

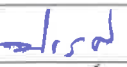




มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
โครงการจ้างปรับปรุงอาคารอำนวยการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศเลขที่ B (จ)...../๒๕๖๖
เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ฤสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมีนวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงอาคารอำนวยการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีได้รับเงินจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในการดำเนินงานจ้างปรับปรุงอาคารอำนวยการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๑ งาน ประกอบด้วยพื้นที่สำนักงานอำนวยการ พื้นที่งานทะเบียน พื้นที่งานพัสดุ พื้นที่งานการเงิน พื้นที่งานอาคารสถานที่ และพื้นที่ทำกิจกรรมทั้งนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผู้ทรงเกียรติจากภายนอก ซึ่งปัจจุบันชำรุดทรุดโทรมตามอายุการใช้งาน เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดี เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้อาคารมีสภาพที่ดีมีความสวยงามและส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมการเรียน การสอน แก่นักศึกษา คณาจารย์ เจ้าหน้าที่รวมทั้งบุคคลภายนอกที่มาใช้บริการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอ



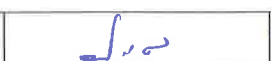


๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

				
นายสวัสดิ มณีนอน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น






๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือได้ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วพร้อมยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานในวันยื่นเสนอราคา โดยที่สัญญาดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา ซึ่งเป็นผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสำหรับงานนี้หมายถึงผลงานด้านการก่อสร้างหรืองานปรับปรุงอาคาร

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดพัสดุที่จะจ้าง

๔.๑ โครงการจ้างปรับปรุงอาคารอำนวยการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๑ งาน ตามแบบแปลนมหาวิทยาลัยกำหนด

๕. กำหนดส่งมอบงาน

๕.๑ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือได้รับหนังสือส่งมอบพื้นที่จากมหาวิทยาลัยฯ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ




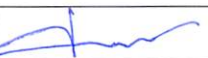

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินจัดสรรงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวิระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายการดังต่อไปนี้ วางแผนงาน หลัก (Master Schedule) S-Curve แผนการใช้บุคลากร/แรงงาน – แบบก่อสร้าง (Shop Drawing) - แผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

งานเทลานหลังอาคาร



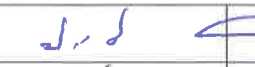


- งานปรับพื้นที่ ดิน หิน ทราย และฐานรากหลังอาคาร แล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็มหลังอาคาร แล้วเสร็จ
- งานแบบเหล็กเสริมพื้นคอนกรีตพื้นส่วนต่อเติมหลังอาคารหลังอาคาร แล้วเสร็จ

งานซ่อมแซมหลังคาและระเบียง

- ปรับ SLOPE ระบบกันซึมชนิดแผ่นตาข่ายไฟเบอร์เมช ทา PU Waterproof ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ระเบียงภายนอก นอนชริงเกร้าท์ (non shrink grout) กว้าง ๒๐ ซม. หนา ๒.๕ ซม. หรือไม่น้อยกว่าชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ขอบอาคาร นอนชริงเกร้าท์ (non shrink grout) กว้าง ๒๐ ซม. หนา ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. พร้อมทำความสะอาด เป่าทะลวงท่อน้ำทิ้ง อาคาร ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ขอบอาคาร นอนชริงเกร้าท์ (non shrink grout) กว้าง ๒๐ ซม. หนา ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. พร้อมทำความสะอาด เป่าทะลวงท่อน้ำทิ้ง อาคาร ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ปรับ SLOPE ระบบกันซึมชนิดแผ่นตาข่ายไฟเบอร์เมช ทา PU Waterproof พร้อมทำความสะอาด เป่าทะลวงท่อน้ำทิ้ง อาคาร ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ระบบกันซึมชนิดแผ่นตาข่ายไฟเบอร์เมช ทา PU Waterproof พร้อมทำความสะอาด เป่าทะลวงท่อน้ำทิ้ง อาคาร ชั้น ๖ แล้วเสร็จ
- ระบบกันซึมชนิดแผ่นตาข่ายไฟเบอร์เมช ทา PU Waterproof พร้อมทำความสะอาด เป่าทะลวงท่อน้ำทิ้ง อาคาร หลังคา แล้วเสร็จ

งานซ่อมแซมฝ้าและกรอบหลังคา

- ซ่อมแซมพร้อมทาสีฝ้าเดิมชั้น ๖ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ สีระบุภายหลังชั้น ๖ แล้วเสร็จ
- งานรื้อกระเบื้องยางพร้อมขนทิ้งชั้น ๖ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแพลตฟอร์มชั่งกันฝนพับตามขอบอาคาร ตามแบบหลังคา แล้วเสร็จ
- กรอบสันหลังคาเมทัลชีตเทียบสีหลังคาเดิมหลังคา แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีนอน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร กรรมการ	นายวิระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

- ระบบกันซึมชนิดแผ่นตาข่ายไฟเบอร์เมช ทา PU Waterproof พร้อมทำความสะอาด เป่าทะลวงท่อน้ำทิ้ง อาคาร หลังคา แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนผ้าขายคากายนอกอาคาร(ขายคา) ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา ๙ มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี หลังคา แล้วเสร็จ
- งานรื้อขายคากายนอกอาคาร(ขายคา)หลังคา แล้วเสร็จ

งานวางถังบำบัดน้ำเสียสุขาภิบาล

- ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมชนิดเกราะกรองเติมอากาศ ๒๒,๐๐๐ L พร้อมโครงสร้าง แล้วเสร็จ

งานขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน

งานขนเศษวัสดุจากการรื้อถอนของงานก่อสร้าง นำไปกองรวมไว้ที่ด้านหลังอาคารหอสมุดโดยแยกเศษวัสดุที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ให้ถมในบริเวณด้านหลังอาคารหอสมุด

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานและ AS-Built

Drawing งานงวดที่ ๑ ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายการดังต่อไปนี้

งานเทลานหลังอาคาร

- งานเทคอนกรีตโครงสร้างหลังอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
- งานโครงเหล็กพื้นระเบียงหลังอาคาร แล้วเสร็จ
- งานโครงเหล็กเบ็ดเตล็ดหลังอาคาร แล้วเสร็จ

งานวางโครงเหล็กห้องประชาสัมพันธ์



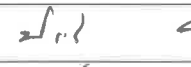


- งานโครงเหล็กพื้นยกห้องประชาสัมพันธ์ชั้น1 แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

งานตกแต่งเสาธงของอาคาร

- งานปรับพื้นที่ ปรับพื้นที่รอบเสาธง แล้วเสร็จ

งานซ่อมแซมฝ้า

- ซ่อมแซมฝ้าเดิมพร้อมทาสี (ภายในห้อง) ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น (โถงทางเดิน) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น (ห้องน้ำ) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๔ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

งานปูกระเบื้องตกแต่งพื้นและผนัง






- ปูกระเบื้องพอสเลน GLOSS (ทางเดิน) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในห้อง) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- กระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (พื้นห้องน้ำ) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ผนังปูกระเบื้อง (ผนังห้องน้ำ) ๐.๓๐x๐.๖๐ ม. ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. คร่าวสังกะสีสำเร็จรูป ๒ ด้านชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องพอสเลน (พื้นห้อง) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (พื้นห้องน้ำ) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ผนังปูกระเบื้อง (ผนังห้องน้ำ) ๐.๓๐x๐.๖๐ ม. ชั้น ๕ แล้วเสร็จ

งานประตูและหน้าต่าง

- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐ ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- กันผนังพร้อมประตูกระจกบานเปิดคู่ขนาด ๗.๐๐ x ๒.๔๐ x ๐.๑๐ ม. เฟรมอลูมิเนียมสีระบุภายหลังชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมประตูเดิมภายในอาคารชั้น ๔ โดยสำรวจบานที่ชำรุดเสียหาย แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมหน้าต่างเดิมเก่าภายในอาคารชั้น ๔ โดยสำรวจบานที่ชำรุดเสียหาย แล้วเสร็จ
- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐ ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- กันผนังพร้อมประตูกระจกบานสไลด์ขนาด ๗.๐๐ x ๒.๔๐ x ๐.๑๐ ม. เฟรมอลูมิเนียมสีระบุภายหลังชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมหน้าต่างเดิมเก่าภายในอาคารชั้น ๕ โดยสำรวจบานที่ชำรุดเสียหาย แล้วเสร็จ

งานซ่อมแซมตกแต่งห้องน้ำ

- ติดตั้งชักโครกแบบฟลัดแทงค์ ๒ ชั้นชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์เซรามิกพร้อมชุดก๊อกน้ำชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือชนิดแขวนผนังห้องน้ำเจ้าหน้าที่ พร้อมกระจกเงาแขวนผนังชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำชายชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำหญิงชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ซ่อมฟลัดแทงค์พร้อมทะลวงท่อโถปัสสาวะชาย (อ่างเดิมเปลี่ยนชุดฟลัดน้ำ) ชั้น ๔ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวิรัช ลากมาก กรรมการและเลขานุการ

- กรูฝ้าฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- กรูฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น (ห้องน้ำ) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องพอสเลน (พื้นห้อง) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบูกายหลังชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (พื้นห้องน้ำ) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบูกายหลังชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ผนังปูกระเบื้อง (ผนังห้องน้ำ) ๐.๓๐x๐.๖๐ ม. ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งชักโครกแบบฟลัดแทงค์ ๒ ชั้นชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์เซรามิกพร้อมก๊อกน้ำชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือชนิดแขวนผนังห้องน้ำเจ้าหน้าที่ พร้อมกระจกเงาแขวนผนังชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำชายชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำหญิงชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ซ่อมฟลัดแทงค์พร้อมทะลวงท่อโอบีสสาวะชาย (อ่างเดิมเปลี่ยนชุดฟลัดน้ำ) ชั้น ๕ แล้วเสร็จ

งานทาสีน้ำมันรวกันตก



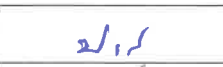


- บันไดเหล็กชั้น ๖ ลอกสีเดิมออกทาสีน้ำมัน (Enamel) ระบุสีภายหลังชั้น ๖ แล้วเสร็จ

งานระบบสุขาภิบาล

- ต่อท่อน้ำทิ้งเดิมอาคารเข้าระบบน้ำทิ้งหลักและวางท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ

งานระบบไฟฟ้า

- เปลี่ยนโคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี อลูมิเนียม โคม LED T๘ ๒x๑๘W ๓๐x๑๒๐ CM ชนิดติดลอย ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ไฟ LED เส้นชนิดกันน้ำฝังใต้ฝ้า (ห้องน้ำ) ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- โคมไฟ Down light ชนิดฝังฝ้าพร้อมหลอด LED ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- เปลี่ยนตู้ควบคุมขนาด ๑๒ ช่อง เมน ๕๐ แอมป์ พร้อมลูกเซอร์กิต แสงสว่าง ๑๐ A ได้รับ ๑๖ A ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๑.๕ mm² ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๒.๕ mm² ใช้ในกรณีขยับตำแหน่งปลั๊กไฟชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- งานท่อเหล็กร้อยสายไฟ ขนาด ๖ หุน พร้อมอุปกรณ์ชั้น ๕ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

งานขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน

งานขนเศษวัสดุจากการรื้อถอนของงานก่อสร้าง นำไปกองรวมไว้ที่ด้านหลังอาคารหอสมุดโดยแยกเศษวัสดุที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ให้ถมในบริเวณด้านหลังอาคารหอสมุด

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานและ AS-Built Drawing งานงวดที่ ๒ ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายการดังต่อไปนี้ โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน พร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้ เป็นปกติหากเกิดความเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน

งานเทลานหลังอาคาร

- งานเทคอนกรีตโครงสร้างหลังอาคาร แล้วเสร็จ

งานวางโครงเหล็กห้องประชาสัมพันธ์






- งานโครงเหล็กพื้นยกห้องประชาสัมพันธ์ ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

งานซ่อมแซมฝ้า/ฝ้าตกแต่ง

- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น (ห้องน้ำ) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม ๒๔x๒๔ mm. @๑๕๐ - ALUMINIUM CEILING GRID ชั้น ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- ฝ้าอลูมิเนียมลายเส้นขนาด ๒๕x๑๕๐ @ ๑๕๐ ฝ้าอลูมิเนียม - ALUMINIUM CEILING LINE ชั้น ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. (ห้องประชุม) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น (ห้องน้ำ) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น (โถงทางเดิน) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมฝ้าเดิมพร้อมทาสี (ภายในห้อง) ชั้น ๓ แล้วเสร็จ

งานปูกระเบื้องตกแต่งพื้นและผนัง

- ผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต(ทางเข้าหน้าอาคาร) พร้อมโครงเหล็กชั้น ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
- ปูกระเบื้องพอสเลน (ห้องสำนักงาน) ขนาด ๐.๒๐x๑.๒๐ ม. ลายไม้ สีระบายหลังชั้น ๑ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมีนวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ






- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (พื้นภายในห้อง) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องพอสเลน GLOSS (ทางเดิน) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (พื้นห้องน้ำ) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ผนังปูกระเบื้อง (ผนังห้องน้ำ) ๐.๓๐x๐.๖๐ ม. ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. คร่าวสังกะสีสำเร็จรูป ๒ ด้านชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องพอสเลน GLOSS (ทางเดิน) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลัง ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ห้องประชุม อว.ส่วนหน้า) ขนาด ๐.๒๐ x ๑.๒๐ ม. ลายไม้ สีระบุภายหลังชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ GLOSS (สำนักงาน อว.ส่วนหน้า) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ปูพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในห้อง) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๓ แล้วเสร็จ

งานประตูและหน้าต่าง

- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๐ ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมประตูเดิมภายในอาคารชั้น ๒ โดยสำรวจบานที่ชำรุดเสียหาย แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมหน้าต่างเดิมภายในอาคารชั้น ๒ โดยสำรวจบานที่ชำรุดเสียหาย แล้วเสร็จ
- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐ x ๒.๐๐ ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ประตูกระจกบานเปิดคู่ขนาด ๓.๒๐ x ๒.๔๐ x ๐.๑๐ ม. เฟรมอลูมิเนียมสีระบุภายหลัง (อว.ส่วนหน้า) ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ประตูกระจกบานเปิดคู่ขนาด กระจก ๗.๐๐ x ๒.๔๐ x ๐.๑๐ ม. เฟรมอลูมิเนียมสีระบุภายหลัง ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมประตูเดิมภายในอาคารชั้น ๓ โดยสำรวจบานที่ชำรุดเสียหาย แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมหน้าต่างเดิมภายในอาคารชั้น ๓ โดยสำรวจบานที่ชำรุดเสียหาย แล้วเสร็จ

งานซ่อมแซมตกแต่งห้องน้ำ

- ติดตั้งชักโครกแบบฟลัดแทงค์ ๒ ชั้น ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์เซรามิกพร้อมก๊อกน้ำ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือชนิดแขวนผนังห้องน้ำเจ้าหน้าที่ พร้อมกระจกเงาแขวนผนัง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำชาย ชั้น ๒ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ






- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำหญิง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดกันชื้น (ห้องน้ำ) โครงโลหะชุบสังกะสี ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (พื้นห้องน้ำ) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลังชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ผนังปูกระเบื้อง (ผนังห้องน้ำ) ๐.๓๐x๐.๖๐ ม. ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. คร่าวสังกะสีสำเร็จรูป ๒ ด้านชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งชักโครกแบบฟลัดแทงค์ ๒ ชั้นชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์เซรามิกพร้อมก๊อกน้ำชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือชนิดแขวนผนังห้องน้ำเจ้าหน้าที่ พร้อมกระจกเงาแขวนผนัง ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำชาย ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ตกแต่งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำหญิง ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ชั้น ๕ แล้วเสร็จ

งานทาสีอาคาร

- ทาสีอะคริลิก ๑๐๐ % ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
- ทาสีอะคริลิก ๑๐๐ % ภายในอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

งานระบบไฟฟ้า

- ซ่อมแซมคอมไฟเดิมภายในชั้น ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- คอมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี อลูมิเนียม คอม LED T๘ ๑x๑๘W ๓๐x๑๒๐CM ชนิดติดลอย ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ไฟ LED เส้นชนิดกันน้ำฝังใต้ฝ้า (ห้องน้ำ) ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- คอมไฟ Down light ชนิดฝังฝ้าพร้อมหลอด LED ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ตรวจสอบตู้วงจรย่อย ทำความสะอาด และซ่อมรางไวร์เวย์ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๑.๕ mm² ใช้ในกรณีขยับคอมไฟ ชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๒.๕ mm² ใช้ในกรณีขยับตำแหน่งปลั๊กไฟชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมคอมไฟเดิมภายในชั้น ๓ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

- ไฟ LED เส้นชนิดกันน้ำฝังใต้ฝ้า (ห้องน้ำ) ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- โคมไฟ Down light ชนิดฝังฝ้าพร้อมหลอด LED ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ตรวจสอบตู้วงจรย่อย ทำความสะอาด และซ่อมรางไวร์เวย์ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๑.๕ mm² ใช้ในกรณีขั้วโคมไฟ ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๒.๕ mm² ใช้ในกรณีขั้วตำแหน่งปลั๊กไฟ ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ซ่อมแซมโคมไฟเดิมภายใน ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี่ อลูมิเนียม โคม LED T๘ ๑x๑๘W ๒๐x๑๒๐CM ชนิดติดลอย ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ไฟ LED เส้นชนิดกันน้ำฝังใต้ฝ้า (ห้องน้ำและฝ้าทางเข้า) ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- โคมไฟ Down light ชนิดฝังฝ้าพร้อมหลอด LED ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- โคมไฟ LED HIGH-BAY ๕๐W ๖๕๐๐K IP๖๕ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ตรวจสอบตู้วงจรย่อย ทำความสะอาด และซ่อมรางไวร์เวย์ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๑.๕ mm² ใช้ในกรณีขั้วโคมไฟ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๒.๕ mm² ใช้ในกรณีขั้วตำแหน่งปลั๊กไฟ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- อุดช่องชาร์ป ด้วยวัสดุป้องกันไฟและควันลาม แล้วเสร็จ


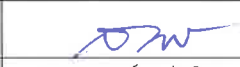
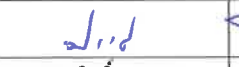


งานผนังตกแต่งและตู้บัวอื่น

- ผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต(หน้าโถงบันได ชั้น ๒-๕) พร้อมโครงเหล็ก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- ตู้ B4 ตู้โชว์สูง ขนาด ๓.๕๐ x ๐.๕๐ x ๒.๔๐ ม. แล้วเสร็จ
- ตู้ B5 เคาน์เตอร์ อว.ส่วนหน้า ขนาด ๕.๕๐ x ๑.๑๐ x ๐.๖๐ ม. แล้วเสร็จ
- ตู้ B6 ชุมนประติมากรรม อว.ส่วนหน้า ตามแบบ แล้วเสร็จ

งานขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน

งานขนเศษวัสดุจากการรื้อถอนของงานก่อสร้าง นำไปกองรวมไว้ที่ด้านหลังอาคารหอสมุดโดยแยกเศษวัสดุที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ให้ถมในบริเวณด้านหลังอาคารหอสมุด

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานและ AS-Built Drawing งานงวดที่ ๓ ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมีนวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายการดังต่อไปนี้ โดยให้ผู้รับจ้างดำเนินการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน พร้อมติดตั้งให้ใช้งานได้เป็นปกติหากเกิดความเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน

งานซ่อมแซมฝ้า/ฝ้าตกแต่ง


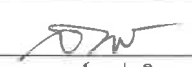



- ฝ้าอลูมิเนียมลายเส้นขนาด ๒๕x๑๕๐ @ ๑๕๐ ฝ้าอลูมิเนียม - ALUMINIUM CEILING LINE หรือเป็นไปตามผู้ออกแบบกำหนด ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. คร่าวสังกะสีสำเร็จรูป ๒ ด้านชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม ๒๔x๒๔ mm. @ ๑๕๐ - ALUMINIUM CEILING GRID หรือตามความเห็นชอบผู้ออกแบบ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ฝ้าอลูมิเนียมลายเส้นขนาด ๒๕x๑๕๐ @ ๑๕๐ ฝ้าอลูมิเนียม - ALUMINIUM CEILING หรือตามความเห็นชอบผู้ออกแบบ LINE ชั้น ๒ แล้วเสร็จ

งานผนังตกแต่ง

- ผนังก่ออิฐมวลฉาบ เบาตกแต่งระแนงไม้เทียม ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต(ทางเข้าหน้าอาคาร) พร้อมโครงเหล็ก ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

งานซ่อมแซมตกแต่งห้องน้ำ






- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (พื้นห้องน้ำ) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ ม. สีระบุภายหลัง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ผนังปูกระเบื้อง (ผนังห้องน้ำ) ๐.๓๐x๐.๖๐ ม. ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ประตูบานเลื่อนสลับขนาด ๓.๔๐ x ๒.๔๐ x ๐.๑๐ ม. เฟรมอลูมิเนียมสีระบุภายหลัง (ประชาสัมพันธ์) ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๙๐ x ๒.๐๐ ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ประตูบานเลื่อนเดี่ยวกระจกขนาด ๑.๑๐ x ๒.๐๐ ม. พร้อมรางแขวน (สำนักงาน สนว.) ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ประตูบานเลื่อนสลับขนาด ๓.๐๐ x ๔.๕๐ x ๐.๑๐ ม. เฟรมอลูมิเนียมสีระบุภายหลัง (ระเบียงหลังอาคาร) ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ประตูกระจกบานเปิดคู่ขนาด ๓.๒๐ x ๒.๔๐ x ๐.๑๐ ม. เฟรมอลูมิเนียมสีระบุภายหลัง (สำนักงาน สนว.) ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมประตูเดิมภายในอาคารชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมหน้าต่างเดิมเก่าภายในอาคาร ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมั่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

- ติดตั้งชักโครกแบบฟลัตแทงค์ ๒ ขึ้นชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์เซรามิกพร้อมก๊อกน้ำชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอ่างล้างมือชนิดแขวนผนังห้องน้ำเจ้าหน้าที่ พร้อมกระจกเงาแขวนผนังชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- หล่อเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำชายชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- หล่อเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ ห้องน้ำหญิงชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำเจ้าหน้าที่ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ ชาย ตามแบบชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ หญิง ตามแบบชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำเจ้าหน้าที่ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ ชาย ตามแบบชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ หญิง ตามแบบชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ ชาย ตามแบบชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ หญิง ตามแบบชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ ชาย ตามแบบชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ หญิง ตามแบบชั้น ๔ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำเจ้าหน้าที่ชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ ชาย ตามแบบชั้น ๕ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งกระจกห้องน้ำ หญิง ตามแบบชั้น ๕ แล้วเสร็จ

งานตกแต่งพื้นและบันไดทางเข้าอาคาร

- ตกแต่งบันไดทางเข้าหลักอาคาร ปูกระเบื้องพอสเลน หนา ๒ ซม. ชนิดกันลื่นชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องโถงทางเข้าหลักอาคาร ปูกระเบื้องพอสเลน หนา ๒ ซม. ชนิดกันลื่นชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ทราวล้างทางลาดผู้พิการหน้าอาคารชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในห้อง) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ สีระบุภายหลังชั้น ๒ แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร กรรมการ	นายวิระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

งานทาสีอาคาร

- ทาสีอะครีลิค ๑๐๐ % ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
- ทาสีอะครีลิค ๑๐๐% ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

งานระบบไฟฟ้า

- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี อลูมิเนียม โคม LED T๘ ๒x๒๑๘W ๓๐x๑๒๐CM ชนิดติดลอยชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี อลูมิเนียม โคม LED T๘ ๑x๑๘W ๒๐x๑๒๐CM ชนิดติดลอยชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- ไฟ LED เส้นชนิดกันน้ำฝังใต้ฝ้า (ห้องน้ำและฝ้าทางเข้า)ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- โคมไฟ Down light ชนิดฝังฝ้าพร้อมหลอด LEDชั้น1 แล้วเสร็จ
- ตรวจสอบตู้วงจรย่อย ทำความสะอาด และซ่อมรางไวร์เวย์ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ชั้น๑ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๑.๕ mm² ใช้ในกรณีขยับโคมไฟชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- สายไฟ THW ๒.๕ mm² ใช้ในกรณีขยับตำแหน่งปลั๊กไฟชั้น ๑ แล้วเสร็จ

งานระบบปรับอากาศ




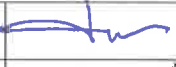

- เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด ๑๕,๐๐๐ บีทียูให้เป็นตามมาตรฐานการติดตั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม แล้วเสร็จ
- พัฒลมแบบระบายอากาศ ขนาด ๘ นิ้ว แล้วเสร็จ

งานตกแต่งเสาธง และป้ายอาคาร

- ต่อเสาธงเดิมหน้าอาคาร สูง ๒๒.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- ป้ายอาคารอำนวยการ รายละเอียด ตามแบบ แล้วเสร็จ
- โลโก้มหาวิทยาลัยขนาดตามแบบ แล้วเสร็จ

งานผนังตกแต่งและตู้บัวทึบ

- ผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต(หน้าโถงบันได ชั้น ๒-๕) พร้อมโครงเหล็ก แล้วเสร็จ
- ผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิตโครงเหล็ก(สำนักส่งเสริมวิชาการงานทะเบียน) พร้อมป้ายสำนักงานตามแบบ แล้วเสร็จ
- ตู้ B1 เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ๔.๐๐x๐.๓๐ ม. แล้วเสร็จ

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ

- ตู้ B2 ตู้เตี้ยเก็บของห้องประชาสัมพันธ์ ๓.๐๐ x ๐.๗๕ x ๐.๖๐ ม. แล้วเสร็จ
- ตู้ B3 เคาน์เตอร์สำนักงาน (สนว.) ๗.๐๐ x ๐.๖๐ x ๑.๑๐ ม. แล้วเสร็จ
- ตู้ B7 ตู้เก็บของ อว.ส่วนหน้า ๒.๙๐ x ๐.๖๐ x ๒.๔๐ ม. แล้วเสร็จ
- ตู้ B8 ตู้โชว์ห้องประชุม ๗.๐๐ x ๐.๕๐ x ๒.๔๐ ม. แล้วเสร็จ
- ตู้ B9 เคาน์เตอร์สูง ๗.๐๐ x ๐.๓๐ x ๑.๑๐ ม. แล้วเสร็จ
- ตู้ B10 ตู้โชว์สูง ขนาด ๓.๓๐ x ๐.๓๐ x ๒.๔๐ แล้วเสร็จ
- ตู้ B11 ชุ้มประตูกดแต่ง ๑ ตามแบบ แล้วเสร็จ
- ตู้ B12 ชุ้มประตูกดแต่ง ๒ ตามแบบ แล้วเสร็จ

งานขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน

งานขนเศษวัสดุจากการรื้อถอนของงานก่อสร้าง นำไปกองรวมไว้ที่ด้านหลังอาคารหอสมุดโดยแยกเศษวัสดุที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ให้ถมในบริเวณด้านหลังอาคารหอสมุด

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญา พร้อมทั้งให้ผู้รับจ้างส่งบันทึกการทำงานและ AS-Built Drawing งานงวดที่ ๔ ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมสำหรับเข้าใช้ประโยชน์ได้ทันที ก่อนการส่งมอบงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน


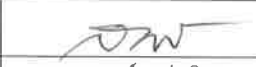
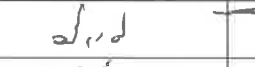


๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

				
นายสวัสดิ์ มณีอ่อน ประธานกรรมการ	นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม กรรมการ	นายประสิทธิ์ ภูสมมา กรรมการ	นายจิตรสาร หมื่นวิจิตร กรรมการ	นายวีระชัย ลาภมาก กรรมการและเลขานุการ