









ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงสถานจัดกิจกรรมนักศึกษาและลานจอดรถ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานโรงจอดรถ
 - ๔.๒ งานเทพื้น คสล.
 - ๔.๓ งานวางระบายน้ำ
 - ๔.๔ งานไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
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.ปกรณเกียรติ ภูทองพลอย	กรรมการ	
๗.๓ นายทรงศักดิ์ พลตาหาญ	กรรมการ	
๗.๔ รองศาสตราจารย์ศักดิ์ชาย พวงจันทร์	กรรมการ	
๗.๕ นายณัฐดนัย มูลศิริ	กรรมการ	
๗.๖ นายปรัชญา แปลงกันทา	กรรมการ	
๗.๗ นายวรายศ วิฑูริศานต์	กรรมการ	
๗.๘ นายพงษ์พัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ	กรรมการและเลขานุการ	

(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	ปรับปรุงลานจัดกิจกรรมนักศึกษาและลานจอดรถ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	Doc No :		Project No :	
OWNER :	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	Doc. Title :	BILL OF QUANTITY	Date :	23 ธันวาคม 2564
SUBJECT :	รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด	ESTIMATED BY :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	Revision :	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานโรงจอดรถ	785,817.63	
	1.2 งานเทพื้น คสล.	1,086,401.00	
	1.3 งานวางระบายน้ำ	19,170.35	
	1.4 งานไฟฟ้า	112,393.21	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	2,003,782.19	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	2,003,782.19	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	2,000,000.00	
ตัวอักษร : (สองล้านบาทถ้วน)			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

PROJECT: ปรับปรุงลานจัดกิจกรรมนักศึกษาและลานจอดรถ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		Doc No :		Project No :	
OWNER: มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย		Doc. Title : BILL OF QUANTITY		Date : 23 ธันวาคม 2564	
SUBJECT: รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร		ESTIMATED BY : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		Revision :	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโรงจอดรถ	603,361.20	1.3024	785,817.63	
1.2	งานเทพื้น คสล.	834,153.10	1.3024	1,086,401.00	
1.3	งานวางระบายน้ำ	14,719.25	1.3024	19,170.35	
1.4	งานไฟฟ้า	86,297.00	1.3024	112,393.21	
เงื่อนไข ค่า Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :		2,003,782.19	

บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คำวิสต์ และคำแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : ปรับปรุงงานจัดกิจกรรมนักศึกษาและลานจอดรถ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 SUBJECT : ส่วนที่ 1 คำวิสต์และคำแรงงานก่อสร้าง

Doc No :
 Doc. Title : **BILL OF QUANTITY**
 ESTIMATED BY : **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

Project No :
 Date : **23 ธันวาคม 2564**
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิสต์		คำแรงงาน		รวมคำวิสต์ และคำแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 1								
1.1	งานโรงจอดรถ								
	- เหล็กกล่อง 4" x 2" ทน 3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	85.00	ทอน	1,380.00	117,300.00	500.00	42,500.00	159,800.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกลม 3" (ศก. 89.1 มม.) ทน 3.2 มม. (6.78 กก./ม.)	34.00	ทอน	1,340.00	45,560.00	485.00	16,490.00	62,050.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกลม 2 1/2" (ศก. 76.3 มม.) ทน 3.2 มม. (5.77 กก./ม.)	77.00	ทอน	1,140.00	87,780.00	415.00	31,955.00	119,735.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- แผ่น Metal sheet ทน 0.40 มม. ชนิดสี	444.00	ตร.ม.	290.00	128,760.00	70.00	31,080.00	159,840.00	สพฐ.
	- แผ่น Metal sheet ทน 0.40 มม. ครอมซังก์ ครอบคลุมผนัง ชนิดสี	81.00	ม.	260.00	21,060.00	50.00	4,050.00	25,110.00	สพฐ.
	- PL 9 มม.	94.00	กก.	33.00	3,102.00	12.00	1,128.00	4,230.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- Bolt ϕ 3/4" ยาว 0.60 ม.	104.00	ตัว	100.00	10,400.00	-	-	10,400.00	สิมราดา
	- งานขุดดิน	13.00	ลบ.ม.	-	-	194.00	2,522.00	2,522.00	กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีต f'c 240 ksc. (Cylinder)	4.30	ลบ.ม.	2,300.00	9,890.00	306.00	1,315.80	11,205.80	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- งานไม้แบบ (50%)	19.50	ตร.ม.	230.00	4,485.00	-	-	4,485.00	สัตรีวิกรมมณี
	- งานประกอบไม้แบบ	39.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,187.00	5,187.00	สัตรีวิกรมมณี
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. SR24	24.00	เส้น	66.50	1,596.00	9.00	216.00	1,812.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. SD30	43.00	เส้น	250.00	10,750.00	29.00	1,247.00	11,997.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- งานสีกันสนิม รองพื้น 1 รอง สีน้ำมัน 1 รอง	321.00	ตร.ม.	22.00	7,062.00	20.00	6,420.00	13,482.00	สัตรีวิกรมมณี
	- ขอบกันชนล้อ คสล.	51.00	ม.	125.00	6,375.00	40.00	2,040.00	8,415.00	คำนวณ
	- คันทัน คสล.	6.30	ม.	212.00	1,335.60	76.00	478.80	1,814.40	คำนวณ
	- ทาสีเส้นจราจร	22.00	ตร.ม.	38.00	836.00	20.00	440.00	1,276.00	สพฐ.
1.2	งานเทพื้น คสล.								
	- รื้อถอนโรงจอดรถเดิมและโรงเตาเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	กรมบัญชีกลาง/คำนวณ
	- รื้อผิวถนนเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	กรมบัญชีกลาง/คำนวณ
	- ปรับเกลียวดินเดิมบดอัดแบบ	1,200.00	ตร.ม.	-	-	14.00	16,800.00	16,800.00	กรมบัญชีกลาง
	- ทราดยา	75.00	ลบ.ม.	700.00	52,500.00	99.00	7,425.00	59,925.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- Wiremesh ϕ 6.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	1,200.00	ตร.ม.	73.00	87,600.00	5.00	6,000.00	93,600.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- งานไม้แบบ (50%)	17.50	ตร.ม.	230.00	4,025.00	-	-	4,025.00	สัตรีวิกรมมณี
	- งานประกอบไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,655.00	4,655.00	สัตรีวิกรมมณี
	- RB ϕ 15 มม. (SR24)	621.00	กก.	32.60	20,244.60	3.30	2,049.30	22,293.90	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- งานคอนกรีต f'c 320 ksc. (Cylinder)	180.00	ลบ.ม.	2,700.00	486,000.00	306.00	55,080.00	541,080.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- คัดทรายต่อคอนกรีตและทยอดยาง	262.00	ม.	25.00	6,550.00	19.00	4,978.00	11,528.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- งานขัดยาผิวพื้นและขมผิวทาง	1,200.00	ตร.ม.	-	-	7.60	9,120.00	9,120.00	ถนนเข้าไถ่
	- งานปรับปรุงท่อพักเดิม								
	- คอนกรีต f'c 240 ksc. (Cylinder)	0.60	ลบ.ม.	2,300.00	1,380.00	306.00	183.60	1,563.60	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- ท่อเหล็กประปา 1 1/2"	1.00	ทอน	635.00	635.00	235.00	235.00	870.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. SR24	22.00	เส้น	66.50	1,463.00	9.00	198.00	1,661.00	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. SR24	3.00	เส้น	141.70	425.10	20.50	61.50	486.60	พาณิชย์กรมบัญชีกลาง

หน้าที่ 3

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น คำวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

PROJECT : **ปรับปรุงงานจัดกิจกรรมนักศึกษาและลานจอดรถ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**
 OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**
 SUBJECT : **ส่วนที่ 1 คำวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

Project No :
 Date : **23 ธันวาคม 2564**
 Revision :

Doc No :
 Doc. Title : **BILL OF QUANTITY**
 ESTIMATED BY : **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก L 50x50x3 มม. (13.8 กก./ทอน)	5.00	ทอน	400.00	2,000.00	165.00	825.00	2,825.00	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- งานไม้แบบ (50%)	7.50	ตร.ม.	230.00	1,725.00	-	-	1,725.00	สถิติ/กรมบัญชีกลาง
	- งานประกอบไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,995.00	1,995.00	สถิติ/กรมบัญชีกลาง
	รวม				664,547.70			834,153.10	
1.3	งานวางระบบน้ำ ยาว 6 เมตร								
	- งานเดินชุด	2.10	ลบ.ม	-	-	194.00	407.40	407.40	กรมบัญชีกลาง
	- งานคอนกรีต Lean fc' 180 ksc. (Cylinder)	0.20	ลบ.ม	2,150.00	430.00	306.00	61.20	491.20	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (50%)	5.10	ตร.ม	230.00	1,173.00	-	-	1,173.00	สถิติ/กรมบัญชีกลาง
	- ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	10.20	ตร.ม	-	-	133.00	1,356.60	1,356.60	สถิติ/กรมบัญชีกลาง
	- RB 9 มม. (SR 24)	65.90	กก.	28.40	1,871.56	4.10	270.19	2,141.75	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีต fc' 240 ksc. (Cylinder)	0.70	ลบ.ม	2,300.00	1,610.00	306.00	214.20	1,824.20	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก L 50x50x4 มม. (3.06 กก./ม.)	36.70	กก.	29.00	1,064.30	12.00	440.40	1,504.70	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กแผ่น 6 มม. x 2"	70.60	กก.	29.00	2,047.40	12.00	847.20	2,894.60	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กแผ่น 4.5 มม. x 1 1/2"	53.40	กก.	29.00	1,548.60	12.00	640.80	2,189.40	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อน้ำฝน PVC 6" class 8.5	0.70	ม.	300.00	210.00	200.00	140.00	350.00	พาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	- งานสีกันสนิม รองพื้น 1 รอง สีนํ้ามัน 1 รอง	9.20	ตร.ม	22.00	202.40	20.00	184.00	386.40	สถิติ/กรมบัญชีกลาง
	รวม				10,157.26		4,561.99	14,719.25	
1.4	งานไฟฟ้า								
	งานควบคุมและระบบไฟฟ้า								
	- คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	งานไฟฟ้า หน้า 1
	- ตู้ไซดเหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม. กันน้ำ	3.00	ชุด	995.00	2,985.00	300.00	900.00	3,885.00	งานไฟฟ้า หน้า 1
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ								
	- สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	300.00	ม.	9.12	2,736.00	7.00	2,100.00	4,836.00	งานไฟฟ้า หน้า 3
	- สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	200.00	ม.	13.75	2,750.00	10.00	2,000.00	4,750.00	งานไฟฟ้า หน้า 3
	- สายไฟฟ้า ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	100.00	ม.	35.25	3,525.00	16.00	1,600.00	5,125.00	งานไฟฟ้า หน้า 3
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT Conduit 1/2"	50.00	ม.	28.00	1,400.00	22.00	1,100.00	2,500.00	งานไฟฟ้า หน้า 5
	- ACCESSORIES + ระบบ GROUND ROD	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	งานไฟฟ้า หน้า 7
	งานโคมไฟแสงสว่าง								
	- โคมหลอด LED 1x18 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม. (Standard Batten Type)	11.00	ชุด	590.00	6,490.00	115.00	1,265.00	7,755.00	งานไฟฟ้า หน้า 4
	- LED Street Light 1x100W	15.00	ชุด	2,200.00	33,000.00	-	-	33,000.00	งานไฟฟ้า หน้า 6
	SWITCH AND OUTLET								
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบชุกกลม-แบบ 16A 250V มีกราด	8.00	ชุด	220.00	1,760.00	90.00	720.00	2,480.00	งานไฟฟ้า หน้า 1
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	7.00	ชุด	58.00	406.00	80.00	560.00	966.00	งานไฟฟ้า หน้า 1
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	งานไฟฟ้า หน้า 7
	งานย้ายเครื่องปรับอากาศและมีมเดิมอากาศ								
	- ย้ายคอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศ	8.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	8,000.00	8,000.00	งานไฟฟ้า หน้า 8
	- ย้ายมีมเดิมอากาศ	2.00	จุด	-	-	300.00	600.00	600.00	สีราคา
	รวม				64,052.00		22,245.00	86,297.00	

หน้า 4

(Handwritten signature)