

รายการประมาณ ก่อสร้างถนนภายในและป้อมยาม ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จอมทอง
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนภายในและป้อมยาม ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ		
	งานก่อสร้างถนน รางระบายน้ำ ปรับลาดดิน	4,980,310.70	
2	ครุภัณฑ์	23,400.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,003,710.70	
	ส่วนหักลด	3,710.70	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	5,000,000.00	
	ห้าล้านบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
 (นายวิหวัธ อังคิไพโรจน์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ อังคไพโรจน์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ครุภัณฑ์)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ก่อสร้างถนนภายในและป้อมยาม ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณาราคาตามแบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์)

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	23,400.00	-	23,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,400.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ อังค์ไพโรจน์)

ประมาณการโดย

กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total
				ราคา @	จำนวนเงิน Sum	ราคา @	จำนวนเงิน Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	
	ก่อสร้างถนนภายในและป้อมยาม ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ							
1	งานก่อสร้างถนน รางระบายน้ำ ปรับลาดดิน				2,721,460.50		826,774.34	3,548,234.84
2	งานป้อมยาม				198,554.65		79,803.43	278,358.09
รวมค่าใช้จ่าย					2,920,015.16		906,577.77	3,826,592.93
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				สามล้านแปดแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบสามสตางค์				

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ อังค์ไพโรจน์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานก่อสร้างถนน รางระบายน้ำ ปรับลาดดิน							
1.1	ถนน Asphaltic Concrete (R1)							
	งานปรับเกรดผิว	1,350.00	ตร.ม.		-	25.00	33,750.00	33,750.00
	หินคลุก (เกรดA) บดอัดหนา 15 ซม.	202.50	ลบ.ม.	375.00	75,937.50	99.00	20,047.50	95,985.00
	งาน Prime Coat	1,350.00	ตร.ม.	15.00	20,250.00	6.38	8,613.00	28,863.00
	ปูยางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 7 ซม	1,350.00	ตร.ม.	420.00	567,000.00	-	-	567,000.00
	งานตีเส้นจราจร ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	112.50	ตร.ม.	350.00	39,375.00	65.00	7,312.50	46,687.50
1.2	ถนน คสล. (R2) (Road)							
	งานปรับพื้นที่	164.53	ลบ.ม.		-	30.17	4,963.84	4,963.84
	งานบดอัดดินเดิม	456.12	ลบ.ม.		-	54.96	25,068.36	25,068.36
	งานคอนกรีต 210 ksc. (cube) สำหรับพื้นถนน	171.05	ลบ.ม.	1,752.34	299,729.00	306.00	52,339.77	352,068.77
	RB 19 (Expansion joint)	100.62	กก.	21.96	2,209.62	2.90	291.80	2,501.41
	pvc cab class 8.5 1" (Expansion joint)	20.00	เมตร	15.89	317.75	20.00	400.00	717.75
	RB 19 (contraction joint) ทุกๆไม่เกิน 5 เมตร	804.93	กก.	21.96	17,676.26	2.90	2,334.30	20,010.56
	DB 12 SD 30 (longitudinal joint)	175.20	กก.	21.26	3,724.75	3.30	578.16	4,302.91
	งานทรายหยาบปรับระดับ	54.84	ลบ.ม.	514.02	28,190.40	99.00	5,429.46	33,619.86
	ลวดผูกเหล็ก	27.02	กก.	30.37	820.56	-	-	820.56
	Wire mesh 4mm.x4mm. @0.20 m.	1,086.00	ตร.ม.	30.00	32,580.00	5.00	5,430.00	38,010.00
	งานไม้แบบ	54.30	ตร.ม.	110.00	5,973.00	9.45	513.14	6,486.14
	งาน Mastic joint sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	74.60	ลิตร	14.00	1,044.40	12.52	933.99	1,978.39
	งานเชาร่องถนน (กว้าง 0.01 * 0.02 cm.)	373.00	เมตร	-	-	21.28	7,937.44	7,937.44
	งานตีเส้นจราจร	54.30	ตร.ม.	350.00	19,005.00	45.00	2,443.50	21,448.50
1.3	ถนน คสล. (R2) (Parking)							
	งานปรับพื้นที่	72.72	ลบ.ม.		-	30.17	2,193.96	2,193.96
	งานบดอัดดินเดิม	120.96	ลบ.ม.		-	54.96	6,647.96	6,647.96
	งานคอนกรีต 210 ksc. (cube) สำหรับพื้นถนน	45.36	ลบ.ม.	1,752.34	79,486.14	306.00	13,880.16	93,366.30
	RB 19 (Expansion joint)		กก.	21.96	-	2.90	-	-
	pvc cab class 8.5 1" (Expansion joint)		เมตร	15.89	-	20.00	-	-
	RB 19 (contraction joint) ทุกๆไม่เกิน 5 เมตร	201.24	กก.	21.96	4,419.23	2.90	583.60	5,002.83
	DB 12 SD 30 (longitudinal joint)	46.47	กก.	21.26	987.95	3.30	153.35	1,141.30
	งานทรายหยาบปรับระดับ	14.54	ลบ.ม.	514.02	7,475.91	99.00	1,439.86	8,915.76

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอรรถิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิหัทธ อังคิไพโรจน์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	ลวดผูกเหล็ก	6.19	กก.	30.37	188.07	-	-	188.07
	Wire mesh 4mm.x4mm. @0.20 m.	288.00	ตร.ม	30.00	8,640.00	5.00	1,440.00	10,080.00
	งานไม้แบบ	14.40	ตร.ม	110.00	1,584.00	9.45	136.08	1,720.08
	งาน Mastic joint sealer (แอลฟิลท์ผสมทราย)	19.20	ลิตร	14.00	268.80	12.52	240.38	509.18
	งานเจาะร่องถนน (กว้าง 0.01 * 0.02 cm.)	96.00	เมตร	-	-	21.28	2,042.88	2,042.88
	งานตีเส้นจราจร	14.40	ตร.ม	350.00	5,040.00	45.00	648.00	5,688.00
	ถนน คสล. (R3) Part1							
	งานปรับพื้นที่	75.75	ลบ.ม.	-	-	30.17	2,285.38	2,285.38
	งานบดอัดดินเดิม	126.00	ลบ.ม.	-	-	54.96	6,924.96	6,924.96
	งานคอนกรีต 210 ksc. (cube) สำหรับพื้นถนน	78.75	ลบ.ม.	1,752.34	137,996.78	306.00	24,097.50	162,094.28
	RB 19 (Expansion joint)	41.93	กก.	21.96	920.78	2.90	121.60	1,042.38
	pvc cab class 8.5 1" (Expansion joint)	9.00	เมตร	15.89	142.99	20.00	180.00	322.99
	RB 19 (contraction joint) ทุกๆไม่เกิน 5 เมตร	377.31	กก.	21.96	8,285.73	2.90	1,094.20	9,379.93
	DB 12 SD 30 (lontigudinal joint)	48.40	กก.	21.26	1,028.98	3.30	159.72	1,188.70
	งานทรายหยาบปรับระดับ	25.25	ลบ.ม.	514.02	12,979.01	99.00	2,499.75	15,478.76
	ลวดผูกเหล็ก	11.69	กก.	30.37	355.06	-	-	355.06
	Wire mesh 4mm.x4mm. @0.20 m.	500.00	ตร.ม	30.00	15,000.00	5.00	2,500.00	17,500.00
	งานไม้แบบ	15.00	ตร.ม	110.00	1,650.00	9.45	141.75	1,791.75
	งาน Mastic joint sealer (แอลฟิลท์ผสมทราย)	28.00	ลิตร	14.00	392.00	12.52	350.56	742.56
	งานเจาะร่องถนน (กว้าง 0.01 * 0.02 cm.)	140.00	เมตร	-	-	21.28	2,979.20	2,979.20
	งานตีเส้นจราจร	15.00	ตร.ม	350.00	5,250.00	45.00	675.00	5,925.00
1.5	ถนน คสล. (R3) Part2							
	งานปรับพื้นที่	13.64	ลบ.ม.	-	-	30.17	411.37	411.37
	งานบดอัดดินเดิม	37.80	ลบ.ม.	-	-	54.96	2,077.49	2,077.49
	งานคอนกรีต 210 ksc. (cube) สำหรับพื้นถนน	14.18	ลบ.ม.	1,752.34	24,839.42	306.00	4,337.55	29,176.97
	RB 19 (Expansion joint)	-	กก.	21.96	-	2.90	-	-
	pvc cab class 8.5 1" (Expansion joint)	-	เมตร	15.89	-	20.00	-	-
	RB 19 (contraction joint) ทุกๆไม่เกิน 5 เมตร	75.47	กก.	21.96	1,657.32	2.90	218.86	1,876.18
	DB 12 SD 30 (lontigudinal joint)	14.52	กก.	21.26	308.70	3.30	47.92	356.61
	งานทรายหยาบปรับระดับ	25.25	ลบ.ม.	514.02	12,979.01	99.00	2,499.75	15,478.76

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิทวัส อังศ์ไพโรจน์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ลวดผูกเหล็ก	2.25	กก.	30.37	68.32	-	-	68.32
	Wire mesh 4mm.x4mm. @0.20 m.	90.00	ตร.ม	30.00	2,700.00	5.00	450.00	3,150.00
	งานไม้แบบ	4.50	ตร.ม	110.00	495.00	9.45	42.53	537.53
	งาน Mastic joint sealer (แอสฟัลท์ผสมทราย)	6.60	ลิตร	14.00	92.40	12.52	82.63	175.03
	งานเชาะร่องถนน (กว้าง 0.01 * 0.02 cm.)	33.00	เมตร	-	-	21.28	702.24	702.24
	งานตีเส้นจราจร	4.50	ตร.ม	350.00	1,575.00	45.00	202.50	1,777.50
1.6	งานท่อกลมเสริมเหล็ก D1							
	งานวางท่อระบายน้ำข้างถนน							
	- ท่อ คสล. ขนาด 80 cm. class 3	197.00	ท่อน	1,090.73	214,873.81	272.68	53,718.45	268,592.26
	- Manhole แบบสวม (130x120x145x10)	22.00	ตัว	3,650.00	80,300.00	730.00	16,060.00	96,360.00
	- งานขุด	306.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,353.40	30,353.40
	- งานถมกลับ	61.32	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,070.68	6,070.68
	- งาน คอนกรีตหยาบรองพื้นท่อ	9.85	ลบ.ม.	1,718.23	16,924.57	306.00	3,014.10	19,938.67
	- งานทรายหยาบถมที่บดอัดแน่น	153.30	ลบ.ม.	373.83	57,308.14	99.00	15,176.70	72,484.84
	- งานฝาบ่อตะแกรงเหล็ก	22.00	ตัว	2,700.00	59,400.00	810.00	17,820.00	77,220.00
	- รางน้ำ คสล. รูปตัววี	219.00	เมตร	420.00	91,980.00	105.00	22,995.00	114,975.00
	- งานยาแนวท่อ	196.00	ท่อน	85.00	16,660.00	40.00	7,840.00	24,500.00
1.7	งานท่อกลมเสริมเหล็ก D2							
	งานวางท่อระบายน้ำข้างถนน							
	- ท่อ คสล. ขนาด 80 cm. class 3	158.00	ท่อน	1,090.73	172,335.34	272.68	43,083.84	215,419.18
	- Manhole แบบสวม (130x120x145x10)	18.00	ตัว	3,650.00	65,700.00	730.00	13,140.00	78,840.00
	- งานขุด	246.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	24,393.60	24,393.60
	- งานถมกลับ	49.28	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,878.72	4,878.72
	- งาน คอนกรีตหยาบรองพื้นท่อ	7.90	ลบ.ม.	1,718.23	13,574.02	306.00	2,417.40	15,991.42
	- งานทรายหยาบถมที่บดอัดแน่น	123.20	ลบ.ม.	373.83	46,055.86	99.00	12,196.80	58,252.66
	- งานฝาบ่อตะแกรงเหล็ก	18.00	ตัว	2,700.00	48,600.00	810.00	14,580.00	63,180.00
	- รางน้ำ คสล. รูปตัววี	176.00	เมตร	420.00	73,920.00	105.00	18,480.00	92,400.00
	- งานยาแนวท่อ	157.00	ท่อน	85.00	13,345.00	40.00	6,280.00	19,625.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิหวัธ อังศ์โพธิ์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.8	งานวางท่อระบายน้ำข้ามถนน							
	- ท่อ คลส. ขนาด 80 cm. class 2	18.00	ท่อน	1,417.95	25,523.08	283.59	5,104.62	30,627.70
	- Manhole แบบสวม 1x1m.	-	ตัว	3,650.00	-	730.00	-	-
	- งานขุด	25.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,494.80	2,494.80
	- งานถมกลับ	5.04	ลบ.ม.	-	-	99.00	498.96	498.96
	- งาน คอนกรีตหยาบรองพื้นท่อ	0.90	ลบ.ม.	1,718.23	1,546.41	306.00	275.40	1,821.81
	- งานทรายหยาบถมที่บดอัดแน่น	12.60	ลบ.ม.	373.83	4,710.26	99.00	1,247.40	5,957.66
	- งานผ่าบ่อตะแกรงเหล็ก	-	ตัว	2,300.00	-	690.00	-	-
	- งานยาแนวท่อ	17.00	ท่อน	85.00	1,445.00	40.00	680.00	2,125.00
	- งานซ่อมผิวถนน	12.00	ตร.ม.	430.00	5,160.00	-	-	5,160.00
1.9	งานวางระบายน้ำแบบเปิด ขนาด 1.00x0.80 เมตร D3							
	งานขุดดิน	57.12	ลบ.ม.	-	-	194.00	11,081.28	11,081.28
	งานแต่งผิวดิน	142.80	ตร.ม.	-	-	25.00	3,570.00	3,570.00
	งานทรายปรับระดับ	11.55	ลบ.ม.	470.28	5,431.73	91.00	1,051.05	6,482.78
	งานคอนกรีต 240 ksc. (cube)	21.42	ลบ.ม.	1,791.12	38,365.79	306.00	6,554.52	44,920.31
	งานไม้แบบ	85.68	ตร.ม.	80.00	6,854.40	-	-	6,854.40
	งานค่าแรงไม้แบบ	142.80	ตร.ม.	-	-	115.00	16,422.00	16,422.00
	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
	งานเหล็ก RB9	363.80	กก.	21.73	7,905.37	2.80	1,019.00	8,924.38
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	12.01	กก.	30.37	364.60	-	-	364.60
1.10	งานปรับปรุงลาดดินข้างถนน (SS1)							
	งานวางวัชพืชพร้อมชนทั้ง	750.00	ตร.ม.	-	-	4.64	3,480.00	3,480.00
	งานท่อ คลส. 1.0 ม. ชั้น 3	100.00	ท่อน	1,910.99	191,099.00	631.00	63,100.00	254,199.00
	ทรายรองพื้น หนา 30 ซม.	28.80	ลบ.ม.	373.83	10,766.30	99.00	2,851.20	13,617.50
	งานบดอัดดิน	3,000.00	ลบ.ม.	-	-	43.19	129,570.00	129,570.00
รวมหมวดงานถนน					2,721,460.50		826,774.34	3,548,234.84

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายอิทธิ อุทรวัง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ อังคไพโรจน์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานป้อมยาม							
2.1	งานโครงสร้าง							
	งานขุดดิน-ถมกลับ	24.06	ลบ.ม.		-	99.00	2,381.46	2,381.46
	lean concrete	0.81	ลบ.ม.	1,718.23	1,391.77	306.00	247.86	1,639.63
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.81	ลบ.ม.	514.02	416.36	99.00	80.19	496.55
	คอนกรีต 240 ksc. (Cube)	17.97	ลบ.ม.	1,791.12	32,186.43	306.00	5,498.82	37,685.25
	DB12 SD40	1,016.55	กก.	20.64	20,981.59	3.30	3,354.62	24,336.21
	RB6 SR24	171.04	กก.	21.68	3,708.15	4.10	701.26	4,409.41
	ลวดผูกเหล็ก	32.69	กก.	30.37	992.80	-	-	992.80
	ไม้แบบ	90.64	ตร.ม.	45.00	4,078.80	133.00	12,055.12	16,133.92
	เหล็ก 75x45x2.3 mm.	104.26	กก.	25.00	2,606.52	12.00	1,251.13	3,857.65
	เหล็ก 100x50x2.3 mm.	175.99	กก.	25.00	4,399.84	12.00	2,111.92	6,511.76
	เหล็ก 100x100x3.2 mm.	91.68	กก.	25.00	2,291.94	12.00	1,100.13	3,392.07
	งานชุบสีกันสนิม	39.00	ตร.ม.	45.00	1,755.00	30.00	1,170.00	2,925.00
	งานสีน้ำมัน	19.50	ตร.ม.	60.00	1,170.00	30.00	585.00	1,755.00
2.2	งานทางเดินรอบป้อมและลานเก็บประดู							
	งานปรับพื้นที่	21.75	ตร.ม.			30.00	652.50	652.50
	ทรายหยาบอัดแน่น	10.88	ลบ.ม.	514.02	5,589.97	99.00	1,076.63	6,666.59
	Wire mesh 4 mm. 0.20 #	21.75	ตร.ม.	30.00	652.50	5.00	108.75	761.25
	คอนกรีต 240 ksc. (Cube)	3.26	ลบ.ม.	1,791.12	5,843.53	306.00	998.33	6,841.85
	ขัดหยาบผิวหน้า	21.75	ตร.ม.		-	30.00	652.50	652.50
2.3	งานสถาปัตยกรรม							
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	20.10	ตร.ม.	285.00	5,728.50	89.00	1,788.90	7,517.40
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	8.10	ตร.ม.	584.00	4,730.40	167.00	1,352.70	6,083.10
	เสาเอ็น ทับหลัง ครึ่งแผ่น	6.70	เมตร	79.00	529.30	44.00	294.80	824.10
	เสาเอ็น ทับหลัง เต็มแผ่น	2.70	เมตร	120.00	324.00	62.00	167.40	491.40
	งานฉาบเรียบ	56.40	ตร.ม.	78.00	4,399.20	82.00	4,624.80	9,024.00
	งานฝ้าเพดาน C1	9.10	ตร.ม.	292.00	2,657.20	75.00	682.50	3,339.70
	งานฝ้าเพดาน C2	3.75	ตร.ม.	335.00	1,256.25	75.00	281.25	1,537.50
	งานสีฝ้า	12.85	ตร.ม.	45.00	578.25	35.00	449.75	1,028.00
	พื้น F1	11.40	ตร.ม.	95.00	1,083.00	82.00	934.80	2,017.80
	พื้น F2	3.75	ตร.ม.	315.00	1,181.25	158.00	592.50	1,773.75

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิหวัธ อังคไพโรจน์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	พื้น F3	9.10	ตร.ม.	95.00	864.50	82.00	746.20	1,610.70
	งานสีผนัง	33.84	ตร.ม.	45.00	1,522.80	35.00	1,184.40	2,707.20
	งานผนังฉนวนกระเบื้อง 12x12	11.70	ตร.ม.	250.00	2,925.00	181.00	2,117.70	5,042.70
	D1	1.00	ชุด	2,516.60	2,516.60	136.00	136.00	2,652.60
	D2	1.00	ชุด	2,489.80	2,489.80	136.00	136.00	2,625.80
	W1	1.00	ชุด	4,189.50	4,189.50	1,047.38	1,047.38	5,236.88
	W2	1.00	ชุด	2,593.50	2,593.50	648.38	648.38	3,241.88
	W3	2.00	ชุด	2,645.00	5,290.00	661.25	1,322.50	6,612.50
	แผ่น Sky light หนา 1.6 มม.	14.00	ตร.ม.	800.00	11,200.00	80.00	1,120.00	12,320.00
	งานบัวผนัง ขนาด 10x10 ซม.	21.80	เมตร	85.00	1,853.00	20.00	436.00	2,289.00
2.4	สุขภัณฑ์							
	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ พร้อมฟลักซ์แทงค์	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00
	อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00
	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00
	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00
	ก๊อกล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00
	กระจกเงาติดผนัง ขนาด 60*45 ซม.	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00
2.5	ส้วมปาวาล์ว	5.00	ชุด	80.00	400.00	70.00	350.00	750.00
	งานระบบน้ำประปา							
	ท่อ PVC class 13.5 3/4"	69.00	ท่อน	55.14	3,804.66	120.00	8,280.00	12,084.66
	ท่อ PVC class 13.5 1/2"	2.00	ท่อน	45.80	91.60	120.00	240.00	331.60
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้ององ	1.00	งาน	1,558.50	1,558.50	467.55	467.55	2,026.06
	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	งาน	1,168.88	1,168.88	350.66	350.66	1,519.54
	ค่าทดสอบ	1.00	งาน	389.63	389.63	116.89	116.89	506.51
	Gate valve 3/4"	1.00	อัน	264.00	264.00	90.00	90.00	354.00
2.6	งานท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำเสีย ท่อโสโครก ท่ออากาศ							
	ท่อ PVC class 8.5 ,4"	2.00	ท่อน	550.47	1,100.94	400.00	800.00	1,900.94
	ท่อ PVC class 8.5 ,2"	4.00	ท่อน	155.61	622.44	160.00	640.00	1,262.44
	ท่อ PVC class 8.5 ,1 1/2"	1.00	ท่อน	98.13	98.13	120.00	120.00	218.13

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ	1.00	งาน	728.60	728.60	218.58	218.58	947.19
	อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	งาน	546.45	546.45	163.94	163.94	710.39
	ค่าทดสอบ	1.00	งาน	182.15	182.15	54.65	54.65	236.80
	FCO 4" ทองเหลือง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00
	H.M.	1.00	บ่อ	140.00	140.00	50.00	50.00	190.00
	VTR. 2"	1.00	ชุด	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00
	บ่อบำบัดสำเร็จรูป 1000 ลิตร	1.00	ชุด	8,340.00	8,340.00	1,418.00	1,418.00	9,758.00
	บ่อซึม	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00
	งานขุดดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00
2.7	งานไฟฟ้า							
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ขนาด 6 ช่อง เมน 35 แอมป์	1.00	ชุด	3,250.00	3,250.00	1,000.00	1,000.00	4,250.00
	โคมดาวนีโอไลท์ LED 15W ขั้ว E27	3.00	ชุด	180.00	540.00	135.00	405.00	945.00
	โคม LED 18 W	2.00	ชุด	250.00	500.00	135.00	270.00	770.00
	โคมไฟติดผนัง หลอด LED 15 W ขั้ว E 27	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	135.00	540.00	3,140.00
	สเปคไลท์ LED 100 W	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	250.00	250.00	1,600.00
	สวิทช์ทางเดียว	8.00	ชุด	30.00	240.00	90.00	720.00	960.00
	เต้ารับคู่มีกราวด์	3.00	ชุด	90.00	270.00	90.00	270.00	540.00
	สาย IEC-01 16 Sq.mm.	60.00	เมตร	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00
	สาย IEC-01 4 Sq.mm.	42.00	เมตร	12.29	516.18	10.00	420.00	936.18
	สาย IEC-01 2.5 Sq.mm.	56.00	เมตร	8.15	456.40	7.00	392.00	848.40
	ท่อ PVC 1/2 "	36.00	เมตร	9.00	324.00	20.00	720.00	1,044.00
	แท่งกราวด์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00
	อุปกรณ์ประกอบการจับ ยึด ต่อ ท่อและสายไฟ	1.00	งาน	1,582.86	1,582.86	-	-	1,582.86
รวมหมวดงานป้อมยาม					198,554.65		79,803.43	278,358.09

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวิฑูรย์ อดิไพโรจน์)

รายการประมาณการ ก่อสร้างถนนภายในและป้อมยาม ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบ ปร.4(ครุภัณฑ์)

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (อ้างอิงราคากลางเดือนตุลาคม 2561)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานครุภัณฑ์							
3.1	ตู้ล็อกเกอร์เหล็กสำเร็จรูป 0.90x1.20x0.60 LK-6106 หรือเทียบเท่า	1.00	ตู้	9,900.00	9,900.00			9,900.00
3.2	เคาน์เตอร์ไม้	1.00	ตัว	13,500.00	13,500.00			13,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานครุภัณฑ์								23,400.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
 (นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์)