

รายการประกอบแบบ

งานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารภายในมหาวิทยาลัย

งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

รายการประกอบแบบ
งานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารภายในมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

หมวดที่ ๑ รายการทั่วไป

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารภายในมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จำนวน ๔ อาคาร ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบรูปรายการ

๒. การดำเนินงาน

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องไปดูสถานที่เพื่อรับทราบสภาพของสถานที่และตำแหน่งที่จะทำการก่อสร้าง ในวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางกำหนด

๒.๒ วัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ทั้งหมดและไม่ชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนตรวจสอบก่อน เมื่อได้รับอนุญาตแล้วจึงนำไปติดตั้งได้

๒.๓ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแบบรูปรายการหรือมีอุปสรรคในการดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องสอบถามผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้แก้ไขเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างให้แก้ไขประการใดผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติทันที

๒.๔ ในการดำเนินงานหากเกิดเสียหายใดๆนอกเหนือจากรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๒.๕ วัสดุ อุปกรณ์ ที่รื้อถอนออกให้เป็นสมบัติของมหาวิทยาลัย โดยจะต้องไปเก็บไว้ในที่ที่มหาวิทยาลัยจัดไว้ให้

๒.๖ หากผู้รับจ้างจะใช้น้ำประปาและไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยจะต้องได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยก่อน และจะต้องออกค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

๒.๗ การใช้วัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการโดยนำเสนอผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

หมวดที่ ๒ รายการประกอบแบบรูป
งานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารภายในมหาวิทยาลัย

๒. รายละเอียดงานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารภายในมหาวิทยาลัย

๒.๑ งานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารโอฬารโรจน์หิรัญ มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑.๑ งานเก็บมูลนก และทำความสะอาด พร้อมขนทิ้ง
- ๒.๑.๒ งานเชื่อม และติดตั้งโครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด ๑.๕ นิ้ว หนา ๒ มม.
- ๒.๑.๓ งานเจาะยึดจุดรับโครงสร้างเหล็ก (เหล็กฉาก ๒ นิ้ว , เหล็กตัวยู ๔ นิ้ว)
- ๒.๑.๔ งานติดตั้งตาข่ายกันนกไนรอน สีดำ เบอร์ ๒๔
- ๒.๑.๕ งานยึดลวดสลิง Dia ไม่น้อยกว่า ๖ มม.หุ้มยางรอบตัว
- ๒.๑.๖ งานเจาะยึดอุปกรณ์ต่างๆ (เช่น แค้มยึดสลิง , เกลียวเร่งมีหลายขนาด พุกยึด ,เคเบิ้ลทาย)
- ๒.๑.๗ งานติดตั้งนั่งร้านเหล็ก และ นั่งร้านไม้ไผ่ เพื่อทำการขนย้าย , วัสดุ , อุปกรณ์ ขึ้นอาคารสูง)
- ๒.๑.๘ งานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงโดยทำการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการอย่างสมบูรณ์

๒.๒ งานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๒.๑ งานเก็บมูลนก และทำความสะอาด พร้อมขนทิ้ง
- ๒.๒.๒ งานเชื่อม และติดตั้งโครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด ๑.๕ นิ้ว หนา ๒ มม.
- ๒.๒.๓ งานเจาะยึดจุดรับโครงสร้างเหล็ก (เหล็กฉาก ๒ นิ้ว , เหล็กตัวยู ๔ นิ้ว)
- ๒.๒.๔ งานติดตั้งตาข่ายกันนกไนรอน สีดำ เบอร์ ๒๔
- ๒.๒.๕ งานยึดลวดสลิง Dia ไม่น้อยกว่า ๖ มม.หุ้มยางรอบตัว
- ๒.๒.๖ งานเจาะยึดอุปกรณ์ต่างๆ (เช่น แค้มยึดสลิง , เกลียวเร่งมีหลายขนาด พุกยึด ,เคเบิ้ลทาย)
- ๒.๒.๗ งานติดตั้งนั่งร้านเหล็ก และ นั่งร้านไม้ไผ่ เพื่อทำการขนย้าย , วัสดุ , อุปกรณ์ ขึ้นอาคารสูง)
- ๒.๒.๘ งานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงโดยทำการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการอย่างสมบูรณ์

๒.๓ งานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคาร ๔๕ มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๓.๑ งานเก็บมูลนก และทำความสะอาด พร้อมขนทิ้ง
- ๒.๓.๒ งานเชื่อม และติดตั้งโครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด ๑.๕ นิ้ว หนา ๒ มม.
- ๒.๓.๓ งานเจาะยึดจุดรับโครงสร้างเหล็ก (เหล็กฉาก ๒ นิ้ว , เหล็กตัวยู ๔ นิ้ว)
- ๒.๓.๔ งานติดตั้งตาข่ายกันนกไนรอน สีดำ เบอร์ ๒๔
- ๒.๓.๕ งานยึดลวดสลิง Dia ไม่น้อยกว่า ๖ มม.หุ้มยางรอบตัว
- ๒.๓.๖ งานเจาะยึดอุปกรณ์ต่างๆ (เช่น แค้มยึดสลิง , เกลียวเร่งมีหลายขนาด พุกยึด ,เคเบิ้ลทาย)
- ๒.๓.๗ งานติดตั้งนั่งร้านเหล็ก และ นั่งร้านไม้ไผ่ เพื่อทำการขนย้าย , วัสดุ , อุปกรณ์ ขึ้นอาคารสูง)
- ๒.๓.๘ งานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงโดยทำการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการอย่างสมบูรณ์

๒.๔ งานจ้างติดตั้งตาข่ายกันนก อาคารหอประชุมใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้

- ๒.๔.๑ งานเก็บมูลนก และทำความสะอาด พร้อมขนทิ้ง
- ๒.๔.๒ งานเชื่อม และติดตั้งโครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด ๑.๕ นิ้ว หนา ๒ มม.
- ๒.๔.๓ งานเจาะยึดจุดรับโครงสร้างเหล็ก (เหล็กฉาก ๒ นิ้ว , เหล็กตัวยู ๔ นิ้ว)

- ๒.๔.๔ งานติดตั้งตาข่ายกันนกในร่อน สีดำ เบอร์ ๒๔
- ๒.๔.๕ งานยึดลวดสลิง Dia ไม่น้อยกว่า ๖ มม.หุ้มยางรอบตัว
- ๒.๔.๖ งานเจาะยึดอุปกรณ์ต่างๆ (เช่น แคมยึดสลิง , เกลียวเร่งมีหลายขนาด พุกยึด ,เคเบิ้ลทาย)
- ๒.๔.๗ งานติดตั้งนั่งร้านเหล็ก และ นั่งร้านไม้ไผ่ เพื่อทำการขนย้าย , วัสดุ , อุปกรณ์ ขึ้นอาคารสูง)
- ๒.๔.๘ งานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงโดยทำการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการอย่างสมบูรณ์

๓. งานอื่นๆที่มีส่วนเกี่ยวข้องกัน

งานอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกัน ผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางก่อนดำเนินการเพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

๓.๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และ ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓.๑.๒ หากการใช้เหล็กตาม ข้อ (๓.๑.๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

ข้อกำหนด

๑. สิ่งปรากฏในแบบหรือแบบขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ติกว่าเป็นเกณฑ์เสมอ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของมหาวิทยาลัย

๒. สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏอยู่ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่ต้องดำเนินการให้งานนั้นให้เสร็จสมบูรณ์ ถูกต้องตามหลักวิชา และสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

๓. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบแปลนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งหรือไม่ถูกต้องใด ๆ ต้องรีบแจ้ง ฝ่ายอาคารสถานที่ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง กำหนดรายละเอียดอีกครั้งหนึ่ง มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น จากกรณีนี้ ทางมหาวิทยาลัย สามารถแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ อันเป็นผลดีแก่ทางมหาวิทยาลัย

๔. ผู้ควบคุมงาน หรือ กรรมการตรวจการจ้าง ทรงซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อถูกต้องตามหลักวิชาการที่มั่นคง แข็งแรง สวยงามตามหลักวิชาวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรม

หมายเหตุ

๑. รายการวัสดุที่ปรากฏในรายการประกอบแบบก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้ง จะต้องให้ผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบก่อน จึงดำเนินการติดตั้งและก่อสร้างได้

๒. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของตัวแทนของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน

๓. ภายในช่วงระยะทางที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้ทำการช่วงระยะใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าอาคาร และบริเวณทางแยกโดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ย ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

๔. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงระยะทางที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณา โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงระยะทางอื่นภายในมหาวิทยาลัยตามความเหมาะสมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของตัวแทนผู้ว่าจ้าง

๕. งานทุกงานหากมีการเปลี่ยนแปลงนอกเหนือจากแบบต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่มหาวิทยาลัย และผู้ดำเนินงาน และให้ถูกต้องตามหลังวิชาช่างที่ดี ควรได้รับความเห็นชอบและอนุมัติ ดำเนินการก่อสร้างต่อไป

๖. งานงวดงาน งวดเงิน และ กำหนดระยะเวลา งานจ้างติดตั้งตาสายกันนก อาคารภายในมหาวิทยาลัย มีระยะเวลาจำนวน ๔๐ วัน โดยแบ่งเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง

- ติดตั้งตาสายกันนก อาคารอาหาร โรงงานหรือ
- แล้วเสร็จตามเอกสารประกอบสัญญา ที่เกี่ยวข้อง
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ทันที
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน
- นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง

- ติดตั้งตาสายกันนก อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์
- แล้วเสร็จตามเอกสารประกอบสัญญา ที่เกี่ยวข้อง
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ทันที
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน
- นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

- งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง
- ติดตั้งตาข่ายกันนก อาคาร ๔๕ แล้วเสร็จ และ อาคารหอประชุมใหญ่ แล้วเสร็จ และ ทำการเก็บงานต่างๆให้เรียบร้อย ทั้งหมด ๔ อาคาร ให้แล้วเสร็จตามเอกสารประกอบสัญญา ที่เกี่ยวข้อง
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ทันที ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕