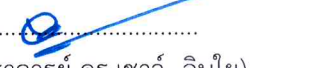


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างงานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์
ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) นั้น
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานทาสีภายนอกอาคาร
 - ๔.๒ งานติดตั้งตาข่ายป้องกันนกพิราบ บริเวณระเบียงรอบอาคาร ชั้น ๒ - ๔
 - ๔.๓ งานติดตั้งตัวอักษรสแตนเลสป้ายชื่ออาคารศูนย์วิทยาศาสตร์
 - ๔.๔ งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น ๑ - ๔
 - ๔.๕ งานปรับปรุงระบบท่อประปาและน้ำทิ้งของอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
(สามล้านบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๔
 - ๖.๒ ปร.๕
 - ๖.๓ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|---|---------------------|-------|
| ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชชัย พิรกิจกุล | ประธานกรรมการ | |
| ๗.๒ นายทรงศักดิ์ พลตาหาญ | กรรมการ | |
| ๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จารุวัลย์ รัชัษณ์ณี | กรรมการ | |
| ๗.๔ นายสังสรรค์ หล้าพันธ์ | กรรมการ | |
| ๗.๕ ดร.กิตติ ต้นเมืองปัก | กรรมการ | |
| ๗.๖ นายณัฐดนัย มูลศิริ | กรรมการ | |
| ๗.๗ นายปรัชญา แปลงกันทา | กรรมการ | |
| ๗.๘ นายวรยศ วิชูธีรคันต์ | กรรมการ | |
| ๗.๙ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ | กรรมการและเลขานุการ | |


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาว์ อินไย)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

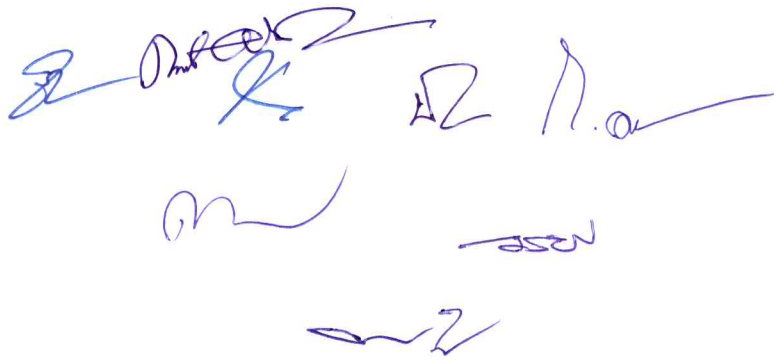
| | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|
| PROJECT : ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ | Doc No : | Project No : |
| OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย | Doc. Title : BILL OF QUANTITY | Date : 10 พฤศจิกายน 2563 |
| SUBJECT : รวมงบประมาณก่อสร้างอาคารทั้งหมด | ESTIMATED BY : งานอาคารสถานที่ | Revision : |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------------|---|---------------------|----------|
| | | (บาท) | |
| | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | |
| | 1.1 ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ | 3,002,216.35 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 | 3,002,216.35 | |
| | | | |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ : | 3,002,216.35 | |
| | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น : | 3,000,000.00 | |
| ตัวอักษร : (สามล้านบาทถ้วน) | | | |



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| PROJECT : | ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ | Doc No : | | Project No : | |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
| OWNER : | มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย | Doc. Title : | BILL OF QUANTITY | Date : | 10 พฤศจิกายน 2563 |
| SUBJECT : | รวมงบประมาณค่าก่อสร้างอาคาร | ESTIMATED BY : | งานอาคารสถานที่ | Revision : | |
| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | |
| 1.1 | ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ | 2,307,090.10 | 1.3013 | 3,002,216.35 | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไข ค่า Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| สรุป | | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น : | | 3,002,216.35 | |



บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น คำวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

Project No :
Date : 10 พฤศจิกายน 2563
Revision :

Doc No :
Doc. Title : BILL OF QUANTITY
ESTIMATED BY : งานอาคารสถานที่

PROJECT : **ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์**

OWNER : **มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**

SUBJECT : **ส่วนที่ 1 คำวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | คำวัสดุ | | ราคาหน่วยละ | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | | |
| 1 | กลุ่มที่ 1 | | | | | | | | | |
| 1.1 | ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | ทาสีภายนอกอาคาร | 5,300.00 | ตร.ม. | 47.00 | 249,100.00 | 31.00 | 164,300.00 | 413,400.00 | สพฐ. | |
| 1.1.2 | ติดตั้งตาข่ายป้องกันก้นกฟิราม บริเวณระเบียงรวมอาคาร ชั้น 2 - 4 | 1,380.00 | ตร.ม. | 182.00 | 251,160.00 | 84.00 | 115,920.00 | 367,080.00 | ตารางคานวณ | |
| 1.1.3 | ติดตั้งตู้รักษาป้ายชื่ออาคาร " ศูนย์วิทยาศาสตร์ SCIENCE CENTER " | 1.00 | งาน | 34,000.00 | 34,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 44,000.00 | ศูนย์วิจัยเกษตร | |
| 1.1.4 | ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1 - 4 | | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง | 280.00 | ตร.ม. | - | - | 35.00 | 9,800.00 | 9,800.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง | 220.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 11,000.00 | 11,000.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" | 220.00 | ตร.ม. | 475.00 | 104,500.00 | 220.00 | 48,400.00 | 152,900.00 | B3016 | |
| | - งานผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" (ความสูง 2 เมตรจากพื้น) | 280.00 | ตร.ม. | 475.00 | 133,000.00 | 220.00 | 61,600.00 | 194,600.00 | B3016 | |
| | - โถชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมหมอน้ำ 6 ลิตร อุปกรณ์ครบชุด | 24.00 | ชุด | 4,850.00 | 116,400.00 | 450.00 | 10,800.00 | 127,200.00 | B9005 | |
| | - อ่างล้างมือชนิดวางบนเคาน์เตอร์ | 20.00 | ชุด | 1,200.00 | 24,000.00 | 450.00 | 9,000.00 | 33,000.00 | B9012 | |
| | - อ่างล้างมือชนิดแขวนพร้อมขา | 4.00 | ชุด | 1,200.00 | 4,800.00 | 450.00 | 1,800.00 | 6,600.00 | B9010 | |
| | - โถบัสสวาชะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด อุปกรณ์ครบชุด | 16.00 | ชุด | 2,100.00 | 33,600.00 | 450.00 | 7,200.00 | 40,800.00 | B9007 | |
| | - แผงกันไฟบัสสวาชะชาย ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี | 16.00 | ชุด | 700.00 | 11,200.00 | 170.00 | 2,720.00 | 13,920.00 | B9009 | |
| | - กระจากเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี | 24.00 | ชุด | 280.00 | 6,720.00 | 70.00 | 1,680.00 | 8,400.00 | B9038 | |
| | - ก๊อกล้างพื้น | 12.00 | ชุด | 125.00 | 1,500.00 | 25.00 | 300.00 | 1,800.00 | B9023 | |
| | - สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน | 24.00 | ชุด | 300.00 | 7,200.00 | 70.00 | 1,680.00 | 8,880.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - งานทาสีฝ้าเพดาน | 220.00 | ตร.ม. | 35.00 | 7,700.00 | 30.00 | 6,600.00 | 14,300.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - งานทาสีผนัง | 200.00 | ตร.ม. | 35.00 | 7,000.00 | 30.00 | 6,000.00 | 13,000.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - ห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. พร้อมอุปกรณ์ | 20.00 | ชุด | 12,000.00 | 240,000.00 | - | - | 240,000.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบก้านบิด | 24.00 | ชุด | 900.00 | 21,600.00 | 150.00 | 3,600.00 | 25,200.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - สะดืออ่างล้างหน้า แบบดึงลิ้น | 24.00 | ชุด | 150.00 | 3,600.00 | - | - | 3,600.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบพีแทป ทองเหลืองชุบโครเมียม | 24.00 | ชุด | 250.00 | 6,000.00 | - | - | 6,000.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - สายน้ำดีกิสแตนด์เลส ยาว 14" | 24.00 | ชุด | 60.00 | 1,440.00 | - | - | 1,440.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น | 32.00 | ชุด | 150.00 | 4,800.00 | 75.00 | 2,400.00 | 7,200.00 | ห้องน้ำศูนย์ภาษา | |
| | - นานาประตูด pVC พร้อมอุปกรณ์ | 12.00 | ชุด | 3,500.00 | 42,000.00 | - | - | 42,000.00 | เทคโนโลยี | |
| | - โคมไฟ DownLight ชนิดติดลอย | 64.00 | ชุด | 300.00 | 19,200.00 | 115.00 | 7,360.00 | 26,560.00 | ห้องน้ำทะเล | |
| | - IEC-01 2.5# | 140.00 | ม. | 12.10 | 1,694.00 | 7.00 | 980.00 | 2,674.00 | ห้องน้ำทะเล | |
| | - 1 WAY SWITCH | 12.00 | ชุด | 38.00 | 456.00 | 80.00 | 960.00 | 1,416.00 | ห้องน้ำทะเล | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | เหมา | 645.00 | 645.00 | 322.50 | 322.50 | 967.50 | 20% | |

(Handwritten signature and name: ธีระ นานา)

หน้า 3

บัญชีแสดงปริมาณงาน คำนวณ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

| PROJECT : <u>ปรับปรุงอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์</u> | | Project No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|--|---|----------|
| OWNER : <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</u> | | Date : <u>10 พฤศจิกายน 2563</u> | | | | | | | | |
| SUBJECT : <u>ส่วนที่ I คิวส์และคานาแรงหมวดงานก่อสร้าง</u> | | Revision : | | | | | | | | |
| Doc No : | | Doc Title : <u>BILL OF QUANTITY</u> | | | | | | | | |
| ESTIMATED BY : <u>งานอาคารสถานที่</u> | | ESTIMATED BY : <u>งานอาคารสถานที่</u> | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ราคาหน่วยละ | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | | |
| 1.1.5 | งานปรับปรุงระบบน้ำทิ้งห้องปฏิบัติการ LABORATORY WASTE SYSTEM - งานรื้อถอนท่อเดิมพร้อมขนทิ้ง - PP CLASS-B . BS 4991 - Ø 4" - Ø 3" - Ø 2" - FITTING ข้อต่อ อุปกรณ์ - HANGER & SUPPORT - ถัง EQUALIZATION TANK(FRP) ขนาด 500 ลิตร - ทำความสะอาดดูดสิ่งปฏิกูลบ่อพักและท่อน้ำทิ้ง L/AB (ส่วนที่อยู่ใต้ดิน)เดิม 9 จุด | 1.00 30.00 180.00 950.00 1.00 1.00 1.00 1.00 | เหมา เมตร เมตร เมตร เหมา เหมา ชุด เหมา | - 395.00 258.00 127.00 71,576.00 35,788.00 8,400.00 - | - 11,850.00 46,440.00 120,650.00 71,576.00 35,788.00 8,400.00 - | 20,000.00 120.00 75.00 40.00 21,472.80 10,736.40 2,500.00 7,200.00 15,000.00 100.00 75.00 2,307.60 1,153.80 | 20,000.00 3,600.00 13,500.00 38,000.00 21,472.80 10,736.40 2,500.00 7,200.00 15,000.00 4,000.00 18,000.00 2,307.60 1,153.80 | 20,000.00 15,450.00 59,940.00 158,650.00 93,048.80 46,524.40 10,900.00 7,200.00 15,000.00 9,480.00 38,160.00 9,999.60 4,999.80 | สิมราคา สิมราคา สิมราคา 40% 20% สิมราคา จตุละ 800 บข กลาง บข กลาง 40% 20% | |
| 1.1.6 | งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน - งานรื้อถอนท่อ PVC เดิมพร้อมขนทิ้ง - PVC CLASS 8.5 - Ø 4" - Ø 3" - FITTING ข้อต่อ อุปกรณ์ - HANGER & SUPPORT | 1.00 40.00 240.00 1.00 1.00 | เหมา เมตร เมตร เหมา เหมา | - 137.00 84.00 7,692.00 3,846.00 | - 5,480.00 20,160.00 7,692.00 3,846.00 | 15,000.00 100.00 75.00 2,307.60 1,153.80 | 15,000.00 4,000.00 18,000.00 2,307.60 1,153.80 | 15,000.00 9,480.00 38,160.00 9,999.60 4,999.80 | สิมราคา บข กลาง บข กลาง 40% 20% | |
| | รวม | | | | 1,665,197.00 | | 641,893.10 | 2,307,090.10 | | |

รวม

[Handwritten signatures and initials]