



รายการประกอบแบบ

งานก่อสร้างที่จอดรถนักศึกษา
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

งานอาคารสถานที่ กองกลาง
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง



รายการประกอบแบบ
งานก่อสร้างที่จอดรถนักศึกษา
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จ.ลำปาง

หมวดที่ 1 รายการทั่วไป

1. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการก่อสร้างที่จอดรถนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 ที่จอดรถสำหรับนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัย กำหนดตำแหน่งภายหลัง

1.2 สถานที่ก่อสร้างที่จอดรถ มหาวิทยาลัยจะกำหนดให้ผู้รับจ้าง ตามอาคารต่างๆภายในมหาวิทยาลัย

ซึ่งมีรายละเอียดการก่อสร้างตามแบบรูปรายการ และ ผังมหาวิทยาลัย

2. การดำเนินงาน

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องไปดูสถานที่ เพื่อรับทราบสภาพของสถานที่และตำแหน่งที่จะทำการก่อสร้าง ใน
วันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง กำหนด

2.2 วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด และไม่ชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้อง
ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนตรวจสอบก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงนำไปติดตั้งได้

2.3 ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบรูปรายการ หรือมีอุปสรรคในการดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้อง
สอบถามผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้แก้ไข เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างให้แก้ไขประการใดผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ
ทันที

2.4 ในการดำเนินงานหากเกิดเสียหายใดๆนอกเหนือจากรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ผู้รับจ้าง
จะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งงานงวดสุดท้าย

2.5 วัสดุ อุปกรณ์ ที่รื้อถอนออกให้เป็นสมบัติของมหาวิทยาลัย โดยจะต้องไปเก็บไว้ในที่ที่
มหาวิทยาลัย จัดไว้ให้

2.6 หากผู้รับจ้างจะใช้น้ำประปาและไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยจะต้องได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อน
และจะต้องออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

2.7 การใช้วัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ โดยนำเสนอผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



หมวดที่ 2 รายการประกอบแบบรูป

2. รายละเอียดรายการจ้างเหมาก่อสร้างที่อาคารนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัย

2.1 งานก่อสร้างที่อาคารนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัย

งานโครงสร้างคอนกรีตเสาดอม่อ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็ก ทั้งหมด
งานประกอบ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็กประกบฐานเสาด้วยแผ่นเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS A โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS B โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS C โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างแปเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก SAG LOD @ 5.00 โดยวิธีการเชื่อม
งานติดตั้งหลังคาเหล็กกรีดลอน รวมอุปกรณ์ยึดครบชุด ชนิดเจาะแผ่น และ ย้ำโค้ง 2 ด้าน
งานประกอบแบบ และ เทคอนกรีต ครอบฐานเสาเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานประกบแผ่นเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานสี (สีกันสนิม และ สีจริง) โดยวิธีพ่นสีทั้งหมด
งานอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวัสดุต่อมหาวิทยาลัยก่อนทำการก่อสร้าง , ประกอบ และ ติดตั้งวัสดุ

2.2 งานระบบไฟฟ้าที่อาคารนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัย

งานดึงสายเมนเข้าสู่ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 จุด สาย NYY
งานติดตั้งแผงควบคุมระบบไฟฟ้า (คอนซูเมอร์ยูนิต ชนิด 4 ช่อง) 1 ชุด
งานติดตั้งลูกเบรกเกอร์ ควบคุมระบบไฟฟ้า ต้องมีความทนทานไม่น้อยกว่ากระแสไฟฟ้าที่ถูกควบคุม
งานติดตั้งชุดหลอดไฟฟ้า ชนิดหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมขาหลอด และ อุปกรณ์ครบชุด
งานเดินสายไฟฟ้าภายในที่อาคาร ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ ทั้งหมด
งานอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวัสดุต่อมหาวิทยาลัยก่อนทำการก่อสร้าง , ประกอบ และ ติดตั้งวัสดุ



2.3 งานอื่นๆที่มีส่วนเกี่ยวข้องกัน

งานอื่นๆที่มีส่วนเกี่ยวข้องกัน ผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางก่อนดำเนินการ เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

ข้อกำหนด

1. สิ่งปรากฏในแบบ หรือแบบต่อรายการ ชัดแย้งกัน ให้ถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติ จากผู้ควบคุมงานของมหาวิทยาลัย
2. สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏอยู่ในแบบแปลนหรือรายการ แต่เป็นงานที่ต้องดำเนินการ ให้งานนั้นให้เสร็จสมบูรณ์ ถูกต้องตามหลักวิชา และสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
3. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบแปลนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งหรือไม่ถูกต้องใดๆ ต้องรีบแจ้งฝ่ายอาคารสถานที่ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง กำหนดรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น จากกรณีนี้ ทางมหาวิทยาลัย สามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ อันเป็นผลดีแก่ทางมหาวิทยาลัย
4. ผู้ควบคุมงาน, กรรมการตรวจการจ้าง หรือวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ทรงซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อถูกต้องตามหลักวิชาการที่มั่นคง แข็งแรง สวยงามตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม

หมายเหตุ

1. รายการวัสดุที่ปรากฏในรายการประกอบแบบ ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้งจะต้องให้ผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบก่อน จึงดำเนินการติดตั้งและก่อสร้างได้
2. กรณีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ระบุไว้ในรายการก่อสร้างมีหมายเลขใดที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลงเลขมาตรฐานภายหลังการทำสัญญาแล้วให้ถือหมายเลขมาตรฐานหรือประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับล่าสุดเป็นเกณฑ์
3. งานทุกงาน หากมีการเปลี่ยนแปลง นอกเหนือจากแบบ ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติ จากผู้ควบคุมงาน หรือฝ่ายอาคารสถานที่ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สถาบันฯ และผู้ดำเนินงาน และให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ควรได้รับความเห็นชอบและอนุมัติ ดำเนินการก่อสร้างต่อไป



4. งบประมาณและงวดเงินแบ่งเป็น 4 งวด (งานก่อสร้างที่จอดรถ จำนวน 4 จุด)

งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการทำการก่อสร้างที่จอดรถนักศึกษาจุดที่ 1 แล้วเสร็จ ประกอบด้วยงานดังนี้
งานโครงสร้างคอนกรีตเสาตอม่อ และ ตัดตั้งเสาโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จ
งานประกอบ และ ตัดตั้งเสาโครงสร้างเหล็กประกบฐานเสาด้วยแผ่นเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ตัดตั้งโครงสร้าง TRUSS A โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ตัดตั้งโครงสร้าง TRUSS B โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ตัดตั้งโครงสร้าง TRUSS C โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ตัดตั้งโครงสร้างแปเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ตัดตั้งโครงสร้างเหล็ก SAG LOD @ 5.00 โดยวิธีการเชื่อม
งานติดตั้งหลังคาเหล็กกริดลอน รวมอุปกรณ์ยึดครบชุด ชนิดเจาะแผ่น และ ย้ำโค้ง 2 ด้าน
งานประกอบแบบ และ เทคอนกรีต ครอบฐานเสาเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานประกบแผ่นเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานตี (สึกันสนิม และ สีจริง) โดยวิธีพ่นสีทั้งหมด
งานดึงสายเมนเข้าสู่ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 จุด สาย NYY
งานติดตั้งแผงควบคุมระบบไฟฟ้า (คอนซูเมอร์ยูนิต ชนิด 4 ช่อง) 1 ชุด
งานติดตั้งลูกเบรกเกอร์ ควบคุมระบบไฟฟ้า ต้องมีความทนทานไม่น้อยกว่ากระแสไฟฟ้าที่ถูกควบคุม
งานติดตั้งชุดหลอดไฟฟ้า ชนิดหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมขาหลอด และ อุปกรณ์ครบชุด
งานเดินสายไฟฟ้าภายในที่จอดรถ ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ ทั้งหมด
งานอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ ภายในระยะเวลา 21 วันมหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินให้ 20 %
ของราคาของผู้รับจ้างสอบราคาได้



งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการทำการก่อสร้างที่จอดรถนักศึกษา จุดที่ 2 แล้วเสร็จ ประกอบด้วยงานดังนี้

งาน โครงสร้างคอนกรีตเสาดอม่อ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จ

งาน ประกอบ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็กประกบฐานเสาด้วยแผ่นเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม

งาน ประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS A โดยวิธีการเชื่อม

งาน ประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS B โดยวิธีการเชื่อม

งาน ประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS C โดยวิธีการเชื่อม

งาน ประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างแปเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม

งาน ประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก SAG LOD @ 5.00 โดยวิธีการเชื่อม

งาน ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอน รวมอุปกรณ์ยึดครบชุด ชนิดเจาะแผ่น และ ย้ำโค้ง 2 ด้าน

งาน ประกอบแบบ และ เทคอนกรีต ครอบฐานเสาเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ

งาน ประกบแผ่นเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ

งาน สี (สีกันสนิม และ สีจริง) โดยวิธีพ่นสีทั้งหมด

งาน ดึงสายเมนเข้าสู่ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 จุด สาย NYF

งาน ติดตั้งแผงควบคุมระบบไฟฟ้า (คอนซูเมอร์ยูนิต ชนิด 4 ช่อง) 1 ชุด

งาน ติดตั้งลูกเบรกเกอร์ ควบคุมระบบไฟฟ้า ต้องมีความทนทานไม่น้อยกว่ากระแสไฟฟ้าที่ถูกควบคุม

งาน ติดตั้งชุดหลอดไฟฟ้า ชนิดหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมขาหลอด และ อุปกรณ์ครบชุด

งาน เดินสายไฟฟ้าภายในที่จอดรถ ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ ทั้งหมด

งาน อื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ ภายในระยะเวลา 39 วันมหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินให้ 25 %
ของราคาของผู้รับจ้างสอบราคาได้



งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการทำการก่อสร้างที่จอดรถนักศึกษาจุดที่ 3 แล้วเสร็จ ประกอบด้วยงานดังนี้
งานโครงสร้างคอนกรีตเสาตอม่อ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จ
งานประกอบ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็กประกบฐานเสาด้วยแผ่นเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS A โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS B โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS C โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างแปเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก SAG LOD @ 5.00 โดยวิธีการเชื่อม
งานติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอน รวมอุปกรณ์ยึดครบชุด ชนิดเจาะแผ่น และ ย้ำโค้ง 2 ด้าน
งานประกอบแบบ และ เทคอนกรีต ครอบฐานเสาเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานประกบแผ่นเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานสี (สีกันสนิม และ สีจริง) โดยวิธีพ่นสีทั้งหมด
งานดึงสายเมนเข้าสู่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 จุด สาย NYY
งานติดตั้งแผงควบคุมระบบไฟฟ้า (คอนซูมเมอร์ยูนิต ชนิด 4 ช่อง) 1 ชุด
งานติดตั้งลูกเบรกเกอร์ ควบคุมระบบไฟฟ้า ต้องมีความทนทานไม่น้อยกว่ากระแสไฟฟ้าที่ถูกควบคุม
งานติดตั้งชุดหลอดไฟฟ้า ชนิดหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมขาหลอด และ อุปกรณ์ครบชุด
งานเดินสายไฟฟ้าภายในที่จอดรถ ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ ทั้งหมด
งานอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ ภายในระยะเวลา 57 วันมหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินให้ 25 %
ของราคาของผู้รับจ้างสอบราคาได้



งวดที่ 4 เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการทำการก่อสร้างที่จอร์จนักศึกษาจุดที่ 4 แล้วเสร็จ ประกอบด้วยงานดังนี้
งานโครงสร้างคอนกรีตเสาดอม่อ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็ก แล้วเสร็จ
งานประกอบ และ ติดตั้งเสาโครงสร้างเหล็กประกบฐานเสาด้วยแผ่นเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS A โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS B โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้าง TRUSS C โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างแปเหล็ก โดยวิธีการเชื่อม
งานประกอบ และ ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก SAG LOD @ 5.00 โดยวิธีการเชื่อม
งานติดตั้งหลังคาเหล็กกริดลอน รวมอุปกรณ์ยึดครบชุด ชนิดเจาะแผ่น และ ย้ำโค้ง 2 ด้าน
งานประกอบแบบ และ เทคอนกรีต ครอบฐานเสาเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานประกบแผ่นเหล็ก รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
งานสี (สีกันสนิม และ สีจริง) โดยวิธีพ่นสีทั้งหมด
งานดึงสายเมนเข้าสู่ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 จุด สาย NYF
งานติดตั้งแผงควบคุมระบบไฟฟ้า (คอนซูมเมอร์ยูนิต ชนิด 4 ช่อง) 1 ชุด
งานติดตั้งลูกเบรกเกอร์ ควบคุมระบบไฟฟ้า ต้องมีความทนทานไม่น้อยกว่ากระแสไฟฟ้าที่ถูกควบคุม
งานติดตั้งชุดหลอดไฟฟ้า ชนิดหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมขาหลอด และ อุปกรณ์ครบชุด
งานเดินสายไฟฟ้าภายในที่จอร์จนักศึกษา ให้ทำการเดินสายร้อยท่อ ทั้งหมด
งานอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ ภายในระยะเวลา 75 วันมหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินให้ 30 %
ของราคาของผู้รับจ้างสอบราคาได้

งานอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
วันที่ 31 สิงหาคม 2559