.84	
	ผนังก่ออิฐบล็อก Tanbrick เต็มแผ่น	1,461.25	ตร.ม.	403.96	590,286.55	85.00	124,206.25	714,492.80	
	ฉาบปูนผนังภายใน	6,088.75	ตร.ม.	62.50	380,546.88	96.00	584,520.00	965,066.88	
	ฉาบปูนผนังภายนอก	4,097.25	ตร.ม.	62.50	256,078.13	109.00	446,600.25	702,678.38	
	เอ็นทับหลัง	880.19	เมตร	75.19	66,181.49	51.00	44,889.69	111,071.18	
	งานทาสีภายใน เกรดรับประกันไม่น้อยกว่า 10 ปี	5,097.64	ตร.ม.	49.00	249,784.36	29.00	147,831.56	397,615.92	
	งานทาสีภายนอก เกรดรับประกันไม่น้อยกว่า 10 ปี	3,087.26	ตร.ม.	49.00	151,275.74	32.00	98,792.32	250,068.06	
	ผ2 กรุด้วยกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40x40ซม. R9 เกรด A มอก. สูง 2.00	783.00	ตร.ม.	319.94	250,513.02	161.00	126,063.00	376,576.02	
	ผ3 ผนังกระเบื้องเคลือบขนาด 6 มม. วงกบอลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. มอก.	140.00	ตร.ม.	2,800.00	392,000.00	420.00	58,800.00	450,800.00	
	ผ4 ผนังอิฐบล็อกช่องลมชนิดกันฝนขนาด 0.19x0.19x0.09 ม.	474.00	ตร.ม.	692.70	328,339.80	117.00	55,458.00	383,797.80	
	ผ5 ผนังทำสีพ่นเท็กซ์เจอร์ ทับหน้าด้วยสีน้ำเเกรดอะครีลิก, ซิลิโคน	1,510.74	ตร.ม.	479.00	723,644.46	29.00	43,811.46	767,455.92	
	ผ6 ผนัง Aluminium Composite 4mm.	1,932.00	ตร.ม.	1,850.00	3,574,200.00	525.00	1,014,300.00	4,588,500.00	
	โครงเคร่าเหล็กกล้าโชนี 50x50x2.30 มม. 3.34 กก./ม.	1,314.62	กก.	28.96	35,442.16	14.00	18,404.68	53,846.84	
	ผ7 ผนัง ลวหินพ่นเท็กซ์เจอร์ เพื่อคืนแกรนิตเม็ดใหญ่เพื่อผิวขรุขระ ทับหน้าด้วยน้ำยาเคลือบทับหน้าเท็กซ์เจอร์ ประเภทซิลิโคนเรซิน	536.00	ตร.ม.	1,329.00	712,344.00	29.00	15,544.00	727,888.00	
	ผ8 ผนังติดตั้งแผ่นอะลูมิเนียมฉากผนัง SCG Cyfence Zondera Scen	680.00	ตร.ม.	2,500.00	1,700,000.00	116.00	78,880.00	1,778,880.00	
	โครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี สำหรับความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ปิดด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขนาด 12มม.	180.00	ตร.ม.	279.67	50,340.60	103.00	18,540.00	68,880.60	
	ผ9 ทำผิวทรายพ่นเท็กซ์เจอร์เพื่อทรายสังเคราะห์ ชนิดอะครีลิก ซิลิโคน ทับหน้าด้วยสีน้ำเเกรดอะครีลิกหรือซิลิโคน	168.20	ตร.ม.	729.00	121,159.80	29.00	4,819.80	125,979.60	
	ผ10 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกคุณภาพสูง ฉาบปูนเรียบ ติดตั้งแผ่น เซลโลครีต CELLOCRETE 1.20x1.20ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 25มม.	690.84	ตร.ม.	1,000.00	690,840.00	103.00	71,156.52	761,996.52	
	งานทาสีทับหน้า CELLOCRETE	690.84	ตร.ม.	49.00	33,851.16	29.00	20,034.36	53,885.52	
	ติดบัวผนัง PVC 4" โดยรอบ	570.00	เมตร	145.00	82,650.00	41.00	23,370.00	106,020.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.4					11,100,599.24		3,253,036.64	14,353,635.88	

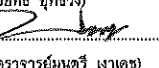
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ

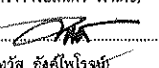
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4.  กรรมการ

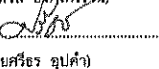
(นายอิทธิ อุทอง)

7.  กรรมการ

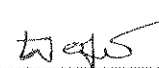
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เมาเดช)

10.  กรรมการ

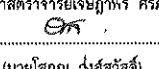
(นายวิวัฒน์ อัครโพรหม)

13.  กรรมการ

(นายศรีธร อุปคำ)

2.  กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5.  กรรมการ

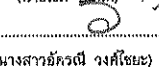
(นายโสภณ ทุ่งศรีสวัสดิ์)

8.  กรรมการ

(นายเจษฎา ปวงคำ)

11.  กรรมการ

(นายเข้ม ภูมิ)

14.  กรรมการและเลขานุการ

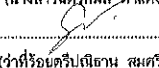
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3.  กรรมการ

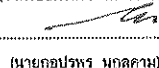
(นางสาวเจนจิรา อธิ์ใจ)

6.  กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)

9.  กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีเป็ดาน สมศรี)

12.  กรรมการ

(นายอภิพรหม มุขุดคาม)

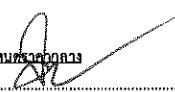
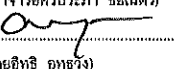
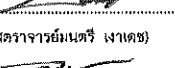
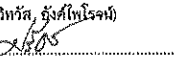
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

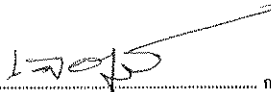
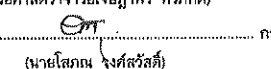
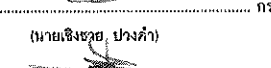
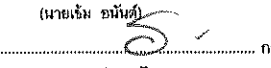
กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบ้อง อำเภอคลองสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ตอยสะแก) แบบเลขที่
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

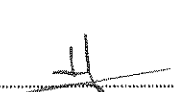
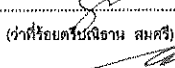
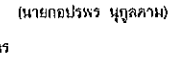
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบันได รวบรวม								
	F1-พื้นคสล.ผิวคอนกรีตขัดเรียบ ผิวทำหินขัด	261.90	ตร.ม.	264.98	69,398.26	166.00	43,475.40	112,873.66	
	F3-พื้นคสล. ผิวทำกรวดล้าง สีเทา-ดำ เบอร์ 4	1,269.21	ตร.ม.	241.76	306,844.21	108.00	137,074.68	443,918.89	
	จุ่มบันไดอลูมิเนียม 50 มม.	1,436.25	เมตร	180.00	258,525.00	44.00	63,195.00	321,720.00	
	ราวอลูมิเนียม ราวทางลาด และราวจับอื่นๆ				-		-	-	
	STEEL PIPE 60.50x2.30mm. (WT=3.30 kg/m)	3,054.28	กก.	24.75	75,593.43	14.00	42,759.92	118,353.35	
	STEEL PIPE 42.70x2.30mm. (WT=2.29 kg/m)	299.44	กก.	29.10	8,713.70	14.00	4,192.16	12,905.86	
	STEEL PIPE 34.00x2.30mm. (WT=1.80 kg/m)	4,494.71	กก.	28.84	129,627.44	14.00	62,925.94	192,553.38	
	STEEL PIPE 21.70x2.30mm. (WT=0.97 kg/m)	19.90	กก.	22.33	444.37	14.00	278.60	722.97	
	STEEL PLATE 4 mm.	39.58	กก.	25.37	1,004.14	14.00	554.12	1,558.26	
	STEEL PLATE 6 mm.	80.66	กก.	28.63	2,309.30	14.00	1,129.24	3,438.54	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.	33.23	ลบ.ม.	2,308.41	76,708.46	522.00	17,346.06	94,054.52	
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	57.86	กก.	20.89	1,208.70	4.90	283.51	1,492.21	
	ลวดผูกเหล็กเสริม	1.74	กก.	37.07	64.50	-	-	64.50	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	464.44	ตร.ม.	55.35	25,706.75	36.00	16,719.84	42,426.59	
	ราวจับ CATWALK				-		-	-	
	STEEL PIPE 60.50x2.30mm. (WT=3.30 kg/m)	3,375.90	กก.	24.75	83,553.53	14.00	47,262.60	130,816.13	
	STEEL PIPE 34.00x2.30mm. (WT=1.80 kg/m)	3,682.80	กก.	28.84	106,211.95	14.00	51,559.20	157,771.15	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	412.88	ตร.ม.	55.35	22,852.91	36.00	14,863.68	37,716.59	
	บันไดลิง				-		-	-	
	STEEL PIPE 60.50x2.30mm. (WT=3.30 kg/m)	479.23	กก.	24.75	11,860.94	14.00	6,709.22	18,570.16	
	STEEL PIPE 48.60x2.30mm. (WT=2.63 kg/m)	424.82	กก.	25.63	10,888.14	14.00	5,947.48	16,835.62	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm. x 5.14 kg./m.	91.49	กก.	25.39	2,322.93	14.00	1,280.86	3,603.79	
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm. X 3.34 kg./m.	36.87	กก.	27.10	999.18	14.00	516.18	1,515.36	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	35.14	ตร.ม.	55.35	1,945.00	36.00	1,265.04	3,210.04	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.5					1,196,782.84		519,338.73	1,716,121.57	

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)
4.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)
7.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงเดช)
10.  กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ชัยกิจโรจน์)
13.  กรรมการ
(นายศิริธร ลูปคำ)

2.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดิ์)
5.  กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
8.  กรรมการ
(นายเชิงชอุ ปางคำ)
11.  กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)
14.  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัศรินทร์ วงศ์ไชย)

3.  กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)
6.  กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)
9.  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
12.  กรรมการ
(นายกองปรพ นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานประตู - หน้าต่าง								
	งานประตู								
	อลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. มอก. กระจากใส่ และ กระจากผ้า หน้า 5-6 มม. ตามรายละเอียดในแบบ								
	D01 ประตูบานเหล็กหัวนเคิลือระบบบานม้วนแบบมือดึงขนาด 4.00x2.50 ม.	21.00	ชุด	22,000.00	462,000.00	4,400.00	92,400.00	554,400.00	
	D02 ประตูบานสวิงเปิดคู่ อลูมิเนียมกระจากใส่ ช่องแสงติดตาย ด้านบน 3.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	3,840.00	3,840.00	23,040.00	
	D03 ประตูบานสวิงเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมกระจากใส่ 0.80x2.00 ม.	20.00	ชุด	5,200.00	104,000.00	1,040.00	20,800.00	124,800.00	
	D04 ประตูบานเดี่ยว UPVC สำเร็จรูป พร้อมบานกระจากกลับแล ด้านบน 0.90x2.00 ม.	8.00	ชุด	6,400.00	51,200.00	1,280.00	10,240.00	61,440.00	
	D05 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สำหรับผู้พิการ 1.10x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	1,400.00	2,800.00	16,800.00	
	D06 ประตูบานเปิดคู่เหล็ก สำเร็จรูป มาตรฐาน มอก 1.70x2.60 ม.	12.00	ชุด	17,600.00	211,200.00	3,520.00	42,240.00	253,440.00	
	D07 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC สำเร็จรูป 0.90x2.00 ม.	8.00	ชุด	5,700.00	45,600.00	1,140.00	9,120.00	54,720.00	
	D08 ประตูบานเปิดเหล็ก สำหรับหนีไฟ มาตรฐาน มอก 0.90x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	1,440.00	2,880.00	17,280.00	
	D09 ประตูบานเปิดสวิงคู่ บานไม้ขัดสัก โครงไม้ ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต 1.70x3.50 ม.	4.00	ชุด	19,000.00	76,000.00	3,800.00	15,200.00	91,200.00	
	D10 ประตูบานสวิงอลูมิเนียม ช่องแสงติดตายด้านบน 1.70x2.85 ม.	7.00	ชุด	13,500.00	94,500.00	2,700.00	18,900.00	113,400.00	
	D11 ประตูบานสวิงอลูมิเนียม ช่องแสงติดตายด้านบน 3.10x2.85 ม.	2.00	ชุด	24,800.00	49,600.00	4,960.00	9,920.00	59,520.00	
	D12 ประตูบานเหล็กหัวนเคิลือ ระบบบานม้วน แบบมือดึง 2.55 x 1.80 ม.	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00	3,400.00	13,600.00	81,600.00	
	ใช้คัทตั้งค้าง	8.00	ชุด	690.00	5,520.00	100.00	800.00	6,320.00	
	Door Stoppers	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	20.00	160.00	1,240.00	
	งานหน้าต่าง				-		-	-	
	อลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. มอก. กระจากใส่ และ กระจากผ้า หน้า 5 มม.								
	W1 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม พร้อมช่องกระจากติดตาย 1.85 x 1.60 ม.	12.00	ชุด	7,400.00	88,800.00	1,480.00	17,760.00	106,560.00	
	W2 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม 1.85 x 1.15 ม.	4.00	ชุด	5,400.00	21,600.00	1,080.00	4,320.00	25,920.00	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 3.95 x 0.50 ม.	6.00	ชุด	8,800.00	52,800.00	1,760.00	10,560.00	63,360.00	
	W3 บัวสำเร็จ	25.00	เมตร	145.00	3,625.00	41.00	1,025.00	4,650.00	
	W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 2.65 x 0.50 ม.	10.00	ชุด	5,900.00	59,000.00	1,180.00	11,800.00	70,800.00	
	W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 1.35 x 0.50 ม.	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	600.00	5,400.00	32,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคา

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา ชัยณรงค์)4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เกาต)10. กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ชัยโรจน์)13. กรรมการ
(นายศรีธร ฤปคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาพร ศรีภักดิ์)5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายเจษฎา ปวงคำ)11. กรรมการ
(นายเข้ม อัมพันธ์)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา ไช้ใจ)6. กรรมการ
(นางสาวจิตรกมล ตาแดง)9. กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)12. กรรมการ
(นายก่อปกร พูลกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบ้อง อำเภอตอสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W6 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 2.00 x 0.50 ม.	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	900.00	3,600.00	21,600.00	
	W7 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม 1.85 x 0.80 ม.	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	740.00	1,480.00	8,880.00	
	W8 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม 1.85 x 0.80 ม.	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	740.00	1,480.00	8,880.00	
	W9 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม พร้อมช่องกระจกติดตาย 4.76 x 1.85 ม.	3.00	ชุด	22,000.00	66,000.00	4,400.00	13,200.00	79,200.00	
	W9 บัวสำเร็จ	14.55	เมตร	145.00	2,109.75	41.00	596.55	2,706.30	
	W10 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม พร้อมช่องกระจกติดตาย 1.85 x 2.05 ม.	38.00	ชุด	9,200.00	349,600.00	1,840.00	69,920.00	419,520.00	
	W11 หน้าต่างบานเปิด UPVC สำเร็จรูป สำหรับช่องชาร์ป	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	270.00	540.00	3,240.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.6					1,922,334.75		384,581.55	2,306,916.30	
2.7	งานสุขภัณฑ์					-			
	อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาเตอร์ + ก๊อกอ่างล้างหน้าชนิดทองเหลือง เคลือบผิวโครเมียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	51.00	ชุด	2,669.10	136,124.10	461.00	23,511.00	159,635.10	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง + ก๊อกอ่างล้างหน้าชนิดทองเหลือง เคลือบผิวโครเมียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.00	ชุด	3,143.40	9,430.20	461.00	1,383.00	10,813.20	
	กระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 60 x 80 ซม.	315.17	ตร.ฟ.	19.16	6,038.66	11.00	3,466.87	9,505.53	
	โถชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมฝักกาวาสชนิดทองเหลือง เคลือบผิวโครเมียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	52.00	ชุด	12,400.00	644,800.00	461.00	23,972.00	668,772.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฝักกาวาสชนิดทองเหลือง เคลือบผิวโครเมียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	49.00	ชุด	8,110.00	397,390.00	461.00	22,589.00	419,979.00	
	สายฉีดชำระสแตนเลสเกรด SUS 304 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	54.00	ชุด	827.70	44,895.80	72.00	3,888.00	48,583.80	
	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดทองเหลือง เคลือบผิวโครเมียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	55.00	ชุด	920.70	50,638.50	72.00	3,960.00	54,598.50	
	ฝักบัวอาบน้ำชนิดทองเหลือง เคลือบผิวชุบโครเมียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	12.00	ชุด	3,152.70	37,832.40	72.00	864.00	38,696.40	
	ผิวางสบูชนิดทองเหลืองและโลหะ เคลือบผิวชุบโครเมียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	12.00	ชุด	799.80	9,597.60	123.00	1,476.00	11,073.60	
	ชักโครก แบบนั่งราบ สำหรับผู้พิการ + ฝาชิด soft close พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	6,975.00	13,950.00	461.00	922.00	14,872.00	
	ราวสแตนเลสซี่ข้างอ่างมือ	2.00	ชุด	2,185.50	4,371.00	72.00	144.00	4,515.00	
	ราวสแตนเลส แบบตัว L	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	72.00	144.00	3,444.00	
	ราวสแตนเลสแบบยาว	2.00	ชุด	2,325.00	4,650.00	72.00	144.00	4,794.00	
	ส้วปาล้าง	157.00	ชุด	80.00	12,560.00	36.00	5,652.00	18,212.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จ รูปแผ่นผนังเป็น MFF (Polyurethane Foam) ชนิดพิเศษ หนา 25 mm	63.00	ชุด	13,800.00	869,400.00	820.00	51,660.00	921,060.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.7					2,244,778.26		143,775.87	2,388,554.13	

คณะกรรมการกำหนดราคา

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิริยะ อึ้งเมธ)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ ชูธรรม)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิรัช อึ้งอินโรจน์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฬาร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ ทุ่งศรีสวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเจษฎา ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อธิษฐ์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา อึ้งใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกุล ช่างแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายอภิพร พูลอุดม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานทาสีและตะแกรงปิดกันกรรอนอาคาร								
	ฝ้าสาด บานเกล็ดโปร่งแสง	313.60	ตร.ม.	2,200.00	689,920.00	660.00	206,976.00	896,896.00	
	ฝ้าสาด บานเกล็ด LOUVER เหล็กชุบเคลือบสีหนา 0.51 มม. ไม่ต่ำกว่า AZ150	843.36	ตร.ม.	675.00	569,268.00	202.50	170,780.40	740,048.40	
	อุปกรณ์ยึดบานเกล็ด	2,531.00	อัน	6.00	15,186.00	-	-	15,186.00	
	โครงเหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. x 3.34 kg/m.	23,744.06	กก.	22.50	534,241.35	14.00	332,416.84	866,658.19	
	เหล็ก H - 200x200x49.9kg/m.	30,389.10	กก.	32.34	982,783.49	14.00	425,447.40	1,408,230.89	
	แผ่นเหล็กปิดขอบพื้นตะแกรงเหล็กฉีกกว้าง 50 มม. หนา 3 มม.	420.36	กก.	25.72	10,811.66	14.00	5,885.04	16,696.70	
	แผ่นเหล็กตีทึบแบบกล่องขนาด 3/4"x4" ลายไม้ประกบ 2 ด้าน ตัดเข้ามุมตามแบบ	98.44	เมตร	525.00	51,681.00	40.00	3,937.60	55,618.60	
	โครงเหล็กปูพรอนสี่เหลี่ยมจัตุรัส 38 x 38x 2.3 มม. 2.47 กก./ม.	133.38	กก.	25.72	3,430.53	14.00	1,867.32	5,297.85	
	ตะแกรงกันนก XS42 หนา 2.30 มม.	115.20	ตร.ม.	274.16	31,583.23	54.83	6,316.42	37,899.65	
	งานเคาะเตอร์				-		-	-	
	เคาะเตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60-0.80 ม.	67.65	ม.	533.38	36,083.16	106.68	7,216.90	43,300.06	
	งาน TOP พื้นแกรนิตดำจีน เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	49.15	ตร.ม.	2,346.26	115,318.68	242.00	11,894.30	127,212.98	
	งาน TOP พื้นแกรนิตดำจีน เคาน์เตอร์หลังล้าง	14.00	ตร.ม.	2,346.26	32,847.64	242.00	3,388.00	36,235.64	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.8					3,073,154.74		1,176,126.22	4,249,280.96	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานสถาปัตยกรรม					36,169,270.50	-	8,178,226.99	44,347,497.58	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยมงคล)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนิตี เจาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิหิต อังค์ไพโรจน์)

13. กรรมการ

(นายศุภธร อุปล้า)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนจิพร ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ

(นายโสภณ อังค์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชษฐา พวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อัมมิต)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา อังใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวจิตรกมล ตาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบประพร นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานระบบท่อสุขาภิบาล (ท่อ S,W,V และท่อ KW)								
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	94.00	ท่อน	1,268.20	119,210.80	820.00	77,080.00	196,290.80	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	90.00	ท่อน	856.55	77,089.50	412.00	37,080.00	114,169.50	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	18.00	ท่อน	529.91	9,538.38	308.00	5,544.00	15,082.38	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	42.00	ท่อน	381.78	16,034.76	204.00	8,568.00	24,602.76	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	196.00	ท่อน	201.87	39,566.52	164.00	32,144.00	71,710.52	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	133.00	ท่อน	128.04	17,029.32	124.00	16,492.00	33,521.32	
	ข้อต่อ ข้ออต่าง ๆ	1.00	รายการ	111,387.71	111,387.71	33,416.31	33,416.31	144,804.02	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	27,846.93	27,846.93	8,354.08	8,354.08	36,201.01	
	Floor Cleanout ฝาปิดทรงสี่เหลี่ยม (สแตนเลส) ฐานเหล็กหล่อมีปีกกันซึมและฐานกันซึม มีปลั๊กอุดกันกลิ่น (ทองเหลือง)				-		-	-	
	- Floor Cleanout ขนาด 6 นิ้ว	13.00	ชุด	6,900.00	89,700.00	615.00	7,995.00	97,695.00	
	- Floor Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	9.00	ชุด	3,250.00	29,250.00	410.00	3,690.00	32,940.00	
	- Floor Cleanout ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	308.00	616.00	7,116.00	
	Cleanout				-		-	-	
	- Cleanout ขนาด 6 นิ้ว	9.00	ชุด	690.00	6,210.00	308.00	2,772.00	8,982.00	
	- Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	19.00	ชุด	295.00	5,605.00	205.00	3,895.00	9,500.00	
	- Cleanout ขนาด 3 นิ้ว	11.00	ชุด	225.00	2,475.00	154.00	1,694.00	4,169.00	
	Floor Drain สแตนเลส หน้าแปลน 4 นิ้ว สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว พร้อมตะแกรงดัก	60.00	ชุด	420.00	25,200.00	205.00	12,300.00	37,500.00	
	รางน้ำทิ้งสำหรับท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว (10X60 ซม.) สแตนเลส SUS 304 อัตราการระบายน้ำ 20 ลิตร/วินาที	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	205.00	410.00	3,790.00	
	รางน้ำทิ้งสำหรับท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว (10X60 ซม.) สแตนเลส SUS 304 อัตราการระบายน้ำ 20 ลิตร/วินาที	10.00	ชุด	2,210.00	22,100.00	205.00	2,050.00	24,150.00	
	ชุดระบายอากาศ ฝาเหล็กหล่อแบบโดม สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว ฐานเหล็กหล่อ	4.00	ชุด	1,240.00	4,960.00	256.00	1,024.00	5,984.00	
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.1				613,083.92		255,124.59	868,208.31	
3.2	งานระบบท่อน้ำใช้ (ท่อ CW)								
	ท่อ PVC Class13.5 ขนาด 2 นิ้ว	47.00	ท่อน	291.59	13,704.73	164.00	7,708.00	21,412.73	
	ท่อ PVC Class13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	22.00	ท่อน	190.65	4,194.30	124.00	2,728.00	6,922.30	
	ท่อ PVC Class13.5 ขนาด 1 1/4 นิ้ว	16.00	ท่อน	123.32	1,973.12	124.00	1,984.00	3,957.12	
	ท่อ PVC Class13.5 ขนาด 1 นิ้ว	16.00	ท่อน	113.08	1,809.28	124.00	1,984.00	3,793.28	
	ท่อ PVC Class13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	131.00	ท่อน	71.96	9,426.76	124.00	16,244.00	25,670.76	
	ท่อ PVC Class13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	73.00	ท่อน	61.92	4,520.16	124.00	9,052.00	13,572.16	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิริยะ ประสงค์)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ หุตอังก)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงี่ยม)

10. กรรมการ

(นายวิวัฒน์ อังค์ไพโรจน์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุบลคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชษฐา ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อภิรัตน์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล จาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายเอกพรพร บุญตาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อ ช้องต่าง ๆ	1.00	รายการ	17,814.18	17,814.18	5,344.25	5,344.25	23,158.43	
	คำอุปกรณยึดและรองรับท่อ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,562.84	3,562.84	1,068.85	1,068.85	4,631.69	
	ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว	7.00	เครื่อง	1,053.27	7,372.89	410.00	2,870.00	10,242.89	
	ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	10.00	เครื่อง	697.20	6,972.00	308.00	3,080.00	10,052.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1 1/4 นิ้ว	10.00	เครื่อง	609.35	6,093.50	258.00	2,560.00	8,653.50	
	ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1 นิ้ว	9.00	เครื่อง	342.06	3,078.54	205.00	1,845.00	4,923.54	
	ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	เครื่อง	239.72	1,438.32	154.00	924.00	2,362.32	
	ประตุน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	เครื่อง	173.37	2,080.44	103.00	1,236.00	3,316.44	
	สวิงเช็ควาล์ว ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	7.00	เครื่อง	1,711.20	11,978.40	410.00	2,870.00	14,848.40	
	สวิงเช็ควาล์ว ทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	10.00	เครื่อง	1,053.00	10,530.00	308.00	3,080.00	13,610.00	
	สวิงเช็ควาล์ว ทองเหลือง ขนาด 1 1/4 นิ้ว	10.00	เครื่อง	804.00	8,040.00	256.00	2,560.00	10,600.00	
	สวิงเช็ควาล์ว ทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	9.00	เครื่อง	561.00	5,049.00	205.00	1,845.00	6,894.00	
	สวิงเช็ควาล์ว ทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	เครื่อง	178.50	1,071.00	154.00	924.00	1,995.00	
	สวิงเช็ควาล์ว ทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	16.00	เครื่อง	128.04	2,048.64	103.00	1,648.00	3,696.64	
	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	เครื่อง	1,061.68	4,246.72	103.00	412.00	4,658.72	
	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ขนาด 2 นิ้ว	1.00	เครื่อง	8,600.00	8,600.00	410.00	410.00	9,010.00	
	ทีสเตรนเนอร์ (T-Strainer) เหล็กเดี่ยว	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	410.00	410.00	6,910.00	
	พื้น ค.ส.ล.มาตรวัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมแท่นรองรับ	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	สตัดปาวาส์ 1 ทาง ไครเมีย ขนาด 1/2 นิ้ว	116.00	ชุด	208.00	24,128.00	51.00	5,916.00	30,044.00	
	ก๊อกล้างพื้น ไครเมีย ขนาด 1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	369.00	3,690.00	51.00	510.00	4,200.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.2					170,922.82		79,513.10	250,435.92	
3.3	งานระบบท่อน้ำฝน (ท่อ RL)								
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	216.00	ท่อน	856.55	185,014.80	412.00	88,992.00	274,006.80	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	13.00	ท่อน	529.91	6,888.83	308.00	4,004.00	10,892.83	
	ข้อต่อ ช้องต่าง ๆ	1.00	รายการ	76,761.45	76,761.45	23,028.44	23,028.44	99,789.89	
	คำอุปกรณยึดและรองรับท่อ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	19,190.36	19,190.36	5,757.11	5,757.11	24,947.47	
	ชุดระบายน้ำหลังคา หัวโคมเหล็กหล่อ ถังใบไม้และเศษขยะ 2 ชั้น ปรับระดับด้วยเกลียว จำนวนเหล็กหล่อยึดกับรางงานกันซึมได้รับมาตรฐาน มอก. 1052-2534				-		-	-	
	- Roof Drain ขนาด 4 นิ้ว	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	410.00	9,840.00	62,640.00	
	- Roof Drain ขนาด 3 นิ้ว	10.00	ชุด	2,150.00	21,500.00	308.00	3,080.00	24,580.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.3					362,155.44		134,701.55	496,856.99	

คณะกรรมการกำหนดราคา

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยบุตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงตะ)

10. กรรมการ

(นายวิรัตน์ อัครโรรักษ์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุบลคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชัย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายธีร อ่อนนุช)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เอ็มใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวจิตรกมล ตาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบพร นุศลคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำนวณต้นทุน

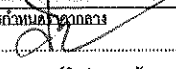
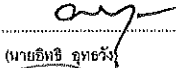
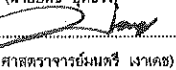
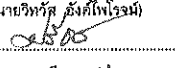
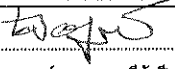
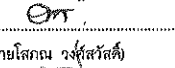
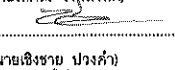
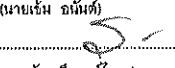
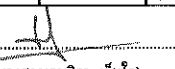
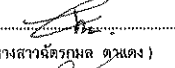
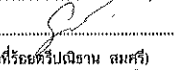
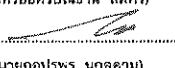
กลุ่มงานที่ 1 งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาสต็อกก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานวางระบายน้ำรูปตัวโอ พร้อมบ่อพัก								
	วางระบายน้ำรูปตัวโอ รางน้ำปากแตร กว้าง 0.60 ม. รับน้ำหนัก 52 ตัน	393.78	เมตร	2,185.00	860,409.30	218.50	86,040.93	946,450.23	
	บ่อพักทรงน้ำ (O Gutter Manhole) สำเร็จรูป	43.00	ชุด	3,800.00	163,400.00	380.00	16,340.00	179,740.00	
	ฝาบ่อพัก คสล. สำหรับผิวจราจร				-		-	-	
	- เหล็ก RB9 (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24) เพื่อ 7% 0.499 กก./ม.	404.20	กก.	20.89	8,443.74	4.90	1,980.58	10,424.32	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	7.31	กก.	37.07	270.98	-	-	270.98	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	70.95	ตร.ม.	425.76	30,207.67	144.00	10,216.80	40,424.47	
	งานขุดดิน-ถมกลับ	452.85	ลบ.ม.	-	-	121.00	54,794.85	54,794.85	
	งานทรายหยาบ	39.38	ลบ.ม.	511.50	20,142.87	112.00	4,410.56	24,553.43	
	งานคอนกรีตหยาบ 180 ksc. (cube)	19.69	ลบ.ม.	1,951.40	38,423.07	329.00	6,478.01	44,901.08	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.4					1,121,297.63		180,261.73	1,301,559.36	
3.5	งานวางระบายน้ำจากห้องน้ำถึง พร้อมบ่อพัก								
	ท่อ PVC Class13.5 ขนาด 8 นิ้ว	72.00	ท่อน	1,836.45	132,224.40	820.00	59,040.00	191,264.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	52,889.76	52,889.76	15,866.93	15,866.93	68,756.69	
	งานบ่อพัก สำหรับห้องน้ำถึง				-		-	-	
	งานขุดดิน-ถมกลับ	259.46	ลบ.ม.	-	-	121.00	31,394.66	31,394.66	
	ฝาปิดเหล็กหล่อ ขนาด 0.60 ม.	20.00	ชุด	3,300.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	ทรายหยาบ	1.60	ลบ.ม.	511.50	818.40	112.00	179.20	997.60	
	คอนกรีตหยาบ 180 ksc. (cube)	0.60	ลบ.ม.	1,951.40	1,170.84	427.00	256.20	1,427.04	
	คอนกรีต 380 ksc. (cube)	4.60	ลบ.ม.	2,308.41	10,618.69	467.00	2,148.20	12,766.89	
	เหล็ก RB9	178.20	กก.	20.89	3,722.60	4.90	873.18	4,595.78	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	64.15	กก.	37.07	2,378.04	-	-	2,378.04	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	72.80	ตร.ม.	425.76	30,995.33	144.00	10,483.20	41,478.53	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.5					300,818.06		120,241.57	421,059.63	
3.6	งานระบบดับเพลิง								
	ชุดถังดับเพลิงพร้อมตู้ (FHC.)	28.00	ชุด	2,000.00	52,000.00	200.00	5,200.00	57,200.00	
	ท่อเหล็กดำ ASTM # 40 ต่อแบบเชื่อมชน มีตะเข็บ 4 นิ้ว	58.00	เมตร	838.33	48,623.14	280.00	16,240.00	64,863.14	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	24,311.57	24,311.57	7,293.47	7,293.47	31,605.04	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	14,586.94	14,586.94	4,376.08	4,376.08	18,963.02	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสียูเรียลิกเมนต์ท่อ	1.00	รายการ	4,862.31	4,862.31	1,458.69	1,458.69	6,321.00	
	หัวแฉะดับเพลิง ตัว T ขนาด 4 นิ้ว ทางออกเกลียวหยาบ	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	440.00	880.00	5,280.00	
	ชุด FIRE HOSE CABINET (FHC.)	6.00	ชุด	18,000.00	108,000.00	4,500.00	27,000.00	135,000.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.6					256,783.96		62,448.24	319,232.20	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ ชัยเนตร)4.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)7.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เชาวคง)10.  กรรมการ
(นายวิหัทธ ดั่งคำโพธิ์)13.  กรรมการ
(นายศรีธร อุปคำ)2.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนุภาพ ศรีภักดี)5.  กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)8.  กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)11.  กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)14.  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)3.  กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)6.  กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตวนตง)9.  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)12.  กรรมการ
(นายอภิพร นุกุลคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	งานระบบสุขาภิบาลอื่นๆ								
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตรต่อวัน	2.00	รายการ	35,200.00	70,400.00	3,520.00	7,040.00	77,440.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 8,000 ลิตรต่อวัน	5.00	รายการ	69,600.00	348,000.00	6,960.00	34,800.00	382,800.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิด แยกไขมัน-กรองกรองไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000	1.00	รายการ	63,200.00	63,200.00	6,320.00	6,320.00	69,520.00	
	ถังตกไขมันได้จึงค้ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ลิตรต่อวัน	4.00	รายการ	1,200.00	4,800.00	120.00	480.00	5,280.00	
	ถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม.	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	ชุด Booster Pump พร้อมตู้คอนโทรลและถังแรงดัน	1.00	รายการ	413,520.00	413,520.00	41,352.00	41,352.00	454,872.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.7					1,099,920.00		109,992.00	1,209,912.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานระบบประปา สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย					3,924,981.83		942,282.56	4,867,264.41	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิหวัธ จังคี(ไพโรจน์))

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุปล้า)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ (วงศ์สวัสดิ์))

8. กรรมการ

(นายเชิงชัย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา ชื่นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีเปิ่นิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบปรพร นฤมลคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงศ์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง และหม้อแปลง (HV System & Transformer)								
	ตู้ Ring Main Unit 22 kV 1 in 2 out	1.00	ชุด	545,000.00	545,000.00	55,000.00	55,000.00	600,000.00	
	HV Grounding System for Unit Sub	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	Manhole Type C-1	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	10,000.00	20,000.00	150,000.00	
	ชุด Drop out แรงสูง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 500 kVA. 22 kV.	1.00	ชุด	479,000.00	479,000.00	19,200.00	19,200.00	498,200.00	
	เสาไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานการไฟฟ้า	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00	
	งานป้ายเตือนแนวแรงสูงและเครื่องหมายบอกแนวแรงสูง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	สายส่งไฟฟ้าแรงสูง CU XLPE 1C-70 Sq.mm. 12/20(24)kV	300.00	เมตร	930.00	279,000.00	66.00	19,800.00	298,800.00	
	สายไฟฟ้าชนิด CV ขนาด 1C-240 Sq.mm.	240.00	เมตร	1,734.00	416,160.00	100.00	24,000.00	440,160.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE 140mm PN8	270.00	เมตร	399.00	107,730.00	34.00	9,180.00	116,910.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE 90mm PN8	220.00	เมตร	166.00	36,520.00	26.00	5,720.00	42,240.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	216,091.00	216,091.00	-	-	216,091.00	
	งานดินชุด-ถม	24.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	2,904.00	2,904.00	
	ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	511.50	1,023.00	112.00	224.00	1,247.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.1					2,378,024.00		194,528.00	2,572,552.00	
4.2	งานแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board , MDB)								
	ตู้ Unit Substation พร้อมฐานคอนกรีต พร้อมตู้ MDB	1.00	งาน	380,000.00	380,000.00	50,000.00	50,000.00	430,000.00	
	GROUND SYSTEM	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.2					423,500.00		53,500.00	477,000.00	
4.3	งานสายประธานระบบไฟฟ้ากำลังจาก MDB มายัง DB								
	สายไฟฟ้าชนิด CV ขนาด 1C-240 Sq.mm.	100.00	เมตร	1,734.00	173,400.00	100.00	10,000.00	183,400.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE 90mm PN8	25.00	เมตร	166.00	4,150.00	26.00	650.00	4,800.00	
	ปลอกหุ้มสายไฟฟ้าแรงต่ำ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	18,755.00	18,755.00	-	-	18,755.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.3					206,305.00		12,650.00	218,955.00	

คณะกรรมการควบคุม

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชื่นนคร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทธา)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงเดช)

10. กรรมการ

(นายวิวัฒน์ อึ้งศิริโรจน์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเจษฎา ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวนันทกมล ตาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายก่อปรพร นุกุลคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าป้อง อำเภอต๋อยสะเทิด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ต๋อยสะเทิด)
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ตัวบ่งชี้	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานแบ่งจ่ายไฟฟ้ารอง								
	LC11 ขนาด 18cct แบบเมนเบรกเกอร์ 50AT	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,200.00	1,200.00	12,900.00	
	CB 1P.16AT 63AF	10.00	ตัว	110.00	1,100.00	30.00	300.00	1,400.00	
	CB 1P.40AT 63AF	4.00	ตัว	250.00	1,000.00	30.00	120.00	1,120.00	
	CB 1P.16AT 63AF RCD.	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	50.00	100.00	3,700.00	
	LC12 ขนาด 42cct แบบเมนเบรกเกอร์ 125AT	1.00	ชุด	15,930.00	15,930.00	1,200.00	1,200.00	17,130.00	
	CB 1P.16AT 63AF	13.00	ตัว	110.00	1,430.00	30.00	390.00	1,820.00	
	CB 1P.32AT 63AF	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	30.00	360.00	3,360.00	
	CB 1P.16AT 63AF RCD.	8.00	ตัว	1,800.00	14,400.00	50.00	400.00	14,800.00	
	CB 3P.20AT 63AF	2.00	ตัว	1,400.00	2,800.00	120.00	240.00	3,040.00	
	LC2 ขนาด 30cct แบบเมนเบรกเกอร์ 80AT	1.00	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	CB 1P.16AT 63AF	24.00	ตัว	110.00	2,640.00	30.00	720.00	3,360.00	
	CB 1P.32AT 63AF	6.00	ตัว	250.00	1,500.00	30.00	180.00	1,680.00	
	LC31 ขนาด 24cct แบบเมนเบรกเกอร์ 63AT	1.00	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	
	CB 1P.16AT 63AF	12.00	ตัว	110.00	1,320.00	30.00	360.00	1,680.00	
	CB 3P.20AT 63AF	3.00	ตัว	1,400.00	4,200.00	120.00	360.00	4,560.00	
	LC32 ขนาด 36cct แบบเมนเบรกเกอร์ 80AT	1.00	ชุด	15,390.00	15,390.00	1,200.00	1,200.00	16,590.00	
	CB 1P.16AT 63AF	35.00	ตัว	110.00	3,850.00	30.00	1,050.00	4,900.00	
	CB 1P.32AT 63AF	1.00	ตัว	250.00	250.00	30.00	30.00	280.00	
	CB ขนาด 4cct แบบเมนเบรกเกอร์ 40AT	4.00	ชุด	3,080.00	12,240.00	500.00	2,000.00	14,240.00	
	CB 1P.16AT 63AF	2.00	ตัว	110.00	220.00	30.00	60.00	280.00	
	CB 1P.16AT 63AF RCD.	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	50.00	100.00	3,700.00	
	มิเตอร์ไฟฟ้า กิโลวัตต์ชั่วโมง มิเตอร์ 1P 220V 15 (45)A	4.00	ชุด	920.00	3,680.00	500.00	2,000.00	5,680.00	
	ตู้แผงสวิตช์ควบคุมไฟฟ้าภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ แบบ 2 ชั้น	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	เปิดได้ 3 STEP พร้อมปลั๊กสวิตช์และฐานคอนกรีต				-		-	-	
	ตู้แผงสวิตช์ควบคุมไฟฟ้าในอาคาร เปิดได้ 3 STEP	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	18,157.00	18,157.00	-	-	18,157.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.4					199,727.00		21,770.00	221,497.00	

ลงนามกรรมการกำหนดราคา

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)4. กรรมการ
(นายอริย ภูเขียว)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงเดช)10. กรรมการ
(นายวิหิต อึ้งไพโรจน์)13. กรรมการ
(นายศรธร อูปคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐาพร ศรีภักดี)5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายเชิงพาณิชย์ ปางคำ)11. กรรมการ
(นายเข้ม อภิรัตน์)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)6. กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)9. กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)12. กรรมการ
(นายกอบปรพร บุญกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	งานสายป้อน จาก MDB ไปยัง ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย								
	MDB TO LC11								
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 6 Sq.mm.	20.00	เมตร	38.63	772.60	12.00	240.00	1,012.60	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 16 Sq.mm.	80.00	เมตร	98.99	7,919.20	20.00	1,600.00	9,519.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 1-1/4"	18.00	เมตร	152.37	2,742.66	38.00	684.00	3,426.66	
	MDB TO LC12				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 16 Sq.mm.	72.00	เมตร	98.99	7,127.28	20.00	1,440.00	8,567.28	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 70 Sq.mm.	288.00	เมตร	416.28	119,888.64	45.00	12,960.00	132,848.64	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 2"	72.00	เมตร	255.73	18,412.56	48.00	3,456.00	21,868.56	
	MDB TO LC2				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 10 Sq.mm.	26.00	เมตร	64.59	1,679.34	16.00	416.00	2,095.34	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 35 Sq.mm.	104.00	เมตร	215.93	22,456.72	30.00	3,120.00	25,576.72	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 1-1/2"	26.00	เมตร	187.17	4,866.42	42.00	1,092.00	5,958.42	
	MDB TO LC31				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 6 Sq.mm.	39.00	เมตร	38.63	1,506.57	12.00	468.00	1,974.57	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 25 Sq.mm.	156.00	เมตร	156.47	24,409.32	25.00	3,900.00	28,309.32	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 1-1/2"	39.00	เมตร	187.17	7,299.63	42.00	1,638.00	8,937.63	
	MDB TO LC32				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 10 Sq.mm.	52.00	เมตร	64.59	3,358.68	16.00	832.00	4,190.68	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 35 Sq.mm.	208.00	เมตร	215.93	44,913.44	45.00	9,360.00	54,273.44	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 1-1/2"	52.00	เมตร	187.17	9,732.84	42.00	2,184.00	11,916.84	
	MDB TO CP-SAN				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 4 Sq.mm.	52.00	เมตร	23.29	1,211.08	10.00	520.00	1,731.08	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 10 Sq.mm.	208.00	เมตร	64.59	13,434.72	16.00	3,328.00	16,762.72	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 1"	52.00	เมตร	118.07	6,139.64	32.00	1,664.00	7,803.64	
	MDB TO CP-ME				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 4 Sq.mm.	39.00	เมตร	23.29	908.31	10.00	390.00	1,298.31	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 10 Sq.mm.	156.00	เมตร	64.59	10,076.04	16.00	2,496.00	12,572.04	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC 1"	39.00	เมตร	118.07	4,604.73	32.00	1,248.00	5,852.73	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	31,346.04	31,346.04	-	-	31,346.04	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.5					344,806.46		53,036.00	397,842.46	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลภา ชัยเนตร)
- กรรมการ
(นายอภิธิ อุทาวัน)
- กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)
- กรรมการ
(นายวิฑริศ อังค์ไพโรจน์)
- กรรมการ
(นายศิริธร อุบลคำ)

- กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนุภากร ศรีภักดิ์)
- กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
- กรรมการ
(นายเชิงชุม ปวงคำ)
- กรรมการ
(นายเข้ม อนุพันธ์)
- กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

- กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา ยืนใจ)
- กรรมการ
(นางสาวนิตกรมล ตาแดง)
- กรรมการ
(นางร้อยตรีปณิธาน สมบัติ)
- กรรมการ
(นายกองบรรพ พูลสุคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคารัสดูก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	งานโคมไฟฟ้า								
	โคมไฮเบย์ HighBay LED Lamp 300W	48.00	ชุด	4,900.00	235,200.00	650.00	31,200.00	266,400.00	
	โคมไฮเบย์ HighBay LED Lamp 100W	24.00	ชุด	2,900.00	69,600.00	650.00	15,600.00	85,200.00	
	ดวงโคมสองอาคาร ใช้หลอดไฟฟ้า LED 1x100 W.	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	300.00	2,400.00	8,400.00	
	ดวงโคมสองอาคาร ใช้หลอดไฟฟ้า LED 1x35 W.	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	300.00	1,200.00	3,400.00	
	STEP LIGHT ตัวโคมและฝาครอบทำด้วยอลูมิเนียมฉีด (DIE CAST ALUMINIUM) ใช้หลอด LED E27 5W.	65.00	ชุด	3,500.00	227,500.00	500.00	32,500.00	260,000.00	
	ดวงโคมLED แบบตะแกรงสะท้อนแสงอลูมิเนียม	107.00	ชุด	963.00	103,041.00	135.00	14,445.00	117,486.00	
	ใช้หลอด LED (T8) Ra = 85. 1 x 18W.(cool white)				-		-	-	
	ดวงโคมLED แบบตะแกรงสะท้อนแสงอลูมิเนียม	140.00	ชุด	1,766.00	247,240.00	150.00	21,000.00	268,240.00	
	ใช้หลอด LED (T8) Ra = 85. 2 x 18W.(cool white) 120x60 cm.				-		-	-	
	ดวงโคมLED แบบตะแกรงสะท้อนแสงอลูมิเนียม	46.00	ชุด	1,186.00	54,556.00	150.00	6,900.00	61,456.00	
	ใช้หลอด LED (T8) Ra = 85. 2 x 18W.(cool white) 120x30 cm.				-		-	-	
	โคมไฟกิ่ง ติดผนัง ติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้หลอด LED 2 x 9W.	68.00	ชุด	1,200.00	81,600.00	150.00	10,200.00	91,800.00	
	ดวงโคมชนิดส่องลง (DOWN LIGHT LUMINAIRE)	211.00	ชุด	110.00	23,210.00	115.00	24,265.00	47,475.00	
	ใช้หลอดไฟฟ้าชนิด LED 1 x 9 W.				-		-	-	
	ดวงโคมLED แบบกล่องเหล็กหลอดเปลี่ยน	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	135.00	1,080.00	3,080.00	
	ใช้หลอด LED (T8) 36W / Ra = 85 . 1 x 18 W. (cool white)				-		-	-	
	พัดลมระบายอากาศฝั้ว 6 นิ้ว	22.00	ชุด	1,200.00	26,400.00	345.00	7,590.00	33,990.00	
	พัดลมแบบโครงดีดแทน ขนาด 16 นิ้ว	29.00	ชุด	1,375.00	39,875.00	345.00	10,005.00	49,880.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 HRS BACKUP SEAL LEAD ACID BATTERY WITH AUTOMATIC SOLID STATE CHARGER TUNGSTEN HALOGEN LAMP 2 x 50 W.	37.00	ชุด	4,500.00	166,500.00	500.00	18,500.00	185,000.00	
	EMERGENCY EXIT LIGHT SELF CONTAINED SYSTEM USED WITH 10W.	9.00	ชุด	4,500.00	40,500.00	500.00	4,500.00	45,000.00	
	LED LAMP WITH CHARGER,12V. DC.BATTERY AND INVERTER				-		-	-	
	ชุดระบบสายดึงเรียกฉุกเฉินในห้องน้ำคนพิการ Emergency Call (Toilet)	2.00	ชุด	1,620.00	3,240.00	300.00	600.00	3,840.00	
	พร้อมไฟโซเดียมแสดงสถานะ				-		-	-	
	เสาไฟเบดมินตันมีล้อเลื่อน รุ่นไฟ 1 ด้าน	2.00	ชุด	44,940.00	89,880.00	-	-	89,880.00	
	เสาไฟโซเดียมสูง 15 เมตร พร้อมโคมไฟ Led Flood Light ขนาดไม่น้อยกว่า 1,250w จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ตัว ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 lux	2.00	ชุด	304,000.00	608,000.00	289,000.00	578,000.00	1,186,000.00	
	พร้อมฐานจากคอนกรีตและงานติดตั้งระบบ				-		-	-	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	202,654.20	202,654.20	-	-	202,654.20	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.6					2,229,196.20		779,985.00	3,009,181.20	

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธร)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภสัช)10. กรรมการ
(นายวิวัฒน์ วงศ์โพธิ์)13. กรรมการ
(นายศรีธร อุปคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายเชิงชาย ปางคำ)11. กรรมการ
(นายเข้ม คุ้มดี)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศรีณี วงศ์ไชยะ)3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)6. กรรมการ
(นางสาวจิรภรณ์ ดวง)9. กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)12. กรรมการ
(นายก่อปรพร พูลดาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อง อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ค้อยสะเกิด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.7	งานสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้าชนิด 1 ทาง (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	173.00	ชุด	95.00	16,435.00	80.00	13,840.00	30,275.00	
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้าชนิด 2 ทาง (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	46.00	ชุด	125.00	5,750.00	80.00	3,680.00	9,430.00	
	ชุดสวิทช์กดติดปลั๊กชนิด 1 ทาง (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	29.00	ชุด	800.00	23,200.00	345.00	10,005.00	33,205.00	
	Digital Timer Switch (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)				-		-	-	
	เต้ารับปลั๊ก 16A 220V มีกราวด์ (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	203.00	ชุด	170.00	34,510.00	90.00	18,270.00	52,780.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	7,989.50	7,989.50	-	-	7,989.50	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.7					87,884.50		45,795.00	133,679.50	
4.8	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้าชนิด IE01 2.5 Sq.mm.	9,685.00	เมตร	14.46	140,045.10	7.00	67,795.00	207,840.10	
	สายไฟฟ้าชนิด IE01 4 Sq.mm.	1,670.00	เมตร	23.29	38,894.30	10.00	16,700.00	55,594.30	
	สายไฟฟ้าชนิด IE01 6 Sq.mm.	910.00	เมตร	38.63	35,153.30	12.00	10,920.00	46,073.30	
	สายไฟฟ้าชนิด IE01 10 Sq.mm.	1,410.00	เมตร	64.59	91,071.90	16.00	22,560.00	113,631.90	
	สายไฟฟ้าชนิด NYY 10 Sq.mm.	320.00	เมตร	87.42	27,974.40	20.00	6,400.00	34,374.40	
	สายไฟฟ้าชนิด NYY 16 Sq.mm.	760.00	เมตร	122.51	93,107.60	25.00	19,000.00	112,107.60	
	สายไฟฟ้าชนิด VCT 3C-2.5/2.5G Sq.mm.	130.00	เมตร	121.21	15,757.30	12.00	1,560.00	17,317.30	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 1/2"	4,872.00	เมตร	65.80	320,577.60	26.00	126,672.00	447,249.60	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 3/4"	120.00	เมตร	87.48	10,497.60	28.00	3,360.00	13,857.60	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 1"	270.00	เมตร	118.07	31,878.90	32.00	8,640.00	40,518.90	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE 1 1/2"	190.00	เมตร	53.00	10,070.00	19.00	3,610.00	13,680.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	81,502.80	81,502.80	-	-	81,502.80	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.8					896,530.80		287,217.00	1,183,747.80	
4.9	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	FCP 5 ZONE	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	5,000.00	10,000.00	78,000.00	
	SMOKE DETECTOR	57.00	ชุด	2,600.00	148,200.00	200.00	11,400.00	159,600.00	
	HEAT DETECTOR W/LAMP	4.00	ชุด	1,560.00	6,240.00	200.00	800.00	7,040.00	
	MANUAL PULL STATION	11.00	ชุด	1,400.00	15,400.00	200.00	2,200.00	17,600.00	
	ALARM BELL	11.00	ชุด	2,200.00	24,200.00	200.00	2,200.00	26,400.00	
	สายไฟฟ้า FRC ขนาด 1 x 2.5 Sq.mm	715.00	เมตร	60.00	42,900.00	11.00	7,865.00	50,765.00	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 Sq.mm	1,690.00	เมตร	14.46	24,437.40	7.00	11,830.00	36,267.40	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 1/2"	910.00	เมตร	65.80	59,878.00	26.00	23,660.00	83,538.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	38,925.54	38,925.54	-	-	38,925.54	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.9					428,180.94		69,955.00	498,135.94	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)
 4. กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทวงศ์)
 7. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงฆ)
 10. กรรมการ
 (นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)
 13. กรรมการ
 (นายศศิธร อุปคำ)

2. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญาพร ศรีภักดิ์)
 5. กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
 8. กรรมการ
 (นายธีรเดช ปางคำ)
 11. กรรมการ
 (นายเข้ม งามคำ)
 14. กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวศรัณย์ วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)
 6. กรรมการ
 (นางสาวณัฏฐมา ตาแดง)
 9. กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีณิชา สมศรี)
 12. กรรมการ
 (นายทองปัทม นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอกอสนะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาส่งก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10	งานระบบล่อฟ้า								
	เสาหล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	5.00	ชุด	12,000.00	60,000.00	1,800.00	9,000.00	69,000.00	
	แท่งทองแดง DIA. ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว	12.00	แท่ง	4,500.00	54,000.00	250.00	3,000.00	57,000.00	
	GROUND ROD SET	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	1,000.00	4,000.00	28,000.00	
	GT.(GROUND TEST BOX)	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	
	GROUND PIT	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IECC01 70 Sq.mm.	50.00	เมตร	496.85	24,842.50	42.00	2,100.00	26,942.50	
	สายทองแดงชนิดเปลือย 50 Sq.mm.	600.00	เมตร	348.85	209,310.00	40.00	24,000.00	233,310.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC 1 1/2"	120.00	เมตร	49.00	5,880.00	33.00	3,960.00	9,840.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	39,403.25	39,403.25	-	-	39,403.25	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.10					433,435.75		48,860.00	482,295.75	
4.11	งานระบบสื่อสารและระบบกล้องวงจรปิด								
	สาย OFC 48 core	170.00	เมตร	75.00	12,750.00	20.00	3,400.00	16,150.00	
	ท่อ Sup Duct ขนาด 32 mm.	170.00	เมตร	30.00	5,100.00	25.00	4,250.00	9,350.00	
	Cabinet Outdoor for FDF	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	12,000.00	24,000.00	94,000.00	
	FDF Terminal 48 terminal	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	5,000.00	10,000.00	14,000.00	
	Pigtail พร้อมฉาบติดต่อ 48 terminal	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,000.00	2,000.00	19,000.00	
	งานติดตั้ง OFC	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	บ่อ JUF-11	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	5,000.00	10,000.00	60,000.00	
	สายสัญญาณ LAN Cat6	4,650.00	เมตร	8.00	37,200.00	7.00	32,550.00	69,750.00	
	ท่อร้อยเดินสายไฟ ขนาด 1/2" IMC	2,945.00	เมตร	65.80	193,781.00	26.00	76,570.00	270,351.00	
	Perforated Tray 400Wx100Hx2400 mm. Galv. With Cover	155.00	เมตร	1,584.00	245,520.00	86.00	13,330.00	258,850.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	63,535.10	63,535.10	-	-	63,535.10	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.11					698,886.10		196,100.00	894,986.10	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทอง)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณนตรี เนาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิฑูรย์ จักร์โพธิ์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุปลำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชัย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนุพันธ์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัศรินทร์ วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบปรพร นฤกุลคม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบบูรณาการ ต่าบลป่าบ้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคารัสดูก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.12	งานระบบไฟฟ้าเดิมรอบอาคาร								
	คอมโพสิตดักกรองแบบติดลอย ขนาด 15 w	118.00	ชุด	300.00	35,400.00	115.00	13,570.00	48,970.00	
	ค่าความสว่างสว่างไม่น้อยกว่า 1,250 lumen				-		-	-	
	ตู้กันน้ำแบบ 2 ชั้น พร้อมเบรกเกอร์	3.00	ชุด	995.00	2,985.00	300.00	900.00	3,885.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 Sq.mm.	1,120.00	เมตร	13.30	14,896.00	7.00	7,840.00	22,736.00	
	สายไฟฟ้าชนิด NYY 10 Sq.mm.	1,125.00	เมตร	79.01	88,886.25	20.00	22,500.00	111,386.25	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 1/2"	560.00	เมตร	65.80	36,848.00	26.00	14,560.00	51,408.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE 1 1/2"	280.00	เมตร	53.00	14,840.00	19.00	5,320.00	20,160.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	19,385.53	19,385.53	-	-	19,385.53	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.12					213,240.78		64,690.00	277,930.78	
4.13	งานระบบผลิตไฟฟ้าหลังงานแสงอาทิตย์								
	แผงโซลาร์เซลล์ Tier 1	465.00	แผง	3,072.00	1,428,480.00	120.00	55,800.00	1,484,280.00	
	อุปกรณ์ Power Optimizer	230.00	ชุด	2,640.00	607,200.00	350.00	80,500.00	687,700.00	
	SOLAR INVERTER	6.00	เครื่อง	78,800.00	472,800.00	15,000.00	90,000.00	562,800.00	
	SOLAR GATWEWAY	1.00	เครื่อง	156,800.00	156,800.00	15,000.00	15,000.00	171,800.00	
	แบตเตอรี่ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 300 kWh	1.00	ชุด	1,017,600.00	1,017,600.00	-	-	1,017,600.00	
	งานโครงสร้างรองรับแผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	752,000.00	752,000.00	198,400.00	198,400.00	950,400.00	
	งานโครงสร้างทางเดิน Walkway	1.00	รายการ	220,000.00	220,000.00		-	220,000.00	
	งานระบบทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์	1.00	รายการ	110,000.00	110,000.00		-	110,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด DC PV1-F 6 Sq.mm.	4,000.00	เมตร	60.00	240,000.00	12.00	48,000.00	288,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 Sq.mm.	200.00	เมตร	78.57	15,714.00	16.00	3,200.00	18,914.00	
	Perforated Tray 200Wx100Hx2400 mm. Galv. With Cover	504.00	เมตร	986.00	496,944.00	59.00	29,736.00	526,680.00	
	Perforated Tray 400Wx100Hx2400 mm. Galv. With Cover	144.00	เมตร	1,584.00	228,096.00	86.00	12,384.00	240,480.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 1"	80.00	เมตร	118.07	9,445.60	32.00	2,560.00	12,005.60	
	DC Box (DC Fuse, DC Surge, DC Breaker)_1500VDC	1.00	รายการ	90,000.00	90,000.00	4,500.00	4,500.00	94,500.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า DB Solar พร้อมเบรกเกอร์	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)
- กรรมการ
(นายอติธิ์ กองอึ้ง)
- กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนต์รี เกาแดง)
- กรรมการ
(นายวิวัฒน์ วงศ์โพธิ์)
- กรรมการ
(นายศรัทธา อุดคำ)

- กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพฑูรย์ ศรีภักดี)
- กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
- กรรมการ
(นายเจษฎา ปวงคำ)
- กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)
- กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

- กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็มใจ)
- กรรมการ
(นางสาวจิตรกมล ตาแดง)
- กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
- กรรมการ
(นายกอบปรพร บุญอุดม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้าชนิด NYY 1C-120 Sq.mm.	480.00	เมตร	753.92	361,881.60	85.00	40,800.00	402,681.60	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 185 Sq.mm.	600.00	เมตร	1,126.62	675,972.00	85.00	51,000.00	726,972.00	
	ระบบกราวด์ (เชื่อมต่อกับอาคาร)	1.00	ชุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 10 Sq.mm.	1,500.00	เมตร	64.59	96,885.00	16.00	24,000.00	120,885.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 16 Sq.mm.	800.00	เมตร	98.99	79,192.00	20.00	16,000.00	95,192.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 25 Sq.mm.	60.00	เมตร	156.47	9,388.20	25.00	1,500.00	10,888.20	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 50 Sq.mm.	300.00	เมตร	292.28	87,684.00	40.00	12,000.00	99,684.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 70 Sq.mm.	60.00	เมตร	416.28	24,976.80	45.00	2,700.00	27,676.80	
	งานระบบเชื่อมต่อ Network	1.00	รายการ	48,850.00	48,850.00	13,610.00	13,610.00	62,460.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	261,502.92	261,502.92	-	-	261,502.92	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4.13					7,641,412.12		728,690.00	8,370,102.12	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					16,181,129.65		2,556,776.00	18,737,905.65	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ
(นายธิติ อุทธรัง)

7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เมาเดช)

10. กรรมการ
(นายวิหิต วงศ์ไกรจันทร์)

13. กรรมการ
(นายศรัทธา อุปคำ)

2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

11. กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยยะ)

3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)

6. กรรมการ
(นางสาวจิตรกมล ตาแดง)

9. กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ
(นายกอบปพร นูญลดาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 1 งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่น ๆ
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารป่าบึง อำเภอคลองสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (คลองสะแก) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่น ๆ								
5.1	งานระบบเครื่องปรับอากาศ								
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 2.5 Sq.mm.	1,330.00	เมตร	14.46	19,231.80	7.00	9,310.00	28,541.80	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 4 Sq.mm.	2,600.00	เมตร	23.29	60,554.00	10.00	26,000.00	86,554.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 6 Sq.mm.	110.00	เมตร	38.63	4,249.30	12.00	1,320.00	5,569.30	
	ท่อทองแดง ขนาด 3/8 นิ้ว เบอร์ 22	1,440.00	เมตร	88.00	126,720.00	30.00	43,200.00	169,920.00	
	ท่อทองแดง ขนาด 5/8 นิ้ว เบอร์ 22	1,440.00	เมตร	150.00	216,000.00	65.00	93,600.00	309,600.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด 3/8 นิ้วหนา 3/4 นิ้ว	1,440.00	เมตร	66.00	95,040.00	14.00	20,160.00	115,200.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ ขนาด 5/8 นิ้วหนา 3/4 นิ้ว	1,440.00	เมตร	77.00	110,880.00	16.00	23,040.00	133,920.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 1/2"	1,440.00	เมตร	65.80	94,752.00	26.00	37,440.00	132,192.00	
	ท่อ PVC CLASS 8.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	1,600.00	เมตร	42.00	67,200.00	25.00	40,000.00	107,200.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	78,968.81	78,968.81	-	-	78,968.81	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 5.1					873,595.91		294,070.00	1,167,665.91	
5.2	งานระบบระบายอากาศ								
	พัดลมดูดอากาศ สวิง ซ้าย-ขวาได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว และไม่น้อยกว่า 200 w.	8.00	ชุด	2,400.00	19,200.00	500.00	4,000.00	23,200.00	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว 380 โวลต์ ความเร็วรอบไม่เกินกว่า 500 rpm ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า 1.5 kw	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	500.00	1,000.00	21,800.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 2.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	14.46	5,205.60	7.00	2,520.00	7,725.60	
	สายไฟฟ้าชนิด IECO1 4 Sq.mm.	480.00	เมตร	23.29	11,179.20	10.00	4,800.00	15,979.20	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC 1/2"	240.00	เมตร	65.80	15,792.00	26.00	6,240.00	22,032.00	
	(ACCESSORIES) อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.00	รายการ	10,826.52	10,826.52	-	-	10,826.52	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 5.2					83,003.32		18,560.00	101,563.32	
5.3	งานระบบลิฟต์โดยสาร								
	ลิฟต์โดยสาร แบบไม่มีห้องเครื่อง น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1000 kg ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตรต่อนาที	2.00	ชุด	1,480,000.00	2,960,000.00	-	-	2,960,000.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 5.3					2,960,000.00		-	2,960,000.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ลิฟต์โดยสาร และงานระบบพิเศษอื่น ๆ					3,916,599.23		312,630.00	4,229,229.23	

คณะกรรมการกำหนดราคา

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา ชัยเนตร)4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุบลวงษ์)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ เสาเดช)10. กรรมการ
(นายวิมล วัชรพงศ์)13. กรรมการ
(นายศศิธร อุปคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชษฐาพร ศิริภักดิ์)5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายเชษฐา ปวงคำ)11. กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)6. กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)9. กรรมการ
(จ่าตรียศธรปณิธาน สมศรี)12. กรรมการ
(นายก่อปรพร พูลความ)

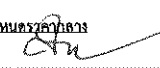
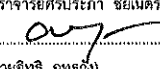
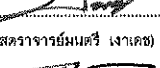
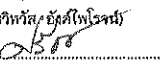
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

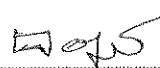
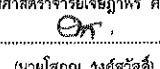
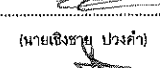
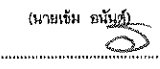
กลุ่มงานที่ 2 งานตกแต่งภายในอาคาร
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อง อำเภอค้อยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

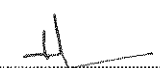
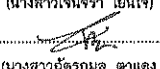
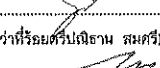
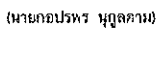
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานตกแต่งภายในอาคาร								
6.1	งานป้ายบอกทางภายในอาคาร								
	ป้ายบอกชื่อห้องอะครีลิก หน้า 5 มม. ขนาด 15x40cm. หน้า 5 มม.	48.00	ชุด	680.00	32,640.00	40.00	1,920.00	34,560.00	
	ป้ายบอกห้องอาคารอะครีลิก หน้า 5 มม. ขนาดA2	12.00	ชุด	2,680.00	32,160.00	40.00	480.00	32,640.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 6.1					64,800.00		2,400.00	67,200.00	
6.2	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	ฝ้าเพดานแบบทึบแสงขนาด 5.00x1.90 ม. พร้อมราว	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	150.00	450.00	30,450.00	
	ฝ้าเพดานแบบโปร่งแสงขนาด 2.00 x 2.10 ม. พร้อมราว	13.00	ชุด	4,000.00	52,000.00	150.00	1,950.00	53,950.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 6.2					82,000.00		2,400.00	84,400.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานตกแต่งภายใน					146,800.00		4,800.00	151,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)
 4.  กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทวงศ์)
 7.  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงฆะ)
 10.  กรรมการ
 (นายวิหวัธ อัครไพโรจน์)
 13.  กรรมการ
 (นายศรัทธา อูปคำ)

2.  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพร ศรีภักดี)
 5.  กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
 8.  กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)
 11.  กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)
 14.  กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวธรรณี วงศ์ไชยะ)

3.  กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)
 6.  กรรมการ
 (นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)
 9.  กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
 12.  กรรมการ
 (นายก่อปรพร นฤกุลวงษ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ค้อยสะเกิด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานภูมิทัศน์								
7.1	งานถนนรอบอาคาร								
	งานดินคลุมบดอัดแน่น	440.34	ลบ.ม.	390.60	171,996.80	190.00	83,864.60	255,861.40	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	266.84	ลบ.ม.	2,130.84	568,593.35	329.00	87,790.36	656,383.71	
	RB 19 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	1,457.53	กก.	18.75	27,328.69	3.50	5,101.36	32,430.05	
	pvc cob class 8.5 1" (Expansion joint)	14.00	เมตร	15.89	222.46	20.00	280.00	502.46	
	DB 12 mm.(คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	225.56	กก.	21.05	4,748.04	3.90	879.68	5,627.72	
	งานทรายหยาบปรับระดับ	70.60	ลบ.ม.	511.50	36,111.90	112.00	7,907.20	44,019.10	
	ลวดผูกเหล็ก	50.50	กก.	37.07	1,872.04	-	-	1,872.04	
	Wire mesh 9mm.@ 0.25 m.#	1,761.32	ตร.ม	105.00	184,938.60	6.00	10,567.92	195,506.52	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	69.90	ตร.ม	425.76	29,760.62	144.00	10,065.60	39,826.22	
	งาน Mastic joint sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	113.12	ลิตร	14.00	1,583.68	-	-	1,583.68	
	งานเจาะร่องถนน (กว้าง 0.01 * 0.02 cm.)	565.60	เมตร	-	-	10.00	5,656.00	5,656.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 7.1					1,027,156.18		211,912.72	1,239,068.90	
7.2	งานลานจอดรถ				-		-	-	
	งานดินคลุมบดอัดแน่น	358.06	ลบ.ม.	390.60	139,858.24	190.00	68,031.40	207,889.64	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	216.99	ลบ.ม.	2,130.84	462,370.97	329.00	71,389.71	533,760.68	
	RB 19 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	1,175.95	กก.	18.75	22,049.06	3.50	4,115.83	26,164.89	
	pvc cob class 8.5 1" (Expansion joint)	22.00	เมตร	15.89	349.58	20.00	440.00	789.58	
	DB 12 mm.(คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	163.10	กก.	21.05	3,433.26	3.90	636.09	4,069.35	
	งานทรายหยาบปรับระดับ	51.06	ลบ.ม.	511.50	26,117.19	112.00	5,718.72	31,835.91	
	ลวดผูกเหล็ก	40.17	กก.	37.07	1,489.10	-	-	1,489.10	
	Wire mesh 9mm.@ 0.25 m.#	1,432.25	ตร.ม	105.00	150,386.25	6.00	8,593.50	158,979.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	50.55	ตร.ม	425.76	21,522.17	144.00	7,279.20	28,801.37	
	งาน Mastic joint sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	84.70	ลิตร	14.00	1,185.80	-	-	1,185.80	
	งานเจาะร่องถนน (กว้าง 0.01 * 0.02 cm.)	423.50	เมตร	-	-	10.00	4,235.00	4,235.00	
	งานตีเส้นจราจรสี Thermoplastic	26.50	ตร.ม	350.00	9,275.00	45.00	1,192.50	10,467.50	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 7.2					838,036.62		171,631.95	1,009,668.57	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทวงศ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เกาตข)

10. กรรมการ

(นายวิฑูรย์ ช่างสีโง้ง)

13. กรรมการ

(นายศิริธ อุปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเจษฎา ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวณัฏฐมา ตาแดง)

9. กรรมการ

(นางสาวศิริกานต์ สมศิริ)

12. กรรมการ

(นายอภิพร พูลสุคนธ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอค้อยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ตอยสะแก)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	งานถนนหน้าโครงการ								
	งานหินคลุกบดอัดแน่น	134.39	ลบ.ม.	390.60	52,492.73	190.00	25,534.10	78,026.83	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	81.44	ลบ.ม.	2,130.84	173,535.61	329.00	26,793.76	200,329.37	
	RB 19 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	441.88	กก.	18.75	8,285.25	3.50	1,546.58	9,831.83	
	pvc cab class 8.5 1" (Expansion joint)	6.00	เมตร	15.89	95.34	20.00	120.00	215.34	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	83.92	กก.	21.05	1,766.52	3.90	327.29	2,093.81	
	งานทรายหยาบปรับระดับ	26.27	ลบ.ม.	511.50	13,437.11	112.00	2,942.24	16,379.35	
	ลวดผูกเหล็ก	15.77	กก.	37.07	584.59	-	-	584.59	
	Wire mesh 9mm. @ 0.25 m.#	537.54	ตร.ม.	105.00	56,441.70	6.00	3,225.24	59,666.94	
	โฝแบบหล่อคอนกรีต	23.01	ตร.ม.	425.76	9,796.74	144.00	3,313.44	13,110.18	
	งาน Mastic joint sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	37.18	ลิตร	14.00	520.52	-	-	520.52	
	งานเซาะร่องถนน (กว้าง 0.01 * 0.02 cm.)	185.90	เมตร	-	-	10.00	1,859.00	1,859.00	
	ขอบคั่นหินขนาด 15x30x100 ซม.	120.00	อัน	225.00	27,000.00	67.50	8,100.00	35,100.00	
	งานคอนกรีตพิมพ์ลาย	404.24	ตร.ม.	550.00	222,332.00	46.00	18,595.04	240,927.04	
	งานตีเส้นจราจรและสัญลักษณ์	32.63	ตร.ม.	350.00	11,420.50	45.00	1,468.35	12,888.85	
	ป้ายจราจร ขนาด 30x45x ซม. พร้อมเสา	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	825.00	5,775.00	44,275.00	
	ป้ายที่จอดรถขนาด 30x45cm. สูงไม่น้อยกว่า 180cm.	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	570.00	1,710.00	13,110.00	
	ป้ายที่จอดรถผู้พิการ ขนาด 30x45cm. สูงไม่น้อยกว่า 180cm. พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	3,800.00		570.00			
					15,200.00		2,280.00	17,480.00	
	ป้ายทางลาดผู้พิการ	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	570.00	1,140.00	8,740.00	
	ป้ายที่จอดรถจักรยานยนต์	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	570.00	570.00	4,370.00	
	งานตีเส้นสามแถบคั่นดิน ตามมาตรฐาน	4.00	งาน	1,500.00	6,000.00	180.00	720.00	6,720.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 7.3					660,208.61		106,020.04	766,228.65	
7.4	งานทางเดินมีหลังคาคลุม	245.00	เมตร						
	งานปรับพื้นที่และชนวัชพืชทิ้ง	857.50	ตร.ม.	-	-	50.00	42,875.00	42,875.00	
	งานขุดดินฐานรากพร้อมถมกลับ	18.60	ลบ.ม.	-	-	121.00	2,250.60	2,250.60	
	งานทรายหยาบ	1.63	ลบ.ม.	511.50	833.75	112.00	182.56	1,016.31	
	งานคอนกรีตหยาบเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180กก./ตร.ชม.	1.63	ลบ.ม.	1,951.40	3,180.78	427.00	696.01	3,876.79	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	81.94	กก.	2,130.84	174,601.03	329.00	26,958.26	201,559.29	
	งานเสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x3.00 เมตร	124.00	ต้น	384.00	47,616.00	97.00	12,028.00	59,644.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	722.68	ตร.ม.	425.76	307,688.24	144.00	104,065.92	411,754.16	
	RB 6 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	2,686.77	กก.	22.10	59,377.62	4.90	13,165.17	72,542.79	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	4,475.94	กก.	21.05	94,218.54	3.90	17,456.17	111,674.71	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	200.82	ตร.ม.	37.07	7,444.40	-	-	7,444.40	
	เหล็กกล่อง 100x100x3/2mm. x 9.52 kg./m.	3,160.74	กก.	21.05	66,533.58	14.00	44,250.36	110,783.94	

ลงนามกรรมการคำนวณราคา

1. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะกร ชัยแสง)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทวงศ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เมาตซ์)

10. กรรมการ

(นายวิทย์ อังค์ไพบูลย์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุบลคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชัย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อ้วนดี)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัศรินทร์ วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เข็มใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ชัยแสง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบพร พูลลดา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำนวณต้นทุน

กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	J bolt 9 mm. with nut	496.00	กก.	155.00	76,880.00	23.25	11,532.00	88,412.00	
	steel plate thk. 9 mm.	375.01	กก.	18.20	6,825.18	14.00	5,250.14	12,075.32	
	Stiffener thk. 9 mm.	210.94	กก.	18.20	3,839.11	14.00	2,953.16	6,792.27	
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทีย)	1,202.24	ตร.ม.	55.35	66,543.98	36.00	43,280.64	109,824.62	
	ขอบคั่นคอนกรีตขนาด 30x15 ซม.	490.00	พอน	225.00	110,250.00	67.50	33,075.00	143,325.00	
	ทรายหยาบบดอีกรองพื้น	88.20	ลบ.ม.	511.50	45,114.30	112.00	9,878.40	54,992.70	
	Wire mesh 9mm.@ 0.25 m.#	490.00	ตร.ม.	105.00	51,450.00	6.00	2,940.00	54,390.00	
	งานขัดมันเรียบพื้นผิว	490.00	ตร.ม.	116.26	56,967.40	75.00	36,750.00	93,717.40	
	งานขัดลายกังปลา	4.00	ตร.ม.	-	-	10.00	40.00	40.00	
	หลังคา Metal Sheet เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. เกรดอุตสาหกรรม	813.40	ตร.ม.	257.01	209,051.93	70.00	56,938.00	265,989.93	
	ฉันทันเหล็กกล่อง 100x50x2.3mm. x 5.14 kg./m.	4,119.89	กก.	22.52	92,779.92	14.00	57,678.46	150,458.38	
	แป เหล็ก 75x45x2.3 4.06 kg./m.	4,211.84	กก.	26.34	110,939.87	14.00	58,965.76	169,905.63	
	เหล็กพื้นตัวซี 170x75 ทน 2.3 มม. 17.93 kg/m2	2,278.57	กก.	28.75	65,508.89	14.00	31,899.98	97,408.87	
	เหล็ก 100x100x2.3 (อะเส) 6.95 kg/m	3,604.97	กก.	24.91	89,799.80	6.00	21,629.82	111,429.62	
	งานทาสีลาดคนพิการ จำนวน 12 จุด								
	งานปรับพื้นที่	144.00	ตร.ม.	-	-	20.00	2,880.00	2,880.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	7.20	ลบ.ม.	511.50	3,682.80	112.00	808.40	4,489.20	
	DB 12 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40 หรือ SD40T)	1,086.91	กก.	21.05	22,879.46	3.90	4,238.95	27,118.41	
	ลวดผูกเหล็ก	32.61	กก.	37.07	1,208.85	-	-	1,208.85	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	8.32	ลบ.ม.	2,130.84	17,728.59	522.00	4,343.04	22,071.63	
	งานขัดมันเรียบพื้นผิว	48.00	ตร.ม.	116.26	5,580.48	75.00	3,600.00	9,180.48	
	งานขัดลายกังปลา	48.00	ตร.ม.	-	-	10.00	480.00	480.00	
	งานตีเส้นทางข้ามถนน								
	งานตีเส้นทางม้าลายข้ามถนน	50.00	ตร.ม.	350.00	17,500.00	45.00	2,250.00	19,750.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 7.4					1,816,024.50		655,337.80	2,471,362.30	
7.5	หมวดงานงานระบบระบายน้ำ								
	งานวางระบบระบายน้ำแบบเปิด ขนาด 1.00x0.80 เมตร								
	งานขุดดิน	156.24	ลบ.ม.	-	-	121.00	18,905.04	18,905.04	
	งานทรายปรับระดับ	11.55	ลบ.ม.	511.50	5,907.83	112.00	1,293.60	7,201.43	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	58.59	ลบ.ม.	2,130.84	124,845.92	329.00	19,276.11	144,122.03	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	372.00	ตร.ม.	425.76	158,382.72	144.00	53,568.00	211,950.72	
	งาน Mastic joint sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	48.00	ลิตร	14.00	672.00	-	-	672.00	
	งานเจาะร่อง (กว้าง 0.01 x 0.02 cm.)	240.00	เมตร	-	-	10.00	2,400.00	2,400.00	
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	1,655.18	กก.	20.89	34,576.71	4.90	8,110.38	42,687.09	
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	49.66	กก.	37.07	1,840.90	-	-	1,840.90	
	งานตะปู	93.00	กก.	43.85	4,085.49	-	-	4,085.49	

ลงนามกรรมการควบคุม

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุตรัง)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงข)

10. กรรมการ

(นายวิรัช อังค์ไพบูลย์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุบลคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดิ์)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชัย บ่วงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตระแสง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายกอบปรพร บุณกุลคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่างานต้นทุน

กลุ่มงานที่ 3 งานภูมิทัศน์
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงศ์ ตำบลป่าบึง อำเภอกอสนะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ตอຍสะเกิด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางระบาย คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.80 เมตร				-		-	-	
	- ท่อ คสล. ขนาด 0.80 class 3	17.00	ท่อน	862.50	14,662.50	83.50	1,419.50	16,082.00	
	- Manhole	1.00	อัน	3,250.00	3,250.00	975.00	975.00	4,225.00	
	- ฝา Manhole รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน	1.00	อัน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- งานขุด	16.32	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,974.72	1,974.72	
	- งานทรายบดอัดแน่น	16.32	ลบ.ม.	511.50	8,347.68	112.00	1,827.84	10,175.52	
	- งานฝาปอตะแกรงเหล็ก	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	412.50	412.50	3,162.50	
	- งานวัสดุเชื่อมท่อ คสล.	17.00	ชุด	50.00	850.00	30.00	510.00	1,360.00	
	งานวางระบาย คสล. ชั้น 2 ขนาด 1.00 เมตร (ด้านหน้า)				-		-	-	
	- ท่อ คสล. ขนาด 1.00 class 2	192.00	ท่อน	3,850.00	739,200.00	962.50	184,800.00	924,000.00	
	- ปอพักคอนกรีตสำเร็จรูป ค.ส.ล. 150x150 ซม.	28.00	อัน	4,900.50	137,214.00	980.10	27,442.80	164,656.80	
	- งานขุด	415.80	ลบ.ม.	-	-	121.00	50,311.80	50,311.80	
	- งานทรายบดอัดแน่น	92.40	ลบ.ม.	511.50	47,262.60	112.00	10,348.80	57,611.40	
	- งานฝาปอพัก	28.00	ชุด	1,250.00	35,000.00	312.50	8,750.00	43,750.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 7.5					1,328,848.35		395,326.09	1,724,174.44	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานภูมิทัศน์					5,670,274.28		1,540,228.60	7,210,502.86	

คณะกรรมการกำหนดราคา

1. ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

7. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เชาวเดช)

10. กรรมการ
 (นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)

13. กรรมการ
 (นายศรีธร อุปล้ำ)

2. กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ
 (นายเชิงรุก ปวงคำ)

11. กรรมการ
 (นายเข้ม อ้นนัม)

14. กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวศรีณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

6. กรรมการ
 (นางสาวฉัตรกมล ดวงแสง)

9. กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปิณฑาน สมศรี)

12. กรรมการ
 (นายก่อปรพร นฤกุลคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา)

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบทึบประสมค์ ตำบลป่าบึง อำเภอตอสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

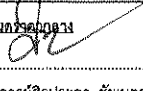
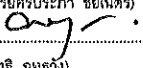
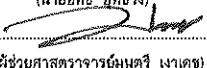
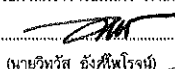
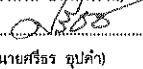
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา								
1.1	ชุดอุปกรณ์กีฬาฟุตซอล								
	เสาประตูฟุตซอลแข่งขัน รวมตาข่าย กว้าง 3 ม. สูง 2 ม.	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	รถเข็นฟุตซอลตะแกรงเหล็ก ขนาด 80x100x75 ซม.	4.00	คัน	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1					106,000.00		-	106,000.00	
1.2	ชุดอุปกรณ์บาสเกตบอล								
	อุปกรณ์แสดงผลการฟาวส์	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	เครื่องจับเวลาแสดงผลการแข่งขัน	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	เครื่องจับเวลา 24 วินาที พร้อมขาตั้ง	1.00	ชุด	118,000.00	118,000.00	-	-	118,000.00	
	แป้นบาสเกตบอลระบบไฮดรอลิคไฟฟ้า No.2 มาตรฐานแข่งขัน FIBA โครงสร้างเสาหลักแบบพับเก็บได้ด้วยระบบไฮดรอลิคไฟฟ้า รวมทั้ง ระบบพับเก็บด้วยไฮดรอลิค แป้นบาสเป็นขนาดมาตรฐานแข่งขัน ใช้กระบอกแข็งพิเศษ หนา 12 มิลลิเมตร	1.00	ชุด	699,360.00	699,360.00	-	-	699,360.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2					979,260.00		-	979,260.00	
1.3	ชุดอุปกรณ์กีฬาวอลเลย์บอล								
	เสาบอลเลย์บอล แข่งขัน แบบล้อเลื่อนพร้อมตาข่าย 4 ฟัน	2.00	ชุด	39,800.00	79,600.00	-	-	79,600.00	
	เบาะนั่งผู้ชมเสาบอลเลย์	4.00	ชุด	23,200.00	92,800.00	-	-	92,800.00	
	เก้าอี้กรรมการ FBT	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	รถเข็นอุปกรณ์วอลเลย์บอล	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	แถบรัดยึดเสาอากาศ MIKASA รุ่น SDB	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เสาอากาศวอลเลย์บอล MIKASA รุ่น ATN	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3					274,800.00		-	274,800.00	
1.4	ชุดอุปกรณ์กีฬาเบดมินตัน								
	เก้าอี้กรรมการ FBT	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	เสาเบดมินตันโลหะล้อเลื่อนพร้อมตาข่าย 4 ฟัน	2.00	ชุด	38,520.00	77,040.00	-	-	77,040.00	
	ป้ายบอกคะแนน เอนกประสงค์ แบบพลิก	2.00	แผ่น	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4					127,440.00		-	127,440.00	

ลงนามกรรมการคำนวณราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรประภา ชัยเนตร)4.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุนอั้ง)7.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพงษ์ เสงเดข)10.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุนอั้ง)13.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุนอั้ง)2.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพงษ์ เสงเดข)5.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุนอั้ง)8.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุนอั้ง)11.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุนอั้ง)14.  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอริศรา วงศ์ไชยะ)3.  กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)6.  กรรมการ
(นางสาวจิตรกมล ตานคง)9.  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)12.  กรรมการ
(นายอภิพรพร พูลอุดม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา)
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบบูรณาการ ตำนลป่าป้อง อำเภอคลองสะเทิด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (คอยสะเทิด) แบบเลขที่
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ชุดอุปกรณ์กีฬาเซปักตะกร้อ								
	เสาดตะกร้อแบบมีล้อเลื่อน	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	เก้าอี้กรรมการ FBT	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	ป้ายบอกคะแนน FBT	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เสาดฝึกเลิฟ	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	เสาดตะกร้อแบบปรับระดับ ชาย-หญิง	2.00	ชุด	23,700.00	47,400.00	-	-	47,400.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					152,400.00		-	152,400.00	
1.6	โต๊ะปิงปอง พร้อมแผงกัน	5.00	โต๊ะ	15,850.00	79,250.00	-	-	79,250.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.6					79,250.00		-	79,250.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา					1,719,150.00		-	1,719,150.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เมาเดช)10. กรรมการ
(นายวิหวัธ ชัยคำโหวง)13. กรรมการ
(นายศรีธร อุปคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายเจริญพร ปวงคำ)11. กรรมการ
(นายเฒ่า อนันต์)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวธรรณี วงศ์ไชยะ)3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)6. กรรมการ
(นางสาวจิตติมา ดาแดง)9. กรรมการ
(จำเริญศรีปติมาน สมศรี)12. กรรมการ
(นายกอบพร พูลดาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว)
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบบูรณาการ ต่าบลบับอง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
	ชุดโต๊ะและเก้าอี้ โรงอาหารไฟเบอร์กลาส ขนาด W135 x L195 x H75 cm.	50.00	ชุด	17,850.00	892,500.00	-	-	892,500.00	
	เก้าอี้อรรถประโยชน์พลาสติก HDPE	574.00	ตัว	645.00	370,230.00	130.00	74,620.00	444,850.00	
	ชุดอรรถประโยชน์สำเร็จรูป สูง 3 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 150x275x75cm.ขนาด 18 ที่นั่ง	4.00	ชุด	49,000.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
	ชุดอรรถประโยชน์สำเร็จรูป หักเก็บได้ ระบบ Manual สูง 4 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 300x275x120cm.ขนาด 21 ที่นั่ง	16.00	ชุด	110,000.00	1,760,000.00	-	-	1,760,000.00	
	ป้ายชื่ออาคารวัสดุ กระจก ซีนีรูป ยกขอบหนา 5-7.5 ซม. ขนาดตัวอักษร 100X70 ซม.ติดตั้งพร้อมโครงเหล็ก	37.00	ตัว	7,850.00	290,450.00	-	-	290,450.00	
	ป้ายชื่ออาคารวัสดุ กระจก ซีนีรูป ยกขอบหนา 5-7.5 ซม. ขนาดตัวอักษร 100X70 ซม.ติดตั้งพร้อมโครงเหล็ก (S23)	3.00	ตัว	7,850.00	23,550.00	-	-	23,550.00	
	ตราสัญลักษณ์ซีนีรูปด้วยไฟเบอร์กลาสตกแต่งด้วยทองคำเปลว ด้านเดียว ติดติดกับผนัง	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ตราสัญลักษณ์ซีนีรูปด้วยไฟเบอร์กลาสตกแต่งด้วยสีทองและทองคำเปลว สูงประมาณ 3.80 เมตร	1.00	ชุด	458,000.00	458,000.00	-	-	458,000.00	
	ม้านั่งนักกีฬา ขนาดไม่น้อยกว่า 150x35x45 cm.	32.00	ชุด	7,500.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	ตู้ล็อกเกอร์เหล็กแบบ 3 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 90x45x180 cm.	24.00	ชุด	4,350.00	104,400.00	-	-	104,400.00	
	โต๊ะเทรนนิ่ง ขนาด 150x80x74 cm.	50.00	ตัว	4,500.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	โต๊ะเทรนนิ่ง ขนาด 90x80x74 cm.	12.00	ตัว	3,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	เก้าอี้เทรนนิ่ง ขนาด 62x67x86 cm.	50.00	ตัว	1,400.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	ตู้ทำน้ำร้อน-เย็น สีดำ ขนาด 31 x 36.2 x 100 cm.	30.00	ตัว	5,600.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
	ผ้ายาง Gymfloor สำหรับปูป้องกันลื่นขนาดหนา 6 mm. ยาว 10 เมตร	120.00	ม้วน	8,400.00	1,008,000.00	-	-	1,008,000.00	
	พัดลมดูดอากาศแบบตั้งพื้น 30 นิ้ว	40.00	ตัว	2,500.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	เครื่องทำลมเย็นเคลื่อนที่ ถังจุน้ำขนาดใหญ่ 120 ลิตร	10.00	ตัว	26,300.00	263,000.00	-	-	263,000.00	
	บันไดสำเร็จรูป ขนาด 30x90 เซนติเมตร สูง 40 เซนติเมตร	8.00	ตัว	5,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	

คณะกรรมการกวดขันควบคุม

- ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระภา จันเนตร)
- กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ อู่อาร)
- กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ เภสัช)
- กรรมการ
(นายวิวัฒน์ อังค์ไพโรจน์)
- กรรมการ
(นายศิธร อุบลคำ)

- กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
- กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
- กรรมการ
(นายเจษฎา ปวงคำ)
- กรรมการ
(นายเข้ม อนุพันธ์)
- กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

- กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)
- กรรมการ
(นางสาวฉัตรมงคล ตาแดง)
- กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
- กรรมการ
(นายอภิพร พงษ์กลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว)
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอค้อยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำคิดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บันไดสำเร็จรูป ขนาด 30x90 เซนติเมตร สูง 60 เซนติเมตร	8.00	ตัว	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	บันไดสำเร็จรูป ขนาด 30x90 เซนติเมตร สูง 90 เซนติเมตร	8.00	ตัว	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	เครื่องดูดควันในครัว ชนิดติดผนัง กำลังดูดสูง 2 มอเตอร์	4.00	ชุด	22,490.00	89,960.00	-	-	89,960.00	
	อ่างล้างจานขาตั้ง 2 หลุมพร้อมที่ทิ้งขยะ ขนาด 97 ซม. สีสแตนเลสเกรด 304 Hair Line	4.00	ชุด	9,060.00	36,240.00	-	-	36,240.00	
	โต๊ะพับเอนกประสงค์ ขนาด 74 x 180 x 73 เซนติเมตร พร้อม เก้าอี้พลาสติกสีขาว แบบมีพนักพิง 4 ตัว	100.00	ชุด	3,200.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	เวทียูนิฟอร์ม สำเร็จรูป หิน Fiber cool ขนาดเวที 120 x 120 cm. ความสูง 80 cm. ระบบล้อยึดพิเศษ	48.00	ชุด	6,575.00	315,600.00	-	-	315,600.00	
	บันได ขนาด 0.8 m. ปรับได้สูง 1.2 m.	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว					7,382,930.00		74,620.00	7,457,550.00	

หมายเหตุ : เก้าอี้เอนกประสงค์ต้องรองรับน้ำหนักคนจำนวนมาก รวมถึงแรงสั่นสะเทือนจากการเขยื้อนหรือการเคลื่อนไหว การติดตั้งจึงต้องใช้ไม้ท่อน หรือเคมีเสียบเหล็กที่มีคุณภาพสูงเพื่อความปลอดภัยสูงสุด และต้องมีค่าแรงช่างฝีมือและเวลาในการทำงาน การติดตั้งเก้าอี้เป็นพันๆ ตัวต้องใช้จำนวนแรงงานและเวลาในการประกอบ เพื่อให้ทันกำหนดการเปิดใช้งานสนาม หรืออาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชันเมศว)
- กรรมการ (นายอภิชาติ อุทวงศ์)
- กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงข)
- กรรมการ (นายวิฑูรย์/วงศ์ไพโรจน์)
- กรรมการ (นายศรีธร อุปลำ)

- กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนุภาพร ศรีภักดิ์)
- กรรมการ (นายโสภณ กังวลสวัสดิ์)
- กรรมการ (นายเชิงชาย ปวงคำ)
- กรรมการ (นายเข้ม อดัม)
- กรรมการและเลขานุการ (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

- กรรมการ (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)
- กรรมการ (นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)
- กรรมการ (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
- กรรมการ (นายอภิพร หุตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องฟิตเนส)
ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบบูรณาการระดับปริญญาตรี อาคารอเนกประสงค์ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาสต็อกก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องฟิตเนส								
	ลู่วิ่งไฟฟ้าเร็วสูงสุด 20 กม./ชม.	3.00	เครื่อง	65,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	เครื่องเดินวงรี	2.00	เครื่อง	59,500.00	119,000.00	-	-	119,000.00	
	จักรยานเอนปั่น	2.00	เครื่อง	42,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	จักรยานนั่งปั่น	2.00	เครื่อง	39,500.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
	Smith Machine พร้อมแผ่นน้ำหนัก	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	บริหารกล้ามเนื้อขา พร้อมแผ่นน้ำหนัก	1.00	เครื่อง	59,000.00	59,000.00	-	-	59,000.00	
	ม้าราบฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้องแบบปรับเอนได้	1.00	เครื่อง	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	DUMBBELL ทุ้มยาง Rack2.5-25kg rubber dumb. พร้อมชั้นวาง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	เครื่องออกกำลังกายบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกและหัวไหล่	1.00	เครื่อง	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
	เครื่องออกกำลังกายบริหารกล้ามเนื้อปีกและส้นหลัง	1.00	เครื่อง	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
	เครื่องออกกำลังกายบริหารกล้ามเนื้อต้นขาและต้นขาหลัง	1.00	เครื่อง	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	เครื่องออกกำลังกายบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกและหัวไหล่	1.00	เครื่อง	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	เครื่องออกกำลังกายบริหารกล้ามเนื้อต้นขาและต้นขาหลัง	1.00	เครื่อง	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	Flat bench ม้าราบ	1.00	เครื่อง	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	ม้านั่งปรับระดับ	2.00	เครื่อง	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหลัง ออก ท้อง และหลังแขน	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	กระจกเงา 6 มม. ขนาด 11.00 x 1.20 เมตร	1.00	บาน	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	แผ่นยางกันกระแทกพร้อมฟิตเนสแบบจิกซอล หนา 2.5 ซม	34.00	ตรม.	1,550.00	52,700.00	-	-	52,700.00	
	แผ่นยางรองพื้นเครื่องเล่น หนา 5 มม. ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	18.00	แผ่น	1,990.00	35,820.00	-	-	35,820.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องฟิตเนส					1,059,420.00		-	1,059,420.00	

คณะกรรมการดำเนินการก่อสร้าง

- ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะภา ชัยเนตร)
- (นายอภิธิ อุทธรัง)
- (ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เชาว)
- (นายวิทย์ อังค์ไพโรจน์)
- (นายศิริธร อุปคำ)

- กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
- (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
- (นายเชิงฐาน ปวงคำ)
- (นายเข้ม อนุพันธ์)
- (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

- กรรมการ (นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)
- (นางสาวศรัทธา ตาแดง)
- (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
- (นายกอบปรพร นฤมล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฐมพยาบาล)
 ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบบูรณาการ ต่าบลป่าบ้อง อำเภอค้อยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด) แบบเลขที่
 หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฐมพยาบาล								
	เตียงขีมนอนสี่หรือหกและหมอนพร้อมชุดผ้าปูที่นอนสี่เหลี่ยม	6.00	เตียง	11,760.00	70,560.00	-	-	70,560.00	
	บันไดขึ้นเตียงสแตนเลส 2 ชั้น	6.00	ตัว	1,590.00	9,540.00	-	-	9,540.00	
	ฉากบังตา 3 ตอน โครงสแตนเลสเกรด A304	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	รถเข็นผู้ป่วยเหล็กชุบโครเมียม	4.00	คัน	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	เปลหามผู้ป่วยแบบพับ 2 ตอน (เปลสนาม)	4.00	เปล	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด 3 ลิตร	6.00		13,200.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
	เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หน้าจอสัมผัส LCD (AED) พร้อมผู้แฉวมผนังสำหรับวางเครื่อง AED	2.00	ชุด	79,500.00	159,000.00	-	-	159,000.00	
	เครื่องฟอกอากาศ 60 ตารางเมตร	10.00		8,790.00	87,900.00	-	-	87,900.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฐมพยาบาล					461,400.00		-	461,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา อัยนตว)
 4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)
 7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนต์จี เกาเดข)
 10. กรรมการ
(นายวิรัช คุ้มโพธิ์)
 13. กรรมการ
(นายศรีธร อุปลำ)

2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
 5. กรรมการ
(นายโสภณ บังศ์สวัสดิ์)
 8. กรรมการ
(นายเชิงชัย เป้งคำ)
 11. กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)
 14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)
 6. กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)
 9. กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)
 12. กรรมการ
(นายกอบพร บุญคามา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ)

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอคลองสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

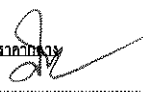
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ให้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

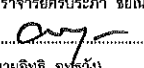
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ Inverter แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	1.00	เครื่อง	40,900.00	40,900.00	-	-	40,900.00	
	เครื่องปรับอากาศ Inverter แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู	20.00	เครื่อง	53,600.00	1,072,000.00	-	-	1,072,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ Inverter แบบแยกส่วน ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	56,916.00	113,832.00	3,000.00	6,000.00	119,832.00	
	เครื่องปรับอากาศ Inverter แบบแยกส่วน ชนิด 4 Way Cassette ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	103,137.00	309,411.00	3,000.00	9,000.00	318,411.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ					1,636,143.00		15,000.00	1,651,143.00	

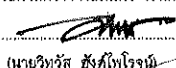
หมายเหตุ : งานติดตั้ง หมายถึง การนำอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ มาประกอบในสถานที่ที่ต้องการโดยจะต้องมีการเดินท่อ เดินสาย หรือ เชื่อมต่อสัญญาณเพื่อให้ครุภัณฑ์นั้นสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และที่สำคัญจะต้องมีการเจาะ ยึด ติดตั้งกับโครงสร้างหรือส่วนประกอบอื่นของอาคาร เพื่อให้อุปกรณ์เกิดความมั่นคง แข็งแรง รวมทั้งต้องมีวิธีการตรวจสอบว่า ครุภัณฑ์เหล่านั้นสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย

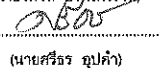
คณะกรรมการกำหนดราคา

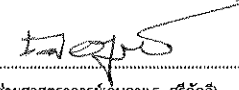
1.  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิระภา อัยนทร์)

4.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุบลวัง)

7.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี มาเดช)

10.  กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ชัยกิจโรจน์)

13.  กรรมการ
(นายศรีธร อุบลคำ)

2.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

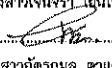
5.  กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

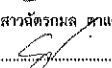
8.  กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

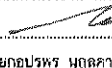
11.  กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

14.  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3.  กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)

6.  กรรมการ
(นางสาวนิตกรมณ ดาแดง)

9.  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12.  กรรมการ
(นายกอบพร นฤตคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์งานโสตทัศนศึกษา)

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอคลองสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานจัดซื้อครุภัณฑ์งานโสตทัศนศึกษา								
	งานระบบจอ LED ในโรงอาหารโรงยิม								
	จอโมดูล Indoor LED ขนาดรวมไม่น้อยกว่า กว้าง 10.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร	50.00	ชุด	31,000.00	1,550,000.00	-	-	1,550,000.00	
	จอโมดูล Indoor LED ขนาดรวมไม่น้อยกว่า กว้าง 3.50 เมตร ยาว 2.00 เมตร	7.00	ชุด	31,000.00	217,000.00	-	-	217,000.00	
	VDO PROCESSOR	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	เครื่องจ่ายไฟเรียงลำดับ AC 220V	1.00	เครื่อง	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมแสดงผลการแข่งขัน(มีลิขสิทธิ์)	1.00	เครื่อง	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	โครงสร้างจอ LED Display	57.00	ชุด	8,000.00	456,000.00	-	-	456,000.00	
	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้ง พร้อม(ACCESSORIES)	1.00	รายการ	-	-	350,000.00	350,000.00	350,000.00	
	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเชื่อมต่อระบบ				-	-	-	-	
	งานเครื่องขยายเสียงสามทิศทาง				-	-	-	-	
	เครื่องผสมเสียง ดิจิตอล 38 อินพุต 24 เอาต์พุต 17 เฟดเดอร์	1.00	เครื่อง	78,900.00	78,900.00	-	-	78,900.00	
	เครื่องสเตอริโอ 16 อินพุต 8 เอาต์พุต	1.00	เครื่อง	75,350.00	75,350.00	-	-	75,350.00	
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิทัล DSP	6.00	เครื่อง	28,900.00	173,400.00	-	-	173,400.00	
	พาวเวอร์แอมป์ 2 CH กำลังขับไม่น้อยกว่า 1000w/8 โอห์ม	2.00	เครื่อง	39,600.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
	กำลังขับไม่น้อยกว่า 1200/4 โอห์ม				-	-	-	-	
	พาวเวอร์แอมป์ 2 CH กำลังขับไม่น้อยกว่า 800w/8 โอห์ม	5.00	เครื่อง	34,320.00	171,600.00	-	-	171,600.00	
	กำลังขับไม่น้อยกว่า 1500/4 โอห์ม				-	-	-	-	
	พาวเวอร์แอมป์ 2 CH กำลังขับไม่น้อยกว่า 500w/8 โอห์ม	2.00	เครื่อง	29,920.00	59,840.00	-	-	59,840.00	
	กำลังขับไม่น้อยกว่า 850/4 โอห์ม				-	-	-	-	
	เครื่องจ่ายไฟเรียงลำดับ AC 220V	1.00	เครื่อง	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
	ตู้ลำโพงไลน์อาร์เรย์ 2 ทาง 2x8 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 1800 วัตต์	16.00	ชุด	61,000.00	976,000.00	-	-	976,000.00	
	ตู้ลำโพงซับวูฟเฟอร์ 2x15 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 4000 วัตต์	4.00	ชุด	94,000.00	376,000.00	-	-	376,000.00	
	ตู้ลำโพง 2 ทาง 15 นิ้ว IP 65 ที่ 8 โอห์ม/100V กำลังขับไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	12.00	ชุด	33,500.00	402,000.00	-	-	402,000.00	
	ชุดโมดูลย่อยดิจิตอล มือถือคู่ ย่าน UHF 694.5-702.5 และ 748.36-756.3 MHz	4.00	ชุด	9,900.00	39,600.00	-	-	39,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิพย์ประภา จัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุทวงศ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. กรรมการ

(นายวิฑูรย์ วัชรโรจน์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อุโนทัย)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตูแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน ตมศรี)

12. กรรมการ

(นายเอกพรพร บุญกลาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์งานโสตทัศนศึกษา)

ชื่อโครงการ ข้าราชการและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอตอสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดเครื่องขยายสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย	1.00	เครื่อง	27,700.00	27,700.00	-	-	27,700.00	
	ชุดไมค์สาย ไดนามิก ไมโครโฟน	4.00	ชุด	5,800.00	23,200.00	-	-	23,200.00	
	ตู้ลำโพงมอนิเตอร์สเตอริโอมีแอมป์ในตัว 2 ทาง ขนาด 6.5 นิ้ว	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	กำลังขับไม่น้อยกว่า 240 วัตต์				-	-	-	-	
	ชุดแอมป์ลำโพงไลน์อาร์เรย์	4.00	ชุด	67,450.00	269,800.00	-	-	269,800.00	
	ชุดเชื่อมต่อ INTEL Audio/HDML	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้ง พร้อม (ACCESSORIES)	1.00	รายการ	-	-	850,000.00	850,000.00	850,000.00	
	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเชื่อมต่อระบบ				-	-	-	-	
	งานเครื่องขยายเสียงห้องประชุมและงานเครื่องขยายเสียงประกาศตามสาย				-	-	-	-	
	เครื่องควบคุมไมค์ประชุมแบบใช้สายและจ่ายไฟมีฟังก์ชันโหวต	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	ไมค์ประชุมดิจิตอลแบบใช้สาย ไมค์ประธาน	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ไมค์ประชุมดิจิตอลแบบใช้สายผู้ร่วมประชุม	14.00	เครื่อง	14,500.00	203,000.00	-	-	203,000.00	
	เครื่องผสมเสียง อะเนลลอค ขนาด 10 ช่อง	1.00	เครื่อง	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	อุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิทัล DSP	1.00	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ตู้ลำโพง Active พร้อมขับขนาด 15 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 800 วัตต์	2.00	ชุด	29,900.00	59,800.00	-	-	59,800.00	
	ตู้ลำโพงคอลัมน์ Passive 8x3.5 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	-	-	16,400.00	
	พาวเวอร์แอมป์ 2 CH กำลังขับไม่น้อยกว่า 500w/8 โอห์ม	1.00	ชุด	29,800.00	29,800.00	-	-	29,800.00	
	กำลังขับไม่น้อยกว่า 800W/4 โอห์ม				-	-	-	-	
	ลำโพงติดเพดาน 2 ทาง ขนาด 6.5 นิ้ว	46.00	ชุด	1,200.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
	กำลังขับไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 100 โวลต์โวลท์				-	-	-	-	
	วอลุ่มปรับระดับเสียง แบบติดผนัง ปรับระดับเสียงได้ ไม่เกินกว่า 30 วัตต์	16.00	ชุด	1,750.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	พาวเวอร์มิกเซอร์แอมป์ กำลังขับไม่น้อยกว่า 480 วัตต์	3.00	เครื่อง	27,600.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
	เครื่องจ่ายไฟเรียงลำดับ AC 220V	2.00	เครื่อง	5,900.00	11,800.00	-	-	11,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุซอวัง)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสาเดช)10. กรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังโศภิต)13. กรรมการ
(นายศิริธร อุบลคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ ศรีภักดิ์)5. กรรมการ
(นายโสภณ วุฒิสวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายเจษฎา ปางคำ)11. กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัคริณี วงศ์ไชยะ)3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)6. กรรมการ
(นางสาวศุภรณดา ตาแดง)9. กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)12. กรรมการ
(นายกอบประพ พูลคราม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์งานโสตทัศนศึกษา)

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการแบบบูรณาการ ตำบลป่าบึง อำเภอคลองสะเทิน จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาส่งก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์	1.00	เครื่อง	64,900.00	64,900.00	-	-	64,900.00	
	ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า (4,500 lm / 1280x800 WXGA)				-	-	-	-	
	จอรับภาพโปรเจกเตอร์ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า อัตราส่วน 16 : 9 ไม่น้อยกว่า 150 นิ้ว	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้ง พร้อม (ACCESSORIES)	1.00	รายการ	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเชื่อมต่อระบบ				-	-	-	-	
	งานจอภาพมัลติมีเดียแบบโต้ตอบ (Interactive Multimedia Displays)				-	-	-	-	
	Interactive Multimedia Displays 98 นิ้ว ความละเอียด 4K ระบบปฏิบัติการ	4.00	เครื่อง	559,200.00	2,236,800.00	-	-	2,236,800.00	
	Interactive Multimedia Displays 86 นิ้ว ความละเอียด 4K ระบบปฏิบัติการ	18.00	เครื่อง	279,200.00	5,025,600.00	-	-	5,025,600.00	
รวมรวมค่าแรงและค่าวัสดุงานจัดซื้อครุภัณฑ์งานโสตทัศนศึกษา					13,643,790.00		1,500,000.00	15,143,790.00	

หมายเหตุ : งานติดตั้ง หมายถึง การนำอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ มาประกอบในสถานที่ที่ต้องการโดยจะต้องมีการเดินท่อ เดินสาย หรือ เชื่อมต่อสัญญาณเพื่อให้ครุภัณฑ์นั้นสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และที่สำคัญจะต้องมีการเจาะ ยึด ติดตั้งกับโครงสร้างหรือส่วนประกอบอื่นของอาคาร เพื่อให้อุปกรณ์เกิดความมั่นคง แข็งแรง รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบว่า ครุภัณฑ์เหล่านั้นสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ

(นายอิทธิ อุเชษฐ์)

7. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เกาเดธ)

10. กรรมการ

(นายวิหัท อังค์ไพโรจน์)

13. กรรมการ

(นายศิธร อุปคำ)

2. กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ

(นายโสภณ คุ้มสวัสดิ์)

8. กรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

11. กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล-ตาแดง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายก่อปรพร นุกุลคาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อ (งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด)

ชื่อโครงการ อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกประสงศ์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)

แบบเลขที่

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร	40.00	ชุด	4,095.00	163,800.00	-	-	163,800.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมอง 360 องศาสำหรับติดตั้งภายในอาคาร	2.00	ชุด	7,845.00	15,690.00	-	-	15,690.00	
	'NVR POE 32 Ch w/HDD 8 TB	2.00	ชุด	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	SWITCH/HUB POE 24 Port 10/100/1000 Mbps (INTERMET&DATA) (PoE L2 Switch)	2.00	ชุด	9,790.00	19,580.00	-	-	19,580.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1,000 VA	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	-	-	2,890.00	
	ตู้ Wall Rack 12U 60 cm.	1.00	ชุด	5,960.00	5,960.00	-	-	5,960.00	
	โทรทัศน์จอภาพแสดงผลชนิด SMART TV LED ขนาด 55 นิ้ว ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	22,700.00	22,700.00	-	-	22,700.00	
	งานติดตั้งหรืออุปกรณ์ในการติดตั้ง พร้อม(ACCESSORIES) อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และเชื่อมต่อระบบ	1.00	รายการ	-	-	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด					288,420.00		120,000.00	388,420.00	

หมายเหตุ : งานติดตั้ง หมายถึง การนำอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ มาประกอบในสถานที่ที่ต้องการโดยจะต้องมีการเดินท่อ เดินสาย หรือ เชื่อมต่อสัญญาณเพื่อให้ครุภัณฑ์นั้นสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และที่สำคัญจะต้องมีการเจาะ สกัด ติดตั้งกับโครงสร้างหรือส่วนประกอบอื่นของอาคาร เพื่อให้อุปกรณ์เกิดความมั่นคง แข็งแรง รวมทั้งต้องมีวิธีการตรวจสอบว่า ครุภัณฑ์เหล่านั้นสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)4. กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวงศ์)7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพร เสงเด)10. กรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)13. กรรมการ
(นายศิริธร อุปคำ)2. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนภากร ศรีภักดี)5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)8. กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)11. กรรมการ
(นายเข้ม อุ่นแก้ว)14. กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัศรินทร์ วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เข็มใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวณัฏฐพร ดนแสง)

9. กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. กรรมการ

(นายก่อปรพร พูลสุคนธ์)

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานแนวป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง	1.00	งาน	278,660.00	
2	งานจัดทำ BIM	1.00	งาน	150,000.00	
3	งานทดสอบ Soil Boring Test เจาะสำรวจดิน	1.00	งาน	64,000.00	
4	งานค่าขนส่งเหล็ก H-BEAM	1.00	งาน	321,671.22	
5	งานค่าเช่านั่งร้าน	1.00	งาน	655,200.00	
6	งานค่าเช่าเครน 120 ตัน	1.00	งาน	490,000.00	
7	งานค่าขนส่งกระเบื้อง	1.00	งาน	15,000.00	
8	งานค่าขออนุญาตติดตั้งกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	70,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				2,044,531.22	

คณะกรรมการอำนวยการกลาง

12 กรมการ (นายกอบปรพร นกุลคาม)

รายการ	งานแนวป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ฯ ตำบลป่าป้อง อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ต๋อยสะเท็ด)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ให้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

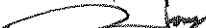
1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

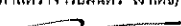
เนื่องจากบริเวณดังกล่าว มีหอพักนักศึกษาและมีการสลับไปมาของนักศึกษาเกือบตลอดเวลา ซึ่งกันพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย ตามมาตราฐานจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรรม พุทธศักราช 2559

[illegible]

1.  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยประภา ชัยนรินทร์)

4.  กรรมการ
(นายอิทธิ ชูทองวัง)

7.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นันทรี เจาเดช)

10.  กรรมการ
(นายจิวัฒน์/อัครโชค ไทรทอง)

13.  กรรมการ
(นายศิริธร รูปคำ)

2..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญาพร ศรีภักดิ์)

5..... กรรมการ
(นายโศภณ ทุ่งศรีสวัสดิ์)

8..... กรรมการ
(นายเชิงชัย ปวงคำ)

11..... กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

14..... กรรมการ
(นางสาวอัศรินทร์ วงศ์ไชยะ)

3.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เน้นใจ)

6.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรมงคล ตาแดง)

9.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศิริ)

12.....กรรมการ
(นายกองปรพร นุกุลคาม)

รายการ	งานจัดทำ BIM
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลปาย้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดจัดทำ BIM หลัง As-Built (แบบที่สร้างจริง) เหตุผล
1. ความแม่นยำของข้อมูลที่ต้องกับหน่วยงานจริง
 2. การบริหารจัดการและบำรุงรักษา เมื่ออาคารเสร็จสมบูรณ์ ข้อมูลในโมเดล BIM จะกลายเป็นคู่มือประจำอาคาร (O&M Manual) ที่อยู่ในรูปแบบดิจิทัล
 3. การรองรับการซ่อมแซมหรือต่อเติมในอนาคต ช่วยให้การวางแผนงานต่อเติมแม่นยำ ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากความรู้โครงสร้างภายใน

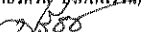
[illegible]

1.  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา จัยเนตร)

4.  กรรมการ
(นายอิทธิ อุทอง)

7.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เมาต)

10.  กรรมการ
(นายวิหวัศ จังศรีไพโรจน์)

13.  กรรมการ
(นายศรัทธา อุปคำ)

2.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายพร ศรีภักดี)

5.  กรรมการ
(นายโสมณ นงศ์สวัสดิ์)

8.  กรรมการ
(นายเชิงขลุ่ย ปวงคำ)

11.  กรรมการ
(นายเชม อดิษฐ์)

14.  กรรมการ
(นางสาวอัครณี วงศ์โษะ)

3..... กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา มั่นใจ)

6..... กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ชวนแดง)

9..... กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12..... กรรมการ
(นายกอบปรพร นุกุลคาม)

รายการ	งานทดสอบ Soil Boring Test เจาะสำรวจดิน
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอกภพระสงฆ์ ตำบลป่าป้อง อำเภอต๋อยสะเท็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ต๋อยสะเท็ด)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาส่งก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ต้องการทราบค่าการรับน้ำหนักและความลึกของดินว่า สามารถรับน้ำหนักของเสาเข็มได้ตามที่ได้ออกแบบไว้หรือไม่

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
3	งานทดสอบ Soil Boring Test เจาะสำรวจดิน		
	การทดสอบ Soil Boring Test เจาะสำรวจดิน จำนวน 4 จุด (ค่าทดสอบ 16,000 บาทต่อจุด)	64,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	64,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	64,000.00	

คณะกรรมการกำหนดค่ามาตรฐาน

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

การพิจารณา

(นายอิทธิ อุทธีวัง)

[illegible]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เสงี่ยม)

10 0554075

(นายวิฑูรย์ ชั่งศรีไพโรจน์)

13. กรรมการ

(นายศรีธร อุปคำ)

2. กรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

[illegible]

(นายโสมณ วัชชีสวัสดิ์)

8. กรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

11  **កម្ពុជា**

(นายเข้ม อดันต์)

14. กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัศรณี วงศ์ไชยะ)

[illegible]

(นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)

6. กรรมการ

(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)

9. กรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12. 0338039

(นายกอบปรพร นฤมลคาม)

ลักษณะการ

รายการ	งานด้านส่งเหล็ก H-BEAM
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบ้อง อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ค้อยสะเกิด)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
เหล็ก H-BEAM SIZE ดังกล่าวต้องมีการสั่งจากโรงงานผลิต เนื่องจากเป็นขนาดพิเศษและไม่ได้มีขายทั่วไป
คิดอัตราค่าน้ำมัน ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2569

[illegible]

13.  กรรมการ
(นายศิริชร์ อุปคำ)

4..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัคราณี วงศ์ไชยะ)

12. กรรมการ
(นายกมล/พร นกช้วน)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ	งานค่าเช่านั้งร้าน
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลบ่อป้าง อำเภอตยสะเกต จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ตยสะเกต)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคาากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ให้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

แบบเลขที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
เนื่องจากอาคารสูง 3 ชั้นและต้องมีการติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ ซึ่งบางตำแหน่งมีความสูงเกิน 3 เมตร โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้
งานภายในและภายนอกอาคารประกอบด้วย งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าและงานสุขาภิบาล

หน่วย : บาท

ค	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
5	งานค่าเช่าสำนักงาน ค่าเช่าสำนักงาน จำนวน 390 วัน (จำนวน 21 ชุด ราคาชุดละ 80 บาท)	655,200.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	655,200.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	655,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

1.  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4.  กรรมการ
(นายอนันต์ อนันต์)

7.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี ภาเดช)

10.  กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ชัยภักดิ์)

13.  กรรมการ
(นายศิริชร์ อูปคำ)

2.  กรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5. กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

กรรมการ

(นายเชิงชาย ปรงคำ)

1. กรรมการ
(นายเข้ม อัมมัต)

4..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัศรณี วงศ์ไชยะ)

3. กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)

6. กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)

9.  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศิริ)

12.  กรรมการ
(นายกอบปพร นกสวาม)

รายการ	งานค่าเช่าเครื่องบิน 120 ต้น
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าบึง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

- เนื่องจากส่วนประกอบของหลังคาเป็นโครงเหล็กประเภท TRUSS และระดับความสูงจากดินเดิมถึงหลังคา 14.80 เมตร รวมถึงส่วนประกอบงานตกแต่งสถาปัตยกรรมบางส่วน ซึ่งมีน้ำหนักมาก จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรช่วย ในการยก

[illegible]

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ
(นายอิทธิ หุตอวัจ)

7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี ฬาคธ)

10. กรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคโชน)

13. กรรมการ
(นายศรีธรร ฤพคำ)

2.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)
3.  กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)
4.  กรรมการ
(นายเชิษชาย ปวงคำ)
5.  กรรมการ
(นายเข้ม อ้วนดี)
6.  กรรมการ
(นางสาวอัศรณี วงศ์ไชย)

3.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา ยืนใจ)

6.....กรรมการ
(นางสาวฉัตรกมล ตาแดง)

9.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12.....กรรมการ
(นายเอกปรพพร นฤคคาม)

รายการ	งานคำนวณส่งกระทบ
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ดอยสะเก็ด)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คำนวณราคาากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

เนื่องจากต้องให้ส่งผลิตเป็นล็อตเดียวกัน เพื่อลดข้อผิดพลาดในเรื่องวัสดุและคุณภาพสีผิว (สีเพี้ยน ลวดลายไม่ตรง)

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
7	งานค่าขนส่งกระเบื้อง		
	ค่าขนส่งกระเบื้อง จำนวน 1 เที่ยว (ค่าขนส่ง 15,000 บาทต่อเที่ยว)	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	

1. ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. กรรมการ
(นายสินธิ สุทองวัง)

7. กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ร่มนรี เมาเดช)

10. กรรมการ
(นายวิวัฒน์ ชูวงศ์ไพโรจน์)

13. กรรมการ
(นายศิริธร อปคำ)

2.  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจษฎาพร ศรีภักดี)

5.  กรรมการ
(นายโสมณ วงศ์สวัสดิ์)

3.  กรรมการ
(นายเชิงชัย ปวงคำ)

1.  กรรมการ
(นายเชม อนันต์)

4.  กรรมการ
(นางสาวธิดาณี วงศ์ยะ)

3.  กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา คุ้มใจ)

6.  กรรมการ
(นางสาวนันทกมล ตาแดง)

9.  กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12.  กรรมการ
(นายกองปรพพร นกุลคำม)

รายการ	งานค่าชอญฎาตดตตั้งกับการไฟฟาสูวณฎิภาค
ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการเอนกประสงค จ้าบลปป้อง อำเภอตอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมณฑลล้านนา (ตอยสะเก็ด)
หน่วยงาน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมณฑลล้านนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนมิถุนายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ค่าธรรมเนียมต่างๆ ในการจัดตั้งและเชื่อมต่อระบบกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริประภา ชัยเนตร)

4. 0598075

(นายสิทธิ อุดมวงษ์)

7

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เภาเดช)

10. 0954075

(นายวิทวัส อัมคิไพโรจน์)

13. *ABTS* 05556075

(นายศิริธร อุปคำ)

2. 09580025

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษมภาพ ศรีภักดี)

5. EM 0558025

(นายโสภาณ วงศ์สวัสดิ์)

8. _____ 0554003

(นายเชิงชาย ประคำ)

11. 0558015

(นายเข้ม อดัม)

14..... 0558073468807000

(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

3. _____ 0958005

(นางสาวเจนจิรา เข้มใจ)

6 0554025

(นางสาวอรุณรัตน์ งามวงศ์)

9. _____ 0558025

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

12 0554075

(นายกอบปรพร นกคคาม)