

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
แบบเลขที่ DDI - 175

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 29 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor.F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ	1,343,606.49	1.3045	1,752,734.66	
	เงินไขการคำนวณ Factor.F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	เงินกู้ปลอดภาษี.....0.00%				
สรุป.	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,752,734.66	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน		1,752,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ

แบบ пр. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 2/7

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

29

เดือนตุลาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ปรับพื้นที่ ถางป่า กำจัดวัชพืช	2,730.00	ตร.ม.	-	-	15.00	40,950.00	40,950.00	
	- ถมดินปรับระดับ	60.00	ลบ.ม.	112.15	6,729.00	99.00	5,940.00	12,669.00	
	- ดินลูกรัง	90.00	ลบ.ม.	154.21	13,878.90	99.00	8,910.00	22,788.90	
	- ขุดหลุมฐานรากและถมคืน	33.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,125.00	4,125.00	
	- ทราดย้ายอัดแน่นรองพื้น	50.00	ลบ.ม.	300.00	15,000.00	99.00	4,950.00	19,950.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,750.00	5,250.00	306.00	918.00	6,168.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc (cube)	118.00	ลบ.ม.	1,900.00	224,200.00	306.00	36,108.00	260,308.00	
	- แบบหล่อ (คิดค่าวัสดุ 80%)	144.00	ตร.ม.	250.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	180.00	ตร.ม.	-	-	133.00	23,940.00	23,940.00	
	- เหล็กตะแกรงไวร์เมชขนาด 4 มม. ขนาดตา 0.20x0.20 ม.	891.00	ตร.ม.	25.00	22,275.00	5.00	4,455.00	26,730.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR24	300.00	กก.	21.89	6,567.00	4.10	1,230.00	7,797.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR24	210.00	กก.	21.35	4,483.50	4.10	861.00	5,344.50	
	- เหล็กเส้นกลม RB 15 มม. SR24	277.40	กก.	18.50	5,131.90	3.30	915.42	6,047.32	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD30	1,100.00	กก.	21.08	23,188.00	3.30	3,630.00	26,818.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD30	1,150.00	กก.	20.44	23,506.00	3.30	3,795.00	27,301.00	
	- ตะปู	36.00	กก.	32.09	1,155.24	-	-	1,155.24	
	- ลวดมัดเหล็ก	117.85	กก.	23.99	2,827.27	-	-	2,827.27	
	- เหล็กแผ่นรองรับโครงหลังคาขนาด 200x200x10 มม.	18.00	แผ่น	200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- เหล็กแผ่นรองรับเสาขนาด 200x200x10 มม.	20.00	แผ่น	200.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- non-shrink grout	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาวินาที

29

เดือนตุลาคม

พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 3/7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กทอกกลม Ø 3"x2.3 มม.	23.00	ท่อน	765.00	17,595.00	-	-	17,595.00	
	- เหล็กทอกกลม Ø 2"x2.3 มม.	40.00	ท่อน	510.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	- เหล็กทอกกลม Ø 1 1/2"x2.3 มม.	11.00	ท่อน	410.00	4,510.00	-	-	4,510.00	
	- เหล็กทอกกลม Ø 1"x2.0 มม.	50.00	ท่อน	230.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	10.00	ท่อน	1,313.00	13,130.00	-	-	13,130.00	
	- เหล็กกล่อง 50x100x3.2 มม.	28.00	ท่อน	968.00	27,104.00	-	-	27,104.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	80.00	ท่อน	403.11	32,248.80	-	-	32,248.80	
	- เหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3 มม.	64.00	ท่อน	579.44	37,084.16	-	-	37,084.16	
	- Sag rod, DB 12 มม.	71.04	กก.	21.08	1,497.52	-	-	1,497.52	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กโครงสร้าง	5,842.00	กก.			10.00	58,420.00	58,420.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				521,356.29		199,147.42	763,008.71	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- มุงแผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิดรีตมาทับแผ่น หนา 5 มม.	276.00	ตร.ม.	240.00	66,240.00	70.00	19,320.00	85,560.00	
	- มุงแผ่นหลังคา Skylight	18.00	ตร.ม.	300.00	5,400.00	70.00	1,260.00	6,660.00	
	- แผ่นปิดครอบจั่ว	21.00	ม.	70.00	1,470.00	50.00	1,050.00	2,520.00	
	- แผ่นปิดครอบข้าง	28.00	ม.	70.00	1,960.00	50.00	1,400.00	3,360.00	
	รวมงานหลังคา				75,070.00		23,030.00	98,100.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

29

เดือนตุลาคม

พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 4/7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2	งานผนัง								
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	130.00	ตร.ม.	324.00	42,120.00	89.00	11,570.00	53,690.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	260.00	ตร.ม.	51.00	13,260.00	82.00	21,320.00	34,580.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	25.00	ตร.ม.	60.00	1,500.00	100.00	2,500.00	4,000.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8"	24.00	ตร.ม.	275.00	6,600.00	166.00	3,984.00	10,584.00	
	- ตาข่ายเหล็กลวด 3 มม. ตา 11/2"x11/2"	300.00	ตร.ม.	215.00	64,500.00	65.00	19,500.00	84,000.00	
	- ผนังตาข่ายพลาสติก 50% สีดำ	540.00	ตร.ม.	10.00	5,400.00	10.00	5,400.00	10,800.00	
	รวมงานผนัง				133,380.00		64,274.00	197,654.00	
2.3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ผิวมัน ขนาด 12"x12"	26.00	ตร.ม.	275.00	7,150.00	158.00	4,108.00	11,258.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	10.00	ตร.ม.	275.00	2,750.00	158.00	1,580.00	4,330.00	
	- พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ	164.00	ตร.ม.	103.00	16,892.00	82.00	13,448.00	30,340.00	
	- พื้นผิวขัดเรียบ	682.00	ตร.ม.	-	-	61.00	41,602.00	41,602.00	
	รวมงานพื้น				26,792.00		60,738.00	87,530.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าอิฐซีเมนต์ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าวซีโอส	26.00	ตร.ม.	219.00	5,694.00	75.00	1,950.00	7,644.00	
	- ฝ้าอิฐซีเมนต์ฉาบเรียบหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวซีโอส	10.00	ตร.ม.	256.00	2,560.00	75.00	750.00	3,310.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				8,254.00		2,700.00	10,954.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

29

เดือนตุลาคม

พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 5/7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู ป1	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ประตู ป2	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ประตู ป3	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ประตู ป4	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หน้าต่าง น1	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- หน้าต่าง น2	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				34,000.00	-	-	34,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- ชักโครกแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	450.00	900.00	6,900.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมวาล์ว	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	70.00	140.00	1,640.00	
	- สายชำระ	2.00	ชุด	280.00	560.00	35.00	70.00	630.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบเจาะรูยึดผนัง	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
	- ตะแกรงตักกลิ่น	2.00	ชุด	120.00	240.00	75.00	150.00	390.00	
	- ก๊อกสนาม	10.00	ชุด	120.00	1,200.00	25.00	250.00	1,450.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- สติ๊กเกอร์ปาวล์	8.00	ชุด	100.00	800.00	35.00	280.00	1,080.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				14,460.00		2,970.00	17,430.00	

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

29

เดือนตุลาคม

พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 6/7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.7	งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกภายใน	180.00	ตร.ม.	38.00	6,840.00	30.00	5,400.00	12,240.00	
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	100.00	ตร.ม.	38.00	3,800.00	34.00	3,400.00	7,200.00	
	- ทาสีน้ำมัน	350.00	ตร.ม.	41.00	14,350.00	38.00	13,300.00	27,650.00	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	350.00	ตร.ม.	44.00	15,400.00	35.00	12,250.00	27,650.00	
	รวมงานทาสี				40,390.00		34,350.00	74,740.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				332,346.00	-	188,062.00	520,408.00	
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC Ø 3/4" class 13.5	50.00	ม.	16.12	806.13	30.00	1,500.00	2,306.13	
	- ท่อ PVC Ø 2" class 8.5	20.00	ม.	35.63	712.65	40.00	800.00	1,512.65	
	- ท่อ PVC Ø 4" class 8.5	20.00	ม.	112.15	2,243.00	120.00	2,400.00	4,643.00	
	- ประตูน้ำ 1"	2.00	ตัว	384.00	768.00	200.00	400.00	1,168.00	
	- มิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	- ตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	- บ่อซึมซีเมนต์ ขนาด ศก. 1.00 ม. 4 ท่อน	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล							28,679.78	

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ก่อสร้างโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

29

เดือนตุลาคม

พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 7/7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า (Load Center) 16 ช่อง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 2x28 วัตต์ พร้อมฝาครอบสแตนเลส	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1x28 วัตต์ พร้อมฝาครอบกันแมลง	18.00	ชุด	450.00	8,100.00	135.00	2,430.00	10,530.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1x14 วัตต์ พร้อมฝาครอบกันแมลง	2.00	ชุด	350.00	700.00	135.00	270.00	970.00	
	- เต้ารับคู่	5.00	ชุด	176.00	880.00	90.00	450.00	1,330.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	8.00	ชุด	30.00	240.00	80.00	640.00	880.00	
	- สายไฟฟ้า	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				22,920.00		8,590.00	31,510.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์ โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์และเรือนเพาะชำ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่

29

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	229,630.00	1.0700	245,704.10	
	เงินไข				
	เงินสงวนหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			245,704.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน		245,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

