

ประมาณราคางาน ก่อสร้างบ่อเลี้ยงปลา ระบบไปโอฟลอค บ่อโพลีเอทิลีน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 3 บ่อ, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 3 (สกลนคร) 1 บ่อ ,

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดมุกดาหาร 1 บ่อ , ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครพนม 1 บ่อ

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท	
1	บ่อเลี้ยงปลา ระบบไปโอฟลอค บ่อโพลีเอทิลีน	เป็นเงินประมาณ 1,096,000.00	
2	งานครุภัณฑ์	เป็นเงินประมาณ 704,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,800,000.00	
	หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน	1,800,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ก่อสร้างบ่อเลี้ยงปลา ระบบไบโอฟลอค บ่อโพลีเอทิลีน
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 3 บ่อ, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 3 (สกลนคร) 1 บ่อ , ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดมุกดาหาร 1 บ่อ
 ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครพนม 1 บ่อ
 ออกแบบโดย นายภาคิน ลอยเจริญ
 แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ก่อสร้างบ่อเลี้ยงปลา ระบบไบโอฟลอค บ่อโพลีเอทิลีน	841,845.30	1.3027	1,096,671.87	
	เงื่อนไขการคำนวณ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	เงินกู้ปลอดภาษี.....0.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>1,096,671.87</u>	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน		<u>1,096,000.00</u>	

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างบ่อเลี้ยงปลาแบบไปโอฟลอค บ่อโพลีเอทีลีน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 3 บ่อ, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 3 (สกลนคร) 1 บ่อ , ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดมุกดาหาร 1 บ่อ,

แผ่นที่ 1/1

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครพนม 1 บ่อ

ประมาณราคาโดย นายภาคิน ลอยเจริญ/นายปีตา โทณสิมมา/นายทรงทรัพย์ อรุณกมล

ประมาณราคาวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	บ่อเลี้ยงปลาแบบไปโอฟลอค บ่อโพลีเอทีลีน จำนวน 6 บ่อ								คิดเป็นร้อยละ
	- ถมดิน บดอัด ปรับระดับ	1,095.00	ลบ.ม.	93.46	102,338.70	99.00	108,405.00	210,743.70	
	- ทราดยาบอัดแน่นรองพื้น	108.00	ลบ.ม.	205.61	22,205.88	99.00	10,692.00	32,897.88	
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc (cube)	20.00	ลบ.ม.	1,962.62	39,252.40	436.00	8,720.00	47,972.40	
	- แบบหล่อ (คิดค่าวัสดุ 80%)	60.00	ตร.ม.	264.00	15,840.00	133.00	7,980.00	23,820.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR24	230.00	กก.	19.92	4,581.60	4.10	943.00	5,524.60	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR24	2,500.00	กก.	19.17	47,925.00	4.10	10,250.00	58,175.00	
	- ตะปู	15.00	กก.	33.28	499.20	-	-	499.20	
	- ลวดมัดเหล็ก	81.90	กก.	22.59	1,850.12	-	-	1,850.12	
	- เหล็กท่อกลม \varnothing 2"x2.0 มม.	186.00	ท่อน	438.00	81,468.00	131.40	24,440.40	105,908.40	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	200.00	ตร.ม.	35.00	7,000.00	30.00	6,000.00	13,000.00	
	- แผ่น HDPE หนา 1.25 mm.	1,100.00	ตร.ม.	130.00	143,000.00	30.00	33,000.00	176,000.00	
	- สะตือบ่อ FD 4"	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	500.00	3,000.00	15,000.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4" ชั้น 8.5	18.00	ท่อน	633.00	11,394.00	220.00	3,960.00	15,354.00	
	- ประตูน้ำ GATE VALVE 4" พีวีซี	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	200.00	1,200.00	6,300.00	
	- หินเกล็ด(3/8")	12.00	ลบ.ม.	500.00	6,000.00	250.00	3,000.00	9,000.00	
	- ซีโอไลท์ ผงละเอียด	200.00	กก.	50.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- กากน้ำตาล ชนิดน้ำ	200.00	กก.	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- โซเดียมไบคาร์บอเนต	200.00	กก.	35.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ชุดให้อาหารพื้นบ่อพื้นบ่อ	6.00	ชุด	6,800.00	40,800.00	1,000.00	6,000.00	46,800.00	
	- งานขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	2,000.00	12,000.00	51,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				602,254.90		239,590.40	841,845.30	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์ ก่อสร้างบ่อเลี้ยงปลาระบบไบโอฟลอค บ่อโพลีเอทิลีน
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 3 บ่อ, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 3 (สกลนคร) 1 บ่อ , ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดมุกดาหาร 1 บ่อ
 ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครพนม 1 บ่อ

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	658,700.00	1.0700	704,809.00	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>704,809.00</u>	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดแสนสี่พันบาทถ้วน		<u>704,000.00</u>	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาค่างาน ก่อสร้างบ่อเลี้ยงปลาระบบไบโอฟลอค บ่อโพลีเอทิลีน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 3 บ่อ, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเขต 3 (สกลนคร) 1 บ่อ , ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดมุกดาหาร 1 บ่อ,

แผ่นที่ 1/1

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดนครพนม 1 บ่อ

ประมาณราคาโดย นายภาคิน ลอยเจริญ/นายปีตา โทณสิมมา/นายทรงทรัพย์ อรุณกมล

ประมาณราคาวันที่

21

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	- เครื่องเติมอากาศแบบ 3 LOPE 1HP	6.00	ชุด	40,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- เครื่องให้อาหารอัตโนมัติ ความจุ 110 กก.	6.00	ชุด	24,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	- เครื่องวัดออกซิเจนในน้ำ	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- เครื่องวัดค่าความเป็นกรด ต่าง	1.00	ชุด	19,700.00	19,700.00	-	-	19,700.00	
	- กรวยอิมซอพพ์ พร้อมขาตั้ง	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาด 3" 3HP	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	- เครื่องวัดแอมโมเนีย	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- เครื่องวัดไนเตรท์	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- เครื่องปั่นไฟ	6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
								658,700.00	