



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 4430
 รับเลขที่ - 7 ต.ค. 2564
 วันที่
 เวลา 16.11 4-

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองกลาง โรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โทร. IP - PHONE ๒๘๑-๒

ที่ อว ๐๖๒๑.๐๑(๑)/๒๒๐๑

วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณปี ๒๕๖๖

เรียน อธิการบดี

เรื่องเดิม

ด้วยโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดเตรียมสถานที่ตามโครงการขยายห้องเรียนระดับก่อนประถมศึกษาถึงระดับประถมศึกษาและโครงการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในปีการศึกษา ๒๕๖๕-๒๕๖๖

ข้อพิจารณา/ข้อเสนอ

ในการนี้ โรงเรียนจึงขอส่งรายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณปี ๒๕๖๖ โดยมีเอกสารที่เกี่ยวข้องแนบมาพร้อมนี้ ตามชื่อรายการ ดังนี้

๑. ชื่อรายการ อาคารเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย
๒. ชื่อรายการ อาคารสันทนาการและศิลปะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
 อ.อ.อ.อ.

(Signature)

(นางศรียูตา ศรีชาติ)

(Signature)

๑๑.๑๒

รักษาการครูใหญ่โรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

- เรียน อธิการบดี
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
 ผอ.สำนักงานอธิการบดี

(Signature)
 ผู้อำนวยการกองกลาง

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(Signature)
 (นางสาวพิชญาดา ฮานี)
 ผู้อำนวยการกองกลาง ๗๑๐๖๔

๓๑๑๓๓๑๑๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิตติ กิตติเลิศไพศาล)
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

(Handwritten notes)
 1. เรื่อง รวบรวม
 - 1. พิจารณาเอกสาร
 - 2. พิจารณาเอกสารที่ส่งมา
 - 3. พิจารณาเอกสารที่ส่งมา
 - 4. พิจารณาเอกสารที่ส่งมา
 - 5. พิจารณาเอกสารที่ส่งมา
 (นายเกษม บุตรศรี)
 ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

รายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน โรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1. ชื่อรายการ อาคารเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 10 ล้านบาท
2. ผลผลิต : อาคารเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 1 หลัง

สิ่งก่อสร้าง 1 ปี

เงินงบประมาณ	ค่าก่อสร้าง	ค่าควบคุมงาน	รวม
ปี 2566	10 ล้านบาท บาท	10 ล้านบาท
รวม	10 ล้านบาท บาท	10 ล้านบาท

3. เหตุผลความจำเป็น

การศึกษาขั้นพื้นฐานประกอบด้วย การศึกษาซึ่งจัดไม่น้อยกว่าสิบสองปีก่อนระดับอุดมศึกษา การศึกษาในระบบที่เป็นการศึกษาขั้นพื้นฐานแบ่งเป็นสามระดับ คือ การศึกษาก่อนระดับ ประถมศึกษา เป็นการจัดการศึกษาให้แก่เด็กที่มีอายุ 3 - 6 ปี การศึกษาระดับประถมศึกษา โดยปกติใช้เวลาเรียน 6 ปี และการศึกษาระดับมัธยมศึกษา แบ่งเป็นสองระดับ คือ การศึกษาระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น โดยปกติใช้เวลาเรียน 3 ปี และการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยปกติ ใช้เวลาเรียน 3 ปี สำหรับการขยายการจัดการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนเป็น รอยเชื่อมต่อการศึกษาจากมัธยมศึกษาตอนต้น เมื่อนักเรียนสามารถค้นหาตนเองได้ในช่วงมัธยมศึกษา ตอนต้นแล้ว จะส่งต่อความมั่นคงและสร้างฐานคิดที่แข็งแกร่งต่อไปในช่วงมัธยมศึกษาตอนปลายให้ สามารถมีพัฒนาการแห่งวัยที่เต็มด้วยความเห็นคุณค่าในตนเองและผู้อื่นต่อไป

ดังนั้น โรงเรียนเห็นว่าการจัดการศึกษาในช่วงมัธยมศึกษาตอนปลายเป็นรอยเชื่อมต่อที่สำคัญใน การสร้างฐานคิดที่มั่นคงต่อจากช่วงมัธยมศึกษาตอนต้น จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเปิดทำการเปิดการเรียนการ สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ด้วยกระบวนการเรียนรู้เฉพาะทางที่ โรงเรียนจึงจำเป็นต้องจัดสรร สถานที่ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ พร้อมทั้งมีสัดส่วนของสถานที่เรียนรู้ตามจำนวนนักเรียนที่ขยายเพิ่มตามด้วย โรงเรียนเห็นว่าจำเป็นต้องมีอาคารเรียนช่วงชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นอาคารเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)

5. ประโยชน์ใช้สอย

- มีห้องเรียน 3 ห้อง ห้องเรียนปฏิบัติการ 1 ห้อง

(รูปแบบการก่อสร้าง แบบเดียวกับอาคารมัธยมศึกษาตอนต้น โดยใช้ห้องน้ำร่วมกัน)

6. สถานที่ก่อสร้าง/หน่วยงาน

โรงเรียนวิจิตรธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (ฝั่งมัธยมศึกษา)

7. รายละเอียดของโครงการ (ระบุ ขนาดพื้นที่ใช้สอย ฯลฯ)

งวดงานทั้งหมด งวด เวลาก่อสร้างทั้งหมดวัน

งวดงานที่	รายละเอียด	กำหนดวันตรวจรับตามสัญญา	วันตรวจรับงาน	จำนวนเงินที่ต้องจ่าย	จ่ายสะสม
อยู่ระหว่างดำเนินการ					

8. ราคาประเมินต่อตาราง.....-.....บาท

9. ความพร้อมในการดำเนินการ (เรื่องการทำสัญญา สถานที่ ฯลฯ)

อยู่ระหว่างดำเนินการ ดำเนินการแล้ว

- ดำเนินการออกแบบรูปร่างการ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ออกแบบรูปร่างการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ทำสัญญาก่อสร้าง เดือน

กรณีที่หน่วยงานที่ต้องการสิ่งก่อสร้างที่เป็นรายการผูกพันงบประมาณ จะต้องดำเนินการ

- ประสานหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้างในการออกแบบอาคารสิ่งก่อสร้าง เพื่อออกแบบรูปร่างการ เพื่อกำหนดราคากลาง ต่อไป

รายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน โรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

1. ชื่อรายการ อาคารสันตนาการและศิลปะ จำนวน 1,885,096.03บาท
2. ผลผลิต : อาคารสันตนาการและศิลปะ จำนวน 1 หลัง

สิ่งก่อสร้าง 1 ปี

เงินงบประมาณ	ค่าก่อสร้าง	ค่าควบคุมงาน	รวม
ปี 2566	1,885,096.03 บาท	1.3037 บาท	2,457,599.69 บาท
รวม	1,885,096.03 บาท	1.3037 บาท	2,457,599.69 บาท

3. เหตุผลความจำเป็น

การศึกษาขั้นพื้นฐานประกอบด้วย การศึกษาซึ่งจัดไม่น้อยกว่าสิบสองปีก่อนระดับอุดมศึกษา การศึกษาในระบบที่เป็นการศึกษาขั้นพื้นฐานแบ่งเป็นสามระดับ คือ การศึกษาก่อนระดับประถมศึกษา เป็นการจัดการศึกษาให้แก่เด็กที่มีอายุ 3 - 6 ปี การศึกษาระดับประถมศึกษา โดยปกติใช้เวลาเรียน 6 ปี และการศึกษาระดับมัธยมศึกษา แบ่งเป็นสองระดับ คือ การศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยปกติใช้เวลาเรียน ๓ ปี และการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยปกติใช้เวลาเรียน 3 ปี ซึ่งการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นถือว่าการศึกษาขั้นพื้นฐานหรือที่เรียกว่าการศึกษาภาคบังคับ และสำหรับการขยายการจัดการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนเป็นความต้องการของผู้ปกครองของโรงเรียนที่เห็นความสำคัญของการบ่มเพาะเด็ก อายุ ๑๓-๑๕ ซึ่งเป็นวัยที่เรียกว่าวัยหัวเลี้ยวหัวต่อ พัฒนาการแห่งวัยพัฒนามาจากวัยเด็กและจะพัฒนาสู่วัยรุ่น เป็นวัยของการเปลี่ยนแปลงอย่างมากทั้งทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม จึงต้องปรับตัวอย่างมาก ทำให้เกิดความรู้สึกต่างๆ ที่ขัดแย้งกัน เช่น บางครั้งต้องการจะมีอิสระในตัวเองแต่บางครั้งก็ต้องการการดูแลเอาใจใส่ และการยอมรับ นอกจากนั้น ยังเป็นวัยแห่งการแสวงหาเอกลักษณ์ของตนเอง ความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและยอมรับจากสังคม มีผลทำให้เกิดความรู้สึกคับข้องใจ ความเครียด เนื่องจากเกิดความรู้สึกกดดันให้แสดงพฤติกรรมให้เป็นไปตามความคาดหวังของผู้อื่นอีกด้วย กระบวนการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียนจึงเป็นเรื่องที่สำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนให้สามารถค้นพบว่าตนเองชอบและถนัดเรื่องอะไร กระบวนการที่นักเรียนจะสามารถทำได้ต้องมีการจัดประสบการณ์เน้นให้ผู้เรียนเห็นคุณค่าในตนเองและผู้อื่น โดยผ่านการลงมือปฏิบัติ (Active Learning) การเรียนแบบร่วมมือ (Co-operative Learning) การสร้างองค์ความรู้ (Constructivism) ส่งเสริมการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based Learning) การเรียนรู้แบบโครงงาน (Project-based Learning) เรียนจากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย ปลุกจิตสำนึกให้ผู้เรียนรักธรรมชาติ สามารถพัฒนาความสัมพันธ์กับผู้อื่นและสิ่งแวดล้อมอย่างเกื้อกูล มีความเป็นไทย มีจิตสาธารณะ มีความพอเพียง และจัดกระบวนการเรียนรู้ภาษาอังกฤษให้เกิดแรงจูงใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนภาษาอังกฤษ ครูมีบทบาทในการเป็นผู้ให้ความ

สะดวก (Facilitator) โดยบูรณาการหลักธรรมสู่กระบวนการเรียนรู้ ซึ่งกระบวนการเหล่านี้เป็นเป้าหมายหลักสูตรและการจัดกระบวนการเรียนรู้ในโรงเรียนวิถีธรรมฯ นอกจากนี้กระบวนการเรียนรู้สำคัญต่อการพัฒนาผู้เรียนแล้ว สิ่งที่เป็นหัวใจสำคัญมากที่สุดคือ ครู โรงเรียนจึงมีพันธกิจเพื่อพัฒนาครูให้มีความรู้ความสามารถ มีจิตวิญญาณของความเป็นครู มีคุณธรรมจริยธรรม เป็นแบบอย่างที่ดี มีสติสัมปชัญญะ ร่วมกันทำงานเป็นทีมอย่างเป็นกัลยาณมิตรอย่างสม่ำเสมอ ด้วยกระบวนการพัฒนาผ่านกิจกรรมแนวคิดปัญญาศึกษา วางแผนการทำงานร่วมกันแบบ Lesson Study และแลกเปลี่ยนแก้ไขปัญหาร่วมกันจากกิจกรรม Professional Learning Community กระบวนการเหล่านี้เป็นหัวใจสำคัญ

ดังนั้น โรงเรียนจึงทำการเปิดการเรียนการสอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ด้วยกระบวนการเรียนรู้ที่ต้องมีความหลากหลายเพื่อให้ผู้เรียนมีประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อค้นพบตนเอง โรงเรียนจึงจำเป็นต้องจัดสรรสถานที่ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ พร้อมทั้งมีสัดส่วนของสถานที่เรียนรู้ตามจำนวนนักเรียนที่เพิ่มขึ้นด้วย โรงเรียนเห็นว่าจำเป็นต้องมีอาคารสันทนาการและศิลปะ เพื่อกิจกรรมการเรียนรู้ด้านความสุนทรีย์ให้กับผู้เรียน ซึ่งประกอบด้วยการจัดกิจกรรมด้านดนตรี ศิลปะ กิจกรรมจิตตปัญญาศึกษา และอื่นๆ

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นอาคารเรียนวิชาดนตรี ศิลปะ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน อาทิ กิจกรรมจิตตปัญญาศึกษา

5. ประโยชน์ใช้สอย

- อาคารพื้นที่ใช้สอย 183 ตร.ม.

6. สถานที่ก่อสร้าง/หน่วยงาน

โรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (ฝั่งมัธยมศึกษา)

7. รายละเอียดของโครงการ (ระบุ ขนาดพื้นที่ใช้สอย ฯลฯ)

งวดงานที่	ร้อยละ	กำหนดวันตรวจรับตามสัญญา	วันตรวจรับงาน	จำนวนเงินที่ต้องจ่าย	จ่ายสะสม
อยู่ระหว่างดำเนินการ					

8. ราคาประเมินต่อตาราง มีแบบการก่อสร้างและ BOQ แนบมาด้วย (มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ)

9. ความพร้อมในการดำเนินการ (เรื่องการทำสัญญา สถานที่ ฯลฯ)

อยู่ระหว่างดำเนินการ

ดำเนินการแล้ว

- ดำเนินการออกแบบรูปรายการ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ออกแบบรูปรายการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ทำสัญญาก่อสร้าง เดือน

กรณีที่หน่วยงานที่ต้องการสิ่งก่อสร้างที่เป็นรายการผูกพันงบประมาณ จะต้องดำเนินการ

- ประสานหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้างในการออกแบบอาคารสิ่งก่อสร้าง เพื่อออกแบบรูปรายการ เพื่อกำหนดราคากลาง ต่อไป



ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประเภทงาน
ประมาณการ

อาคารสหนาการและศิลปะ โครงการโรงเรียนวิถีธรรมแห่งราชภัฏสกลนคร
ตำบล ชาติวนาเวง อำเภอเมืองสกลนคร สกลนคร
งานอาคาร แบบเลขที่ รายการที่
เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	อาคารสหนาการและศิลปะ โครงการโรงเรียนวิถีธรรมแห่งราชภัฏสกลนคร	2,457,599.69	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง		
	คิดเป็นเงิน	2,457,599.69	
ตัวอักษร	สองล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์		
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 183 ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ 13,430 บาท/ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(.....)

ตำแหน่ง.....



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ประเภทงาน

ประมาณการ

อาคารสันตนาการและศิลปะ โครงการโรงเรียนวิถีธรรมแห่งราชภัฏสกลนคร

ตำบล รัตนวาเว อําเภอเมืองสกลนคร สกลนคร

งานอาคาร

เมื่อ

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง
1	อาคารสันตนาการและศิลปะ โครงการโรงเรียนวิถีธรรมแห่งราชภัฏสกลนคร	1,885,096.03	1.3037	2,457,599.69
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,885,096.03		2,457,599.69
	เงินไข			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %		
	เงินประกันผลงาน....	0.00 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %		



ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประเภทงาน
ประมาณการ

อาคารสัมมนาการและศิลปะ โครงการโรงเรียนวิถีธรรมแห่งราชภัฏสกลนคร
ตำบล ฮาดุนาเวง อำเภอเมืองสกลนคร สกลนคร
งานอาคาร
แบบเลขที่
เมื่อ

รายการที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง				446,213.86		117,543.90	563,757.76	
2	งานสถาปัตยกรรม				1,029,175.36		248,390.80	1,277,566.16	
3	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				33,289.11		10,483.00	43,772.11	
	รวม				1,508,678.33		376,417.70	1,885,096.03	



ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสันนิทานการและศิลปะ โครงการโรงเรียนวิถีธรรมแห่งราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ธาตุนาเวจ อำเภอเมืองสกลนคร สกลนคร
 ประเภทงาน งานอาคาร
 ประมาณการ
 เนื้อ

แบบเลขที่

รายการที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	พื้น								
	พื้นค.ส.ล.ปูกระเบื้องดินเผาขนาด 8"X8" ผิวด้าน ขอบทำผิวขัดมัน	111.00	ตร.ม.	302.00	33,522.00	158.00	17,538.00	51,060.00	
	พื้นค.ส.ล.ปูพื้นไม้แข็งขนาด 1"X6" เข้าสัน ทาไมยารักษาเนื้อไม้	72.00	ตร.ม.	1,830.00	131,760.00	140.00	10,080.00	141,840.00	
2.2	ผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบฉาบครึ่งแผ่น	90.00	ตร.ม.	258.00	23,220.00	89.00	8,010.00	31,230.00	
	ฝาไม้ตั้งขนาด 3/4"X6" สีช้อนเมล็ด ใช้สีย้อมไม้ (WOOD STAIN)ชนิดใส	10.80	ตร.ม.	695.00	7,506.00	96.00	1,036.80	8,542.80	
	โครงคร่าไม้ 1 1/2"x3" แนวตั้งระยะห่างไม้เกิน 0.50 มม. แนวนอนระยะห่างไม้เกิน 1.00 มม.								
	ผนัง,เสา ค.ส.ล. แลยผิว	38.40	ตร.ม.	75.00	2,880.00	82.00	3,148.80	6,028.80	
	ผนังก่อนอิฐฉาบฉาบเรียบ ทำผิวปูนฉาบผิวบาง (Skin coating)ชนิดผสมสีในเนื้อวัสดุ	180.00	ตร.ม.	110.00	19,800.00	92.00	16,560.00	36,360.00	
2.3	ฝ้าเพดาน								
	ท้องพื้น ค.ส.ล. แลยผิวเรียบ ทาสี	72.00	ตร.ม.	78.00	5,616.00	82.00	5,904.00	11,520.00	
	ฝ้าเพดานไม้ตะเคียน 1/2"x3" ตีเว้นร่อง 3 มม. โครงคร่าไม้ยาง 1 1/2"x3"	84.83	ตร.ม.	860.00	72,955.52	250.00	21,208.00	94,163.52	
	ประตูหน้าต่าง								
	D1 ประตูบานเฟี้ยม ขนาด 2.00 x 2.55 ม.	4.00	ชุด	30,957.00	123,828.00	9,288.00	37,152.00	160,980.00	
	W1 หน้าต่างบานเฟี้ยม ขนาด 1.50 x 2.55	12.00	ชุด	26,080.00	312,960.00	7,824.00	93,888.00	406,848.00	
2.4	หลังคา								
	กระเบื้องดินเผา ลูนกลมสูง ผิวด้าน ปลายตรง สีน้ำตาล ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	204.80	ตร.ม.	780.80	159,907.84	74.00	15,155.20	175,063.04	
	ครอบสันหลังคา	25.00	ม.	97.60	2,440.00	74.00	1,850.00	4,290.00	
	เชิงชาย ไม้ตะเคียนขนาด 1"x8" ย้อมสีธรรมชาติ	95.00	ม.	276.00	26,220.00	132.00	12,540.00	38,760.00	
	ฉนวนกันความร้อนโฟลเบอร์กลาส หนา 6" ฟันฟอยล์รอบด้านชนิดเสริมแรง3ทาง	96.00	ตร.ม.	180.00	17,280.00	25.00	2,400.00	19,680.00	
	แผ่นสแตนเลส หนา 0.55 มม.(BWG #24) ปูเหนือฉนวน	96.00	ตร.ม.	930.00	89,280.00	20.00	1,920.00	91,200.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				1,029,175.36		248,390.80	1,277,566.16	



ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ประเภทงาน
ประมาณการ

อาคารสำนักงานและศิลปะ โครงการโรงเรียนวิถีธรรมแห่งราชภัฏสกลนคร
ตำบล อุดมเวียง อำเภอเมืองสกลนคร สกลนคร
งานอาคาร
เมื่อ

แบบเลขที่

รายการที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
3.1	LOAD CENTER				9,397.20		1,070.00	10,467.20	
3.2	Cable & Wire				5,679.39		3,743.60	9,422.99	
3.3	Conduit & Raceway (Receptacle with Lighting)				572.00		400.00	972.00	
3.4	SWITCH AND RECEPTACLE				4,718.40		540.00	5,258.40	
3.5	โคมไฟฟ้า (Luminaire) และพัดลมเพดาน				4,300.00		500.00	4,800.00	
3.6	ระบบล่อฟ้า				8,622.12		4,229.40	12,851.52	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				33,289.11		10,483.00	43,772.11	
3.1	LOAD CENTER								
	LC.6								
	- ตู้ Load Center 3 Phase 12 ช่อง แบบไม่มี Main	1.00	unit	2,650.00	2,650.00	500.00	500.00	3,150.00	
	- MCB 70AT/100AF 3P IC/9kA at 415 VOLTS	1.00	unit	2,550.00	2,550.00	250.00	250.00	2,800.00	
	- MCB 16 AT / 63 AF 1P	1.00	unit	107.00	107.00	30.00	30.00	137.00	
	- MCB 20 AT / 63 AF 1P	2.00	unit	107.00	214.00	30.00	60.00	274.00	
	- MCB 40 AT / 63 AF 3P	1.00	unit	1,360.00	1,360.00	30.00	30.00	1,390.00	
	- ACCESSORIES	1.00	lot	2,516.20	2,516.20	200.00	200.00	2,716.20	
	TOTAL ITEM 1				9,397.20		1,070.00	10,467.20	
3.2	Cable & Wire								
	- 4 Sq.mm IEC01	173.90	m.	18.70	3,251.93	11.00	1,912.90	5,164.83	
	- 2.5 Sq.mm IEC01	92.30	m.	12.10	1,116.83	9.00	830.70	1,947.53	
	- ACCESSORIES	1.00	lot	1,310.63	1,310.63	1,000.00	1,000.00	2,310.63	
	TOTAL ITEM 2				5,679.39		3,743.60	9,422.99	
3.3	Conduit & Raceway (Receptacle with Lighting)								
	- EMT 1/2"	10.00	m.	44.00	440.00	15.00	150.00	590.00	
	- ACCESSORIES	1.00	lot	132.00	132.00	250.00	250.00	382.00	
	TOTAL ITEM 3				572.00		400.00	972.00	

