

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเจาะบ่อบาดาล พร้อมติดตั้ง ถังสูงภายในศูนย์ฝึกเกษตร (ชำไก่เขีย) อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานเจาะบาดาล มาตรฐานกรมทรัพยากร

๔.๒ งานห่อเก็บน้ำรูปทรงกรวยแฉกแป้น

๔.๓ งานปรับปรุงระบบกรองน้ำดื่ม

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔

๖.๒ ปร.๕

๖.๓ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รักษ์มณี

๗.๒ นางภัสส์ศา ศรีลานนท์

๗.๓ นายวิสุทธิ์ กิจชัยนุกูล

๗.๔ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณะ

๗.๕ นายปรัชญา แปลงกันทา

๗.๖ นายณัฐดนัย มูลศิริ

๗.๗ นายวรยศ วิฑูริ์รศานต์

๗.๘ นางสาวศิริลักษณ์ เอิบกิ่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งถังสูงในศูนย์ฝึกเกษตร	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	8 มกราคม 2569
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	- โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งถังสูงในศูนย์ฝึกเกษตร	1,707,862.38	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสังผลิต		
2	กลุ่มงานที่ 2		
	- ครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,707,862.38	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	1,707,862.38	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	1,700,000.00	
ตัวอักษร : (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)			








บัญชีแสดงปริมาณเนื่องจาก ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งถังสู้งในศูนย์ฝึกเกษตร			Doc No :			Project No :			
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย			Doc. Title : BILL OF QUANTITY			Date : 8 มกราคม 2569			
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง			ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			Revision :			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	โครงการเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งถังสู้งในศูนย์ฝึกเกษตร								
	1.1 งานเจาะบาดาล มาตรฐานกรมทรัพยากรฯ								
	บ่อที่ 1 ฟังสาขาเกษตร และ บ่อที่ 2 ฟังสาขาสัตวศาสตร์								
	- เจาะบ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว	200.00	เมตร	-	-	920.00	184,000.00	184,000.00	สิบลราคา
	- ท่อ PVC class 13.5 ขนาด 6 นิ้ว ท่อกร	44.00	ทอน	1,820.00	80,080.00	-	-	80,080.00	สิบลราคา
	- ท่อ PVC class 13.5 ขนาด 6 นิ้ว เขาะรอง	10.00	ทอน	2,100.00	21,000.00	-	-	21,000.00	สิบลราคา
	- ปูนซีเมนต์ (หินทราย)	8.00	ซัด	120.00	960.00	-	-	960.00	สิบลราคา
	- สาย VCT 3 คอรั ขนาด 2.5 sqmm.	2.00	ซัด	5,630.00	11,260.00	-	-	11,260.00	สิบลราคา
	- ม้วนน้ำ ชัฟเวอร์ส 2HP AC/DC	2.00	ซัด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	สิบลราคา
	- เชือกโยยักษ์	2.00	ซัด	450.00	900.00	-	-	900.00	สิบลราคา
	- ท่อ PVC class 8.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	30.00	ทอน	90.00	2,700.00	-	-	2,700.00	สิบลราคา
	- หน้างานปากบ่อเหล็ก สเปกกรมทรัพยากรฯ	2.00	อัน	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	สิบลราคา
	- ตู้เหล็กและอุปกรณ์ควบคุม	2.00	ซัด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	สิบลราคา
	- ค่างานธรณีฟิสิกส์ พร้อมรูปเล่มรายงาน	2.00	ซัด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สิบลราคา
	- ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเจาะบ่อบาดาล	2.00	ซัด	510.00	1,020.00	-	-	1,020.00	สิบลราคา
- ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล	2.00	ซัด	510.00	1,020.00	-	-	1,020.00	สิบลราคา	
- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	2.00	ซัด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สิบลราคา	
	รวมงานเจาะบาดาล มาตรฐานกรมทรัพยากรฯ				238,340.00		184,000.00	422,340.00	
	1.2 งานหล่อเก็บน้ำประทงถ้ายแซมเปย								
	- ถังแซมเปย ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร	2.00	ซัด	240,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	สิบลราคา
	- งานโครงสร้างฐานรับถังแซมเปย	2.00	ซัด	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	สิบลราคา
	- ท่อ PVC 2" Class 13.5	200.00	ม.	54.75	10,950.00	40.00	8,000.00	18,950.00	C1016/5003
	- Fitting	1.00	เหมา	4,380.00	4,380.00	1,314.00	1,314.00	5,694.00	C5008/5009
	- งานจ้างรถแบคโฮชุดฝังท่อ	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	สิบลราคา
	- บอลวลว PVC ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ตัว	195.00	780.00	-	-	780.00	สิบลราคา
	- เสไฟฟ้า คอ.ร. โคน 20x20 CM.ปลาย 12x12 CM.ยาว 8 M.	7.00	ตัน	1,866.00	13,062.00	1,000.00	7,000.00	20,062.00	D5021
	- สาย THW-A 1 x 25 Sq.mm สายไฟระหว่างต้น	400.00	เมตร	18.17	7,268.00	25.00	10,000.00	17,268.00	สิบลราคา
	- แร็ดงานไฟฟ้าพร้อมลูกถ้วย 3 ช่อง	5.00	ซัด	50.00	250.00	-	-	250.00	D5020
	- อุปกรณ์ประกอบ/ ระบบกราวด์	2.00	เหมา	2,058.00	4,116.00	1,700.00	3,400.00	7,516.00	บข.กลาง
	- โคมไฟถนน LED 100W (ไม่ต่ำกว่า 10,000 Lumen)	7.00	ซัด	3,500.00	24,500.00	180.00	1,260.00	25,760.00	สิบลราคา
	- ชุดข่าจับโคมไฟถนน (หนา 3 มม.) ขนาด 100 ซม.	7.00	ซัด	228.00	1,596.00	-	-	1,596.00	สิบลราคา
	รวมงานหล่อเก็บน้ำประทงถ้ายแซมเปย				713,902.00		30,974.00	744,876.00	

หน้า 3

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการจะบ่อน้ำบาดาลพร้อมติดตั้งถังสูงในศูนย์ฝึกเกษตร

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 1,307,504.50 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 1,307,504.50 บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	1,307,504.50 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	1,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	2,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3067
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3051

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.3067 - \left\{ \frac{(1.3067 - 1.3051) \times (1,307,504.50 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right\}$$

ค่า Factor F = 1.3067 - 0.0004920072

1.3062

