

(ได้บารุณปูรา ๒๕๖๖)

[Handwritten signature]

(๒๕๖๖ ๒๕๖๖)

[Handwritten signature]

(๒๕๖๖ ๒๕๖๖)

[Handwritten signature]

(๒๕๖๖ ๒๕๖๖)

[Handwritten signature]

(๒๕๖๖ ๒๕๖๖)

[Handwritten signature]

๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖
(๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖)

[Handwritten signature]

15 กุมภาพันธ์ 2560

ประธานคณะกรรมการ

ตามคำสั่งเลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

คณะกรรมการการศึกษาระดับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ศาสตราจารย์ ดร.

๒ ๐๖ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐

ศาสตราจารย์ ดร. ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐ ๒๕๖๐



(ได้มาโดยวิธี ๒๕๖๓)

[Signature]

(โดยวิธี ๒๕๖๓)

[Signature]

(โดยวิธี ๒๕๖๓)

[Signature]

(โดยวิธี ๒๕๖๓)

[Signature]

(โดยวิธี ๒๕๖๓)

[Signature]

ประกาศนียบัตรการประเมินราคา

(ฉบับที่ ๑๖๓ พ.ร.บ. ๒๕๖๓)

[Signature]

(โดยวิธี ๒๕๖๓)

เลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน	5,180,400.00	
2	ส่วนที่ 2 งานคนจูงน้ำ	829,500.00	
		6,009,900.00	

- จำนวนราคาตามเงื่อนไขที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560
- แบบปร. 4 และปร.5(ค) งานคนจูงน้ำที่แบบ จำนวน 1 ชุด
- แบบปร. 4 และปร.5(ก) งานก่อสร้างที่แบบ จำนวน 1 ชุด
- จำนวนราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559
- แบบเลขที่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- สถานที่ยื่นซองประมูลที่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- เจ้าของบริษัทรับทำบัญชี
- ประเมินราคา
- ราคากลางประเมินราคา

แบบสรุปรูปแบบราคาากลางแบบ



(นายธนกร ใจเย็น)

[Signature]

(นายธนกร ใจเย็น)

[Signature]

(นายธนกร ใจเย็น)

[Signature]

(นายธนกร ใจเย็น)

[Signature]

(นายธนกร ใจเย็น)

[Signature]

ประธานคณะกรรมการบริหารงาน

(นายธนกร ใจเย็น)

[Signature]

งบกำไรสุทธิ

งบดุล

บาท / ร.บ.

ร.บ.

ลำดับ	รายการ	จำนวนต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	ส่วนที่ 1 จำนวนต้นทุน	3,994,176.21	1.2970	5,180,446.55	ใช้ใบกำกับภาษี 15%
	รวมงานก่อสร้าง	3,994,176.21	1.2970	5,180,446.55	เงินประกันผลงาน 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7%
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินบาท	3,994,176.21	1.2970	5,180,446.55	
	ค่าก่อสร้าง			5,180,400.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินบาท			5,180,400.00	

หน่วย : บาท

15 กุมภาพันธ์ 2559

จำนวนราคาตามใบเสร็จ

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน

11

แบบ

จำนวนราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคาตามคำสั่งเลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

แบบเลขที่

หน่วยงานแบบแปลนแบบราชการ

สถานที่ก่อสร้าง คู่มือของ อบ.เมือง ๑.๒๕๕๖

ใช้งานของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประเภทอาคาร

รายการประเมินราคาก่อสร้างตามแบบแปลนแบบราชการตามคำสั่งเลขที่ ๓๑๖๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๙

แบบแปลนก่อสร้าง



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนอาคารการศึกษาพิเศษเชิงต่ออาคาร 90 ปี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



Top.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง





คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง								
	- อาคารคสล.เดิม ขนาด 22 ตร.ม.ประกอบด้วย								
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	7.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	75.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.+วัสดุฝัง	22.00	ตร.ม.	-	-	95.00	2,090.00	2,090.00	
	- กระจายเข้าเดิม ขนค้พื้นที่รวม 174 ตร.ม. ประกอบด้วย								
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	19.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	11,400.00	11,400.00	
	- วัสดุคสล. ความยาว 57 เมตร พร้อมกระถางต้นไม้								
	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.เดิม	6.78	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,069.80	4,069.80	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	114.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,560.00	4,560.00	
	รวม งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนทิ้ง						29,619.80	29,619.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชียงใหม่ อาคาร 90 ปี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยข้าว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Wuu

Top

DF

Dr. Adam



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

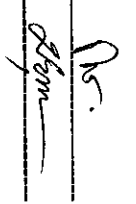
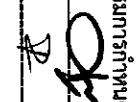
ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง +งานภูมิทัศน์								
2.1	งานกำแพงกันดินความยาว 63.00 เมตร								
	ขุดดินพร้อมถมกลับ	90.09	ลบ.ม.	-	-	63.00	5,675.67	5,675.67	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	8.19	ลบ.ม.	514.02	4,209.82	91.00	745.29	4,955.11	
	คอนกรีตหยาบกันฐาน 5 ซม.	3.15	ลบ.ม.	1,650.00	5,197.50	306.00	963.90	6,161.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	34.97	ลบ.ม.	1,765.89	61,744.34	306.00	10,699.29	72,443.63	
	เหล็กเสริมคอนกรีต ขั้วอ้อย SD-40 DB 12 มม.	4,195.35	กก.	20.09	84,297.22	3.30	13,844.66	98,141.88	
	ลวดผูกเหล็ก	125.86	กก.	30.37	3,822.39	-	-	3,822.39	
	แบบหล่อคอนกรีต	201.60	ตร.ม.	300.00	60,480.00	-	-	60,480.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	252.00	ตร.ม.	-	-	133.00	33,516.00	33,516.00	
	ไม้คร่าว	60.48	ตร.ม.	200.00	12,096.00	-	-	12,096.00	
	ตะปู	75.60	กก.	32.37	2,447.17	-	-	2,447.17	
	งานฉาบปูนผิวเรียบ	154.35	ตร.ม.	60.00	9,261.00	100.00	15,435.00	24,696.00	
	งานราวกั้นค้ำยันกันพังกันดิน								
	- เหล็กกล่องขนาด 50x50x 3.2 มม.	915.30	กก.	23.75	21,738.38	10.00	9,153.00	30,891.38	
	- เหล็กแบริง 50x4.5 มม.	48.85	กก.	23.75	1,160.14	10.00	488.48	1,648.62	
	- ทรายหยาบหนัก ขนาด 1.5นิ้ว เส้นลวด 2.65 มม.	66.15	ตร.ม.	157.00	10,385.55	-	-	10,385.55	
	- งานสีน้ำมันสำหรับทาเหล็ก (กันสนิม1รอบ สีน้ำมัน 2รอบ)	107.69	ตร.ม.	58.00	6,246.02	35.00	3,769.15	10,015.17	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชียงใหม่หออาคาร 90 ปี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยวัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพื้นผิว แบบ A								
	ทรายขยาย	33.15	ลบ.ม.	514.02	17,039.76	91.00	3,016.65	20,056.41	
	คั้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 ม	27.00	ม.	175.00	4,725.00	50.00	1,350.00	6,075.00	
	บล็อคนูพื้น รูปทรงข้าวหลามตัด ขนาดระบุ 20 x 33.6 x6 ซม.	501.50	ตร.ม.	411.00	206,116.50	55.00	27,582.50	233,699.00	
	แผ่นทางเท้าขนาด ขนาด 30 x 30 x 6 ซม.	8.50	ตร.ม.	443.00	3,765.50	55.00	467.50	4,233.00	
2.3	งานบันได B1								
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	4.25	ลบ.ม.	1,765.89	7,505.03	306.00	1,300.50	8,805.53	
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	58.62	กก.	21.92	1,284.76	4.10	240.36	1,525.12	
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	153.64	กก.	21.26	3,266.51	4.10	629.92	3,896.42	
	ลวดผูกเหล็ก	63.68	กก.	30.37	1,933.93	-	-	1,933.93	
	แบบหล่อคอนกรีต	6.28	ตร.ม.	300.00	1,884.00	-	-	1,884.00	
	ค้ำแรงแบบหล่อคอนกรีต	7.85	ตร.ม.	-	-	133.00	1,044.05	1,044.05	
	ไม้คร่าว	1.88	ตร.ม.	200.00	376.80	-	-	376.80	
	ตะปู	2.36	กก.	32.37	76.23	-	-	76.23	
	งานก่ออิฐเต็มแม่ฐานคลองราก	21.00	ตร.ม.	175.00	3,675.00	153.00	3,213.00	6,888.00	
	งานก่ออิฐครึ่งแม่ผนัง พร้อมฉาบปูนเรียบ	2.20	ตร.ม.	170.00	374.00	166.00	365.20	739.20	
	งานปูกระเบื้องเซรามิค สำหรับปูภายนอกอาคาร พร้อมฉาบปูนใต้โลหะ	29.15	ตร.ม.	350.00	10,200.75	158.00	4,604.91	14,805.66	
	งานทรายล้างสี่เหลี่ยม ผิวจราจร	3.30	ตร.ม.	240.00	792.00	99.00	326.70	1,118.70	
	งานทาสีอะคริลิก สำหรับภายนอก	4.40	ตร.ม.	30.00	132.00	34.00	149.60	281.60	
	ราวจับสแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว ยึดติดกับผนัง	8.25	ม.	950.00	7,837.50	-	-	7,837.50	



ส่วนที่ 1 ส่วนต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชียงใหม่อาคาร 90 ปี
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยข้าว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

[Signature]
 Top

คณะกรรมการกำกับราคากลาง
[Signature]

[Signature]

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559 ปริมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน (บาท)		รวม	หน่วยลงทุน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานบันได B2								
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	2.97	ลบ.ม.	1,765.89	5,244.69	306.00	908.82	6,153.51	
	เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SR-24 RB 6 มม.	42.38	กก.	21.92	928.70	4.10	173.75	1,102.45	
	เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SR-24 RB 9 มม.	105.80	กก.	21.26	2,249.38	4.10	433.77	2,683.15	
	ลวดผูกเหล็ก	44.45	กก.	30.37	1,350.03	-	-	1,350.03	
	แบบหล่อคอนกรีต	4.63	ตร.ม.	300.00	1,389.60	-	-	1,389.60	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	5.79	ตร.ม.	-	-	133.00	770.07	770.07	
	ไม้ค้ำ	1.39	ตร.ม.	200.00	277.92	-	-	277.92	
	ตะปู	1.74	กก.	32.37	56.23	-	-	56.23	
	งานก่ออิฐเสริมแนวฐานคองกรก	18.90	ตร.ม.	175.00	3,307.50	153.00	2,891.70	6,199.20	
งานปูระเบื้องเซรามิค สำหรับปูภายนอกอาคาร พร้อมฉาบบันไดโลหะ	24.30	ตร.ม.	350.00	8,505.00	158.00	3,839.40	12,344.40		
2.5	งานถนนผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (435.00 ตร.ม.)								
	งานเคลือบพื้นซีเมนต์ปรับระดับ และขัดอัดดินเดิม	435.00	ตร.ม.	-	-	91.00	39,585.00	39,585.00	
	งานดินลูกรังบดอัดแน่น ทน 0.20 ม.	113.10	ลบ.ม.	160.00	18,096.00	91.00	10,292.10	28,388.10	
	งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.10 ม.	56.55	ลบ.ม.	514.02	29,067.83	91.00	5,146.05	34,213.88	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	26.40	ตร.ม.	300.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	33.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,389.00	4,389.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	65.25	ลบ.ม.	1,765.89	115,224.32	306.00	19,966.50	135,190.82	
	งานตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด Ø 4 มม. @0.20 ม.	435.00	ตร.ม.	29.59	12,871.65	5.00	2,175.00	15,046.65	
	งาน LONGITUDINAL JOINT DB.16 มม.x 0.50 ม. @ 0.30 ม.	230.00	จุด	15.87	3,650.10	3.20	736.00	4,386.10	
	งาน CONTRACTION JOINT RB.25 มม.x 0.50 ม. @ 0.30 ม.	305.00	จุด	40.47	12,343.35	7.90	2,409.50	14,752.85	
งาน EXPANSION JOINT RB.25 มม.x 0.50 ม. @ 0.30 ม.	476.00	จุด	45.47	21,643.72	7.90	3,760.40	25,404.12		
งานวัสดุหอยดรอยต่อ	166.50	ม.	15.00	2,497.50	5.00	832.50	3,330.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเขื่อนต่ออาคาร 90 ปี สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยวัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	Top คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 15	Mr. 15	
--	--	---------------	--

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
จำนวนรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559 ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 หน่วย : บาท									
2.6	งานร่องระบายน้ำ T ความยาวไม่น้อยกว่า 67 เมตร								
	งานทรายยกอัดแน่น ทน 0.10 ม.	4.36	ลบ.ม.	514.02	2,238.56	91.00	396.31	2,634.86	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	7.04	ลบ.ม.	1,765.89	12,423.04	306.00	2,152.71	14,575.75	
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	369.66	กก.	21.26	7,859.29	4.10	1,515.60	9,374.88	
	แบบหล่อคอนกรีต	32.16	ตร.ม.	300.00	9,648.00	-	-	9,648.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	40.20	ตร.ม.	-	-	133.00	5,346.60	5,346.60	
	งานแต่งร่องระบายน้ำ	67.00	ม.	15.00	1,005.00	20.00	1,340.00	2,345.00	
	งานแต่งขอบคัน คลส.	67.00	ม.	15.00	1,005.00	20.00	1,340.00	2,345.00	
2.7	งานร่องระบายน้ำ RT ความยาวไม่น้อยกว่า 68.5 เมตร								
	งานทรายยกอัดแน่น ทน 0.10 ม.	4.45	ลบ.ม.	514.02	2,288.67	91.00	405.18	2,693.85	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	3.08	ลบ.ม.	1,765.89	5,443.36	306.00	943.25	6,386.60	
	เหล็กเสริมคอนกรีต เส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	219.45	กก.	21.26	4,665.63	4.10	899.73	5,565.35	
	แบบหล่อคอนกรีต	16.44	ตร.ม.	300.00	4,932.00	-	-	4,932.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	20.55	ตร.ม.	-	-	133.00	2,733.15	2,733.15	
	งานแต่งร่องระบายน้ำ	68.50	ม.	15.00	1,027.50	20.00	1,370.00	2,397.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชียงใหม่ อาคาร 90 ปี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
Top

[Signature]

[Signature]



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

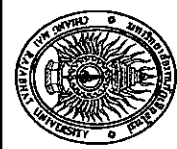
ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	- งานวัสดุผิวพื้น แบบ C 235 ตร.ม.	230.00	ตร.ม.	-	-	91.00	20,930.00	20,930.00	
	งานเคลียร์พื้นที่ปรับระดับ และบดอัดดินเดิม	29.90	ถ.ม.	514.02	15,369.20	91.00	2,720.90	18,090.10	
	งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.10 ม.	34.50	ถ.ม.	1,765.89	60,923.21	306.00	10,557.00	71,480.21	
	คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	5.20	ตร.ม.	300.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	แบบหล่อคอนกรีต	6.50	ตร.ม.	-	-	133.00	864.50	864.50	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	230.00	ตร.ม.	29.59	6,805.70	5.00	1,150.00	7,955.70	
	งานตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด Ø 4 มม. @0.20 ม.	135.00	จุด	40.47	5,463.45	7.90	1,066.50	6,529.95	
	งาน CONTRACTION JOINT RB.25 มม.x 0.50 ม. @ 0.30 ม.	40.50	ม.	15.00	607.50	5.00	202.50	810.00	
	งานวัสดุหอยดรอยต่อ								
	รวม งานวิศวกรรมโครงสร้าง +งานภูมิทัศน์				943,959.41		292,824.80	1,236,784.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

คณะกรรมการผู้แทนคณาจารย์



ส่วนที่ 1 หน่วยงานต้นทุน 1.1 หน่วยงานก่อสร้าง

รายการงบประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Top

R

P

คำนวณราคาตลาดโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร								
1.1	- งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
	งานรื้อระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12	6	ต้น	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
	- คอน สป็น 2.5 เมตร	6	พอน	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- คอน สป็น 2.0 เมตร	6	พอน	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- ทีวีต์แรงสูง	3	ชุด	-	-	150.00	450.00	450.00	
	- SAC # 185 SQ.MM.	480	เมตร	-	-	20.00	9,600.00	9,600.00	
1.2	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12	6.00	ต้น	7,900.00	47,400.00	1,000.00	6,000.00	53,400.00	
	- คอน สป็น 2.5 เมตร	6.00	พอน	520.00	3,120.00	200.00	1,200.00	4,320.00	
	- คอน สป็น 2.0 เมตร	6.00	พอน	400.00	2,400.00	200.00	1,200.00	3,600.00	
	- เทอร์มอล คิท 185 MM	6.00	ชุด	4,600.00	27,600.00	1,380.00	8,280.00	35,880.00	
	- เทอร์มอล คิท 50 MM	6.00	ชุด	4,400.00	26,400.00	1,320.00	7,920.00	34,320.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง	18.00	ชุด	1,800.00	32,400.00	300.00	5,400.00	37,800.00	
	- สวิตช์เบรกแรงสูง	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	200.00	1,200.00	40,200.00	
	- ทีวีต์แรงสูง	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	300.00	1,800.00	18,600.00	
	- ลูกถ้วยไลต์เพสท์	30.00	ต้น	800.00	24,000.00	200.00	6,000.00	30,000.00	
	- ลูกถ้วยแขวน	36.00	ต้น	350.00	12,600.00	200.00	7,200.00	19,800.00	
	- ชุดดินพรีอบถมกลับแนวสายไฟ	200.00	ลบ.ม.	-	-	63.00	12,600.00	12,600.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น ทนฯ 0.30 ม.	35.26	ลบ.ม.	514.02	14,906.58	91.00	2,639.00	17,545.58	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	72.32	ลบ.ม.	1,765.89	127,709.16	306.00	22,129.92	149,839.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน 1.1หมวดงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชียงใหม่อาคาร 90 ปี

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Wan
Top

SP

Dr. Jitum



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

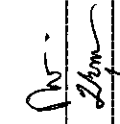
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต ข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	2,642.39	กก.	20.09	43,696.49	3.30	7,176.55	50,873.04	
	- Spacer Block 2 x 2	23.00	ชิ้น	200.00	4,600.00	50.00	1,150.00	5,750.00	
	- Spacer Block 3 x 1	27.00	ชิ้น	200.00	5,400.00	50.00	1,350.00	6,750.00	
	- เทปติดอเนก	115.00	เมตร	8.00	920.00	5.00	575.00	1,495.00	
	- พลาสติกบนแผงสูง	13.00	ชิ้น	100.00	1,300.00	30.00	390.00	1,690.00	
	- บล็อก MAN-HOLE พร้อมติดตั้ง	3.00	บ่อ	30,000.00	90,000.00	4,900.00	14,700.00	104,700.00	
	- ระบบกราวด์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	23,172.00	23,172.00	-	-	23,172.00	
1.3	งานผู้รับเงิน								
	- แม่พิมพ์เงิน	1.00	ฐาน	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	- ระบบกราวด์ผู้	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	350.00	350.00	-	-	350.00	
	งานท่อ และ ราง								
	- ท่อ HDPE 140 MM. PN 8.	400.00	เมตร	399.00	159,600.00	42.00	16,800.00	176,400.00	
	- ท่อ HDPE 110 MM. PN 8.	220.00	เมตร	248.00	54,560.00	34.00	7,480.00	62,040.00	
	- ข้อโค้ง HDPE 140 MM. PN 8.	12.00	ตัว	1,942.00	23,304.00	300.00	3,600.00	26,904.00	
	- ข้อโค้ง HDPE 110 MM. PN 8.	6.00	ตัว	1,197.00	7,182.00	300.00	1,800.00	8,982.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	24,464.60	24,464.60	-	-	24,464.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบสื่อสาร								
	งานร้อยถนนสายเดิม	218.00	ม.	-	-	48.00	10,464.00	10,464.00	
	- สายAP ขนาด 200P (0.65)	162.00	ม.	1,596.00	258,552.00	60.00	9,720.00	268,272.00	
	- ตู้ TC ขนาด 200P พร้อมอุปกรณ์เข้าสาย	1.00	ชุด	12,560.00	12,560.00	3,500.00	3,500.00	16,060.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- งานระบบสารสนเทศ								
	งานเดินท่อใต้ดิน ขนาด 110 มม จำนวน 4 ท่อ								
	- ชุดเดินพร้อมเมนกลั๊บบนสายเคเบิ้ลใยแก้ว	123.00	ลบ.ม.	-	-	63.00	7,749.00	7,749.00	
	- ท่อ HDPE 140 MM. PN 8.	580.00	เมตร	399.00	231,420.00	42.00	24,360.00	255,780.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.30 ม.	38.38	ลบ.ม.	514.02	14,906.58	91.00	2,639.00	17,545.58	
	- เพนเตือนภัย	123.00	เมตร	8.00	984.00	5.00	615.00	1,599.00	
	บ่อพัก MAN-HOLE พร้อมติดตั้ง								
	- บ่อคอนกรีต พร้อมฝาเหล็ก	3.00	บ่อ	30,000.00	90,000.00	4,900.00	14,700.00	104,700.00	
	งานสายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสงลงใต้ดินพร้อมตัดต่อ								
	- สาย Fiber Optic Outdoor 12 Core ชนิด Singlemode	720.00	เมตร	58.00	41,760.00	60.00	43,200.00	84,960.00	
	- ชุดต่อ Enclosure	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	1,900.00	11,400.00	44,400.00	
	- Fusion Splice & OTDR Test	144.00	เส้น	190.00	27,360.00	150.00	21,600.00	48,960.00	
	รวม งานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร				2,317,561.81		410,210.39	2,727,772.20	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 Top.

Dr.




ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560
 หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน 1.1หมวดงานก่อสร้าง รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559 ประมาณการเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
1.4	งานสายไฟฟ้าสำหรับงานระบบแรงสูง									
	- สาย XLPE # 185 SQ.MM.	380.00	เมตร	880.00	334,400.00	135.00	51,300.00	385,700.00		
	- สาย XLPE # 50 SQ.MM.	460.00	เมตร	361.00	166,060.00	55.00	25,300.00	191,360.00		
	- SAC # 185 SQ.MM.	30.00	เมตร	259.00	7,770.00	40.00	1,200.00	8,970.00		
	- SAC # 50 SQ.MM.	270.00	เมตร	140.00	37,800.00	20.00	5,400.00	43,200.00		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	46,824.00	46,824.00	-	-	46,824.00		
1.5	งานระบบไฟฟ้าสองสว่าง									
	ตู้ MDB									
	- ตู้เซอร์กิต 16 แอมป์	1.00	เมตร	120.00	120.00	100.00	100.00	220.00		
	ท่อ และ ราง									
	- ท่อ HDPE 50 MM.	170.00	เมตร	31.00	5,270.00	22.00	3,740.00	9,010.00		
	- งานชุดกลบ ถมดิน	8.84	ต.บ.ม.	-	-	63.00	556.92	556.92		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	527.00	527.00	-	-	527.00		
	สายไฟฟ้า									
	- สาย NY 1 x 10 SQ.MM.	180.00	เมตร	42.00	7,560.00	22.00	3,960.00	11,520.00		
	- สาย NY 1 x 2.5 SQ.MM.	18.00	เมตร	18.00	324.00	12.00	216.00	540.00		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	788.40	788.40	-	-	788.40		
	โคมไฟฟ้า									
	- โคมไฟ L 1	9.00	โคม	12,090.00	108,810.00	1,250.00	11,250.00	120,060.00		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	10,881.00	10,881.00	-	-	10,881.00		

(๒) นายอภินันท์ ๒๕๖๓

[Signature]

(๓) นายอภินันท์ ๒๕๖๓

[Signature]

(๔) นายอภินันท์ ๒๕๖๓

[Signature]

(๕) นายอภินันท์ ๒๕๖๓

[Signature]

(๖) นายอภินันท์ ๒๕๖๓

[Signature]

ประธานกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จูกรวิเชียร)

[Signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวนต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	775,250.00	1.07	829,517.50	
	รวมราคา ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	775,250.00	1.07	829,517.50	
	คิดราคาเพิ่ม			829,500.00	
	รวมราคา ค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			829,500.00	

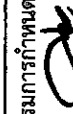

- 1.1 จำนวนราคาตามบัญชี 2560
- 1.2 จำนวนราคาตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน 2
- 1.3 จำนวนราคาโดยคณะกรรมการกลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559
- 1.4 แบบเลขที่
- 1.5 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- 1.6 สถานที่ก่อสร้าง ที่ตั้งบริเวณ ๑.๕๕๖๖
- 1.7 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
- 1.8 ประเภทอาคาร
- 1.9 รายการประเมินราคา ก่อสร้างงานต้นทุนอาคารการศึกษาเพื่อรองรับอาคาร 90 ปี

แบบสรุปราคา



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ 2.1หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร
 รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนหน้าอาคารการศึกษาพิเศษเชื่อมต่ออาคาร 90 ปี
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวียงบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ 3161/2559 ลงวันที่ 2 กันยายน 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 Dr. 
 Top. 

ปริมาณงานเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง - งานระบบไฟฟ้ากำลัง งานระบบไฟฟ้าแรงสูง - สวิตช์ตัดตอน SF 6 งานตู้เรียงเมน - ตู้เรียงเมนพร้อมอุปกรณ์ ค่าธรรมเนียมนการไฟฟ้าการณียามีเตอร์หลัก	1.00	ชุด	265,000.00	265,000.00	5,000.00	5,000.00	270,000.00		
		1.00	ตู้	427,500.00	427,500.00	42,750.00	42,750.00	470,250.00		
		1.00	รายการ	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00		
	รวม งานครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง				692,500.00		82,750.00	775,250.00		

