ตาราง บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้าง**ก่อสร้างป้าย ประตู และรั้วศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จังหวัดขอนแก่น ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ งาน**

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)**

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานรื้อถอน

๔.๒ งานรั้วคอนกรีต

๔.๓ งานป้ายคอนกรีต

๔.๔ งานประตูรั้วตาข่าย

๔.๕ งานท่อระบายน้ำ + บ่อพัก คสล.

๔.๖ งานถมดินปรับพื้นที่

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน **๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)**

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔

๖.๒ ปร.๕

๖.๓ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ	ประธานกรรมการ	.....
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์เกียรติ ภูกองพลอย	กรรมการ	.....
๗.๓ นายทรงศักดิ์ พลดาหาญ	กรรมการ	.....
๗.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพวรรณ ดวงหัสดี	กรรมการ	.....
๗.๕ นายณัฐดนัย มูลศิริ	กรรมการ	.....
๗.๖ นายปรัชญา แปลงกันทา	กรรมการ	.....
๗.๗ นายวรยศ วิฑูธีรศานต์	กรรมการ	.....
๗.๘ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรธนะ	กรรมการและเลขานุการ	.....

.....

(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

PROJECT : ก่อสร้างป้าย ประตู และรั้ว ศูนย์การศึกษาฯ จ.ขอนแก่น OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	Doc No : Doc. Title : BILL OF QUANTITY ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Project No : Date : 8 มิถุนายน 2565 Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	**กลุ่มงานที่ 1**		
	1.1 งานรื้อถอน	39,033.00	
	1.2 งานรั้วคอนกรีต	2,797,052.57	
	1.3 งานป้ายคอนกรีต	220,239.47	
	1.4 งานประตูรั้วตาข่าย	40,340.61	
	1.5 งานท่อระบายน้ำ + บ่อพัก คสล.	135,364.78	
	1.6 งานถมดินปรับพื้นที่	98,428.22	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**3,330,458.64**	
สรุป	**รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :**	**3,330,458.64**	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	**3,300,000.00**	
	ตัวอักษร : (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT : ก่อสร้างป้าย ประตู และรั้ว ศูนย์การศึกษาฯ จ.ขอนแก่น OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย SUBJECT : รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร	Doc No : Doc. Title : BILL OF QUANTITY ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Project No : Date : 8 มิถุนายน 2565 Revision :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานรื้อถอน	30,000.00	1.3011	39,033.00	
1.2	งานรั้วคอนกรีต	2,149,759.87	1.3011	2,797,052.57	
1.3	งานป้ายคอนกรีต	169,271.75	1.3011	220,239.47	
1.4	งานประตูรั้วดาฝาย	31,005.00	1.3011	40,340.61	
1.5	งานท่อระบายน้ำ + บ่อพัก คสล.	104,038.72	1.3011	135,364.78	
1.6	งานถมดินปรับพื้นที่	75,650.00	1.3011	98,428.22	
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป			**รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :**	**3,330,458.64**	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ก่อสร้างป้าย ประตู และรั้ว ศูนย์การศึกษาฯ จ.ขอนแก่น	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 8 มิถุนายน 2565
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 1								
1.1	งานรื้อถอน								
	- ค่ารื้อถอนเสารั้วคอนกรีตเดิม ลวดหนามเดิมและรั้วคอนกรีตเดิม พร้อมขนเก็บ	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	รั้วซ่า
	รวม				-		**30,000.00**	**30,000.00**	
1.2	งานรั้วคอนกรีต								
1.2.1	งานรั้วคอนกรีต แบบที่ 1 ความยาวไม่น้อยกว่า 1,500 เมตร								
	- **งานโครงสร้าง**								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	224.00	ลบ.ม	-	-	99.00	22,176.00	22,176.00	รั้วซ่า
	- งานทรายบดอัดรองก้นฐานราก	13.40	ลบ.ม	520.00	6,968.00	91.00	1,219.40	8,187.40	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 180 ksc. (Cylinder)	10.70	ลบ.ม	2,130.00	22,791.00	391.00	4,183.70	26,974.70	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	1,816.10	ตร.ม	155.00	281,495.50	-	-	281,495.50	รั้วซ่า
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	3,632.20	ตร.ม	-	-	115.00	417,703.00	417,703.00	รั้วซ่า
	- ตะปู	901.80	กก.	50.00	45,090.00	-	-	45,090.00	พณ.ขก
	- **งานเหล็กเสริมคอนกรีต**	-							
	- RBØ6มม.(SR24)	3,974.00	กก.	26.00	103,324.00	4.10	16,293.40	119,617.40	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- RBØ9มม.(SR24)	7,641.40	กก.	25.00	191,035.00	4.10	31,329.74	222,364.74	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- DBØ12มม.(SD40)	10,655.60	กก.	25.00	266,390.00	3.30	35,163.48	301,553.48	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- ลวดผูกเหล็ก	668.10	กก.	40.00	26,724.00	-	-	26,724.00	พณ.เลย
	- งานคอนกรีต 240 ksc. (Cylinder)	189.80	ลบ.ม	2,190.00	415,662.00	391.00	74,211.80	489,873.80	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- **งานสถาปัตยกรรม**	-							
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาภายนอก	2,629.70	ตร.ม	35.00	92,039.50	30.00	78,891.00	170,930.50	รั้วซ่า
1.2.2	งานรั้วคอนกรีต แบบที่ 2 ความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร								
	- **งานโครงสร้าง**								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.60	ลบ.ม	-	-	99.00	158.40	158.40	รั้วซ่า
	- งานทรายบดอัดรองก้นฐานราก	0.08	ลบ.ม	520.00	41.60	91.00	7.28	48.88	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 180 ksc. (Cylinder)	0.07	ลบ.ม	2,130.00	149.10	391.00	27.37	176.47	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	7.00	ตร.ม	155.00	1,085.00	-	-	1,085.00	รั้วซ่า
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	13.00	ตร.ม	-	-	115.00	1,495.00	1,495.00	รั้วซ่า
	- ตะปู	3.00	กก.	50.00	150.00	-	-	150.00	พณ.ขก
	- **งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	- RBØ6มม.(SR24)	17.00	กก.	26.00	442.00	4.10	69.70	511.70	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- RBØ9มม.(SR24)	13.00	กก.	25.00	325.00	4.10	53.30	378.30	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- DBØ12มม.(SD40)	86.00	กก.	25.00	2,150.00	3.30	283.80	2,433.80	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- ลวดผูกเหล็ก	3.50	กก.	40.00	140.00	-	-	140.00	พณ.เลย

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ก่อสร้างป้าย ประตู และรั้ว ศูนย์การศึกษาฯ จ.ขอนแก่น	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 8 มิถุนายน 2565
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีต 240 ksc. (Cylinder)	1.00	ลบ.ม	2,190.00	2,190.00	391.00	391.00	2,581.00	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- **งานสถาปัตยกรรม**								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกทึบ	9.20	ตร.ม.	114.00	1,048.80	65.00	598.00	1,646.80	รั้วซ่า
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ	29.00	ตร.ม.	69.00	2,001.00	82.00	2,378.00	4,379.00	รั้วซ่า
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาภายนอก	29.00	ตร.ม	35.00	1,015.00	30.00	870.00	1,885.00	รั้วซ่า
	รวม				**1,462,256.50**		**687,503.37**	**2,149,759.87**	
1.3	**งานป้ายคอนกรีต**								
	- **งานโครงสร้าง**								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	10.00	ลบ.ม	-	-	99.00	990.00	990.00	รั้วซ่า
	- งานทรายบดอัดรองก้นฐานราก	0.50	ลบ.ม	520.00	260.00	91.00	45.50	305.50	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก 180 ksc. (Cylinder)	0.35	ลบ.ม	2,130.00	745.50	391.00	136.85	882.35	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	48.00	ตร.ม	155.00	7,440.00	-	-	7,440.00	รั้วซ่า
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	96.00	ตร.ม	-	-	115.00	11,040.00	11,040.00	รั้วซ่า
	- ตะปู	24.00	กก.	50.00	1,200.00	-	-	1,200.00	พณ.ขก
	- **งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	- RBØ6มม.(SR24)	53.00	กก.	26.00	1,378.00	4.10	217.30	1,595.30	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- RBØ9มม.(SR24)	86.00	กก.	25.00	2,150.00	4.10	352.60	2,502.60	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- DBØ12มม.(SD40)	860.00	กก.	25.00	21,500.00	3.30	2,838.00	24,338.00	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	40.00	1,200.00	-	-	1,200.00	พณ.เลย
	- งานคอนกรีต 240 ksc. (Cylinder)	9.00	ลบ.ม	2,190.00	19,710.00	391.00	3,519.00	23,229.00	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- **งานสถาปัตยกรรม**								
	- ผิวผนังฉาบปูนเรียบ	41.00	ตร.ม.	69.00	2,829.00	82.00	3,362.00	6,191.00	รั้วซ่า
	- งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาภายนอก	45.00	ตร.ม	35.00	1,575.00	30.00	1,350.00	2,925.00	รั้วซ่า
	- งานกรุผนังแกรนิต ขนาด 40 x 80 ซม.	21.50	ตร.ม	1,900.00	40,850.00	300.00	6,450.00	47,300.00	รั้วซ่า
	- งานกรุหินทราย ขนาด 5x20 ซม.	6.60	ตร.ม	250.00	1,650.00	180.00	1,188.00	2,838.00	รั้วซ่า
	- บัวปูน กว้าง 12.5 ซม.	11.00	เมตร	65.00	715.00	80.00	880.00	1,595.00	รั้วซ่า
	- บัวหัวเสา	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	300.00	1,200.00	3,200.00	รั้วซ่า
	- งานโลโก้มหาวิทยาลัยไฟเบอร์กลาส ขนาดกว้าง 50 ซม. สูง 65 ซม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	รั้วซ่า
	- งานตัวอักษรสแตนเลส	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รั้วซ่า
	รวม				**135,202.50**		**34,069.25**	**169,271.75**	
1.4	**งานประตูรั้วตาข่าย**								
	- L-50x50x5 mm. (3.77 กก./ม.)	86.00	กก.	33.00	2,838.00	10.00	860.00	3,698.00	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- Pipe Ø-60.5x3.2 mm. (4.52 กก./ม.)	320.00	กก.	33.00	10,560.00	10.00	3,200.00	13,760.00	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- Plate	27.00	กก.	33.00	891.00	10.00	270.00	1,161.00	พณ.ขก/รั้วซ่า

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ก่อสร้างป้าย ประตู และรั้ว ศูนย์การศึกษาฯ จ.ขอนแก่น	Doc No :	Project No :
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title : BILL OF QUANTITY	Date : 8 มิถุนายน 2565
SUBJECT : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Bearing ϕ 35 mm.	8.00	ตัว	55.00	440.00	-	-	440.00	รั้วซ่า
	- ทาสีกันสนิม 1 รอบ +ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	18.00	ตร.ม.	40.00	720.00	35.00	630.00	1,350.00	รั้วซ่า
	- GALVANIZED CHAINLINK No.10-2"# ขนาดเส้นลวด 3.2 มม.	22.00	ตร.ม.	88.00	1,936.00	30.00	660.00	2,596.00	รั้วซ่า
	- ล้อประกบคู่พร้อมชุดล้อ ชนิดแสตนเลส 3"	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รั้วซ่า
	- คาน คสล. รองรับรางประตู	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	รั้วซ่า
	รวม				**24,385.00**		**6,620.00**	**31,005.00**	
1.5	**งานท่อระบายน้ำ + บ่อพัก คสล.**								
	- งานดินขุดและถมคืน	104.00	ลบ.ม	-	-	99.00	10,296.00	10,296.00	รั้วซ่า
	- ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม	520.00	3,640.00	91.00	637.00	4,277.00	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- งานคอนกรีต Lean 1:3:5 (180 ksc. Cylinder)	5.20	ลบ.ม	2,130.00	11,076.00	306.00	1,591.20	12,667.20	พณ.ขก/ก.บัญชีกลาง
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	15.00	ตร.ม	155.00	2,325.00	-	-	2,325.00	รั้วซ่า
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	30.00	ตร.ม	-	-	115.00	3,450.00	3,450.00	รั้วซ่า
	- ตะปู (0.25 กก./ตร.ม.)	7.50	กก.	50.00	375.00	-	-	375.00	พณ.ขก
	- RBØ6มม.(SR24)	2.20	กก.	26.00	57.20	4.10	9.02	66.22	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- RBØ9มม.(SR24)	15.00	กก.	25.00	375.00	4.10	61.50	436.50	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- DBØ12มม.(SD40)	160.00	กก.	25.00	4,000.00	3.30	528.00	4,528.00	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	40.00	200.00	-	-	200.00	พณ.เลย
	- งานคอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	2.50	ลบ.ม	2,190.00	5,475.00	306.00	765.00	6,240.00	พณ.ขก/ก.บัญชีกลาง
	- งานท่อลอด ϕ 80 ซม. ท่อนละ 1 ม. (ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขั้น 3 มอก.)	50.00	ท่อน	900.00	45,000.00	241.00	12,050.00	57,050.00	พณ.ขก/ก.บัญชีกลาง
	ค่าวาง เรียง และยาแนว								
	- เหล็ก L 50x50x3 มม. (2.29 กก./ม.)	45.80	กก.	33.00	1,511.40	10.00	458.00	1,969.40	พณ.ขก/รั้วซ่า
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ϕ 1 1/2 " (3.27 กก./ม.)	1.20	ม.	100.00	120.00	32.00	38.40	158.40	พณ.ขก/รั้วซ่า
	รวม				**74,154.60**		**29,884.12**	**104,038.72**	
1.6	**งานถมดินปรับพื้นที่**								
	- งานดินถม พร้อมปรับเกลี่ย	890.00	ลบ.ม	75.00	66,750.00	10.00	8,900.00	75,650.00	อ้างอิงจาก
									เทศบาลเมืองเก่า
	รวม				**66,750.00**		**8,900.00**	**75,650.00**	