

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ค่าปรับปรุงโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน
 เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย
 แบบเลขที่ รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	โรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	621,265.06	1.3039	810,041.31	
	เงื่อนไขการคำนวณ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	เงินกู้ปลอดภาษี.....0.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			810,041.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ			810,041.31	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคา ค่าปรับปรุงโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 2/7

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	29.12	ลบ.ม.		-	125.00	3,640.00	3,640.00	
	- ทราบดีกอัดแน่นรองพื้น	23.00	ลบ.ม.	250.00	5,750.00	91.00	2,093.00	7,843.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,800.00	5,400.00	398.00	1,194.00	6,594.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 210 ksc (cyl.)	32.87	ลบ.ม.	1,900.00	62,453.00	391.00	12,852.17	75,305.17	
	- แบบหล่อ (คิดค่าวัสดุ 80%)	85.76	ตร.ม.	264.00	22,640.64	-	-	22,640.64	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	107.20	ตร.ม.	-	-	133.00	14,257.60	14,257.60	
	- เหล็กตะแกรงไวร์เมชขนาด 4 มม. ขนาดตา 0.15x0.15 ม.	160.00	ตร.ม.	25.00	4,000.00	5.00	800.00	4,800.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR24	221.75	กก.	19.15	4,246.47	4.10	909.17	5,155.64	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR24	50.19	กก.	18.16	911.44	4.10	205.78	1,117.22	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD30	613.98	กก.	18.34	11,260.31	3.30	2,026.12	13,286.43	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD30	677.04	กก.	18.26	12,362.73	3.30	2,234.23	14,596.96	
	- ตะปู	21.44	กก.	37.38	801.43	-	-	801.43	
	- ลวดมัดเหล็ก	46.89	กก.	24.61	1,153.93	-	-	1,153.93	
	- เหล็กแผ่นรองรับโครงหลังคาขนาด 200x200x10 มม.	16.00	แผ่น	140.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- เหล็กทอกกลม Ø 2"x2.3 มม.	30.00	ท่อน	425.00	12,750.00	-	-	12,750.00	
	- เหล็กทอกกลม Ø 1 1/2"x2.3 มม.	38.00	ท่อน	345.00	13,110.00	-	-	13,110.00	
	- เหล็กทอกกลม Ø 1"x2.3 มม.	64.00	ท่อน	250.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- เหล็กตัวซี C-125x50x20x2.3 มม.	56.00	ท่อน	471.03	26,377.68	-	-	26,377.68	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กโครงหลังคา	1,883.04	กก.		-	10.00	18,830.40	18,830.40	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				201,457.64		59,042.46	260,500.10	

ประมาณราคา ค่าปรับปรุงโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 3/7

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนหนา 0.35 มม.	298.29	ตร.ม.	146.00	43,550.05	70.00	20,880.16	64,430.21	
	- แผ่นหลังคาโปร่งแสง	22.80	ตร.ม.	463.00	10,556.40	70.00	1,596.00	12,152.40	
	- แผ่นปิดครอบจั่ว	24.80	ม.	135.00	3,348.00	60.00	1,488.00	4,836.00	
	- แผ่นปิดครอบสัน	23.20	ม.	135.00	3,132.00	60.00	1,392.00	4,524.00	
	รวมงานหลังคา				60,586.45		25,356.16	85,942.61	
2.2	งานผนัง								
	- ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	75.60	ตร.ม.	285.00	21,546.00	89.00	6,728.40	28,274.40	
	- ฉาบปูนเรียบ	151.20	ตร.ม.	75.00	11,340.00	82.00	12,398.40	23,738.40	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	25.00	ตร.ม.	75.00	1,875.00	82.00	2,050.00	3,925.00	
	- เสาคอนกรีต-ทับหลัง	89.00	ม.	79.00	7,031.00	44.00	3,916.00	10,947.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 8"x8"	18.00	ตร.ม.	270.00	4,860.00	166.00	2,988.00	7,848.00	
	- ผนังตาข่ายเหล็กลวด 3 มม. ตา 11/2"x11/2"								
	- ตาข่ายเหล็กลวด 3 มม. ตา 11/2"x11/2"	110.00	ตร.ม.	135.00	14,850.00	40.50	4,455.00	19,305.00	
	- เหล็กทอกกลม \varnothing 1 1/2"x2.3 มม.	32.00	ท่อน	345.00	11,040.00	160.00	5,120.00	16,160.00	
	รวมงานผนัง				72,542.00		37,655.80	110,197.80	
2.3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	4.50	ตร.ม.	302.00	1,359.00	158.00	711.00	2,070.00	
	- พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ (พร้อมปูนทรายปรับระดับ)	159.50	ตร.ม.	95.00	15,152.50	82.00	13,079.00	28,231.50	
	รวมงานพื้น				16,511.50		13,790.00	30,301.50	

ประมาณราคา ค่าปรับปรุงโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ пр. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 4/7

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวซีทีไลน์	4.50	ตร.ม.	285.00	1,282.50	75.00	337.50	1,620.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				1,282.50		337.50	1,620.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู ป1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- ประตู ป4	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	- หน้าต่าง น1	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	500.00	1,000.00	6,760.00	
	- หน้าต่าง น2	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				13,960.00		2,500.00	16,460.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	- ชักโครกแบบนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมวาร์ว	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	450.00	450.00	1,450.00	
	- สายชำระ	1.00	ชุด	280.00	280.00	35.00	35.00	315.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระแบบเจาะรูยึดผนัง	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น	1.00	ชุด	120.00	120.00	75.00	75.00	195.00	
	- ก๊อกสนาม	1.00	ชุด	120.00	120.00	25.00	25.00	145.00	
	- กระจกเงาสี่เหลี่ยม	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- สติ๊กเกอร์	2.00	ชุด	100.00	200.00	35.00	70.00	270.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				5,920.00		1,245.00	7,165.00	

ประมาณราคา ค่าปรับปรุงโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 5/7

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.7	งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกภายใน	90.72	ตร.ม.	39.00	3,538.08	34.00	3,084.48	6,622.56	
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	99.79	ตร.ม.	39.00	3,891.89	34.00	3,392.93	7,284.82	
	- ทาสีน้ำมันและสีกันสนิมเหล็ก	430.00	ตร.ม.	40.00	17,200.00	30.00	12,900.00	30,100.00	
	รวมงานทาสี				24,629.97		19,377.41	44,007.38	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				195,432.42		100,261.87	295,694.28	
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC Ø 1/2" class 13.5	8.00	ม.	13.32	106.54	30.00	240.00	346.54	
	- ท่อ PVC Ø 3/4" class 13.5	40.00	ม.	16.12	644.90	30.00	1,200.00	1,844.90	
	- ท่อ PVC Ø 1" class 13.5	20.00	ม.	25.23	504.65	30.00	600.00	1,104.65	
	- ท่อ PVC Ø 2" class 8.5	32.00	ม.	37.85	1,211.20	40.00	1,280.00	2,491.20	
	- ท่อ PVC Ø 4" class 8.5	20.00	ม.	135.28	2,705.60	120.00	2,400.00	5,105.60	
	- ประตุน้ำ 3/4"	2.00	ตัว	120.00	240.00	150.00	300.00	540.00	
	- ก๊อกสนาม 3/4"	6.00	ชุด	120.00	720.00	25.00	150.00	870.00	
	- มิเตอร์น้ำ 3/4"(asahi)	1.00	ชุด	1,045.00	1,045.00	150.00	150.00	1,195.00	
	- ปลอกส้วม คสล.	5.00	ปลอก	150.00	750.00	100.00	500.00	1,250.00	
	- ผ้า คสล. ปิดปลอกส้วม	1.00	ม.	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- ผ้าทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- อุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ การยึด	1.00	เหมา	2,586.45	2,586.45	1,716.00	1,716.00	4,302.45	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				11,064.34		8,536.00	19,600.34	

ประมาณราคา ค่าปรับปรุงโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 6/7

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

3

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- สาย THW-A#25 Sqmm.	160.00	เมตร	18.17	2,907.20	12.00	1,920.00	4,827.20	
	- สาย THW#10 Sqmm.	6.00	เมตร	35.25	211.50	16.00	96.00	307.50	
	- สาย THW#4.0 Sqmm.	40.00	เมตร	9.95	398.00	10.00	400.00	798.00	
	- สาย THW#2.5 Sqmm.	481.00	เมตร	6.02	2,895.62	7.00	3,367.00	6,262.62	
	- ท่อ PVC 1/2" สีขาว	128.00	เมตร	18.33	2,346.67	20.00	2,560.00	4,906.67	
	- ตู้ Load Center 3 เฟส ขนาด 18 ช่อง	1.00	ชุด	4,512.00	4,512.00	500.00	500.00	5,012.00	
	- MCCB 3P 50AT 15kA	1.00	ตัว	2,087.00	2,087.00	-	-	2,087.00	
	- CB 1P 10AT 6kA	3.00	ตัว	110.00	330.00	-	-	330.00	
	- CB 1P 16AT 6kA	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	- CB 1P 20AT 6kA	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	- CB 1P 32AT 6kA	3.00	ตัว	110.00	330.00	-	-	330.00	
	- แผงกรวดทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 1.8 - 2.4 เมตร พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	230.00	230.00	150.00	150.00	380.00	
	- โคมไฟติดลอย LED TUBE 1x9 W (Day Light)	1.00	ชุด	155.00	155.00	115.00	115.00	270.00	
	- โคมไฟกันน้ำติดลอย LED TUBE 2x18W IP65 (Day Light)	9.00	ชุด	550.00	4,950.00	150.00	1,350.00	6,300.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	45.00	45.00	80.00	80.00	125.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 1 ช่องพร้อมหน้ากากกันน้ำ+อุปกรณ์	1.00	ชุด	65.00	65.00	80.00	80.00	145.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 3 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	85.00	85.00	100.00	100.00	185.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดิน พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	135.00	810.00	90.00	540.00	1,350.00	
	- ตั๊กันน้ำ PVC	7.00	ชุด	100.00	700.00	-	-	700.00	
	- กล้องต่อสาย PVC	1.00	งาน	350.00	350.00	-	-	350.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ค่าปรับปรุงโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน
 เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย -
 แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	41,180.00	1.0700	44,062.60	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			44,062.60	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สี่หมื่นสี่พันหกสิบสองบาทหกสิบสตางค์		44,062.60	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

