

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

โครงการอาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ จัดตั้งตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.๒๕๔๘ ประกอบด้วย ๔ วิทยาเขต กระจายอยู่ทั่วภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย คือ วิทยาเขตขอนแก่น วิทยาเขตสกลนคร และวิทยาเขตสุรินทร์ ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยตั้งอยู่ที่จังหวัดนครราชสีมา เป็นศูนย์กลางมหาวิทยาลัยที่มีจำนวนนักศึกษาและบุคลากรเพิ่มมากขึ้นในทุกปี ประกอบกับมหาวิทยาลัยมีนโยบายให้นักศึกษาได้รับการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ มีการเรียนเป็นกลุ่มร่วมกัน และมีเทคโนโลยีเป็นสื่อที่ทันสมัย รวมไปถึงการส่งเสริมการทำกิจกรรมของนักศึกษา เป็นการเพิ่มศักยภาพให้เป็นผู้มีความรู้ ก้าวทันเทคโนโลยี เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับ อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ว่าเป็น “บัณฑิตนักปฏิบัติ” ในความหมายของแนวคิดนั้นได้นำมาจากราชโองการของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในพระราชทานปริญญาบัตรแก่บัณฑิตของราชมงคล ในปี พ.ศ.๒๕๒๕ ซึ่งมีใจความตอนหนึ่งว่า “บัณฑิตทุกสาขา ทุกยุค มีหน้าที่ที่สำคัญที่จะต้องเป็นกำลังทำประโยชน์สร้างสรรค์ความเจริญมั่นคงให้แก่ประเทศชาติ การที่จะให้ประโยชน์หรือการสร้างสรรค์ให้เกิดขึ้นได้นั้น จะต้องลงมือทำมันอย่างจริงจัง”

จากเหตุผลที่สถาบันการศึกษาจำเป็นต้องจัดสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการส่งเสริมหรือสนับสนุนการศึกษา ทั้งด้านการเรียนการสอนและกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีคุณสมบัติที่พึงประสงค์ อย่างเพียงพอและเหมาะสม อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอาคารและพื้นที่บริการกลางที่มีอยู่ มีจำนวนจำกัดไม่เพียงพอและไม่สามารถรองรับการใช้บริการของนักศึกษาและบุคลากรได้ มหาวิทยาลัยจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการของบประมาณเพื่อจัดสร้างอาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมาขึ้น ตามเหตุผลและความจำเป็นดังกล่าวข้างต้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ อาคารปฏิบัติการรวมพื้นฐานทั่วไป ที่เหมาะสมกับการจัดการสอน พร้อมอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอนโดยให้นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ และ ๒ เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไป

๒.๒ อาคารปฏิบัติการวิชาชีพ ที่เหมาะสมกับการจัดการสอน พร้อมอุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอนโดยให้นักศึกษา เพื่อใช้เป็นเรียนภาคปฏิบัติสำหรับนักศึกษาสายวิชาช่างอุตสาหกรรมและบริหารธุรกิจ

๒.๓ พื้นที่กลาง โดยจัดสภาพแวดล้อมรองรับนักศึกษาเพื่อใช้เป็นพื้นที่สำหรับนั่งพักผ่อน ทบทวนและเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียน และให้นักศึกษาสามารถค้นคว้าผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

๒.๔ พื้นที่โรงอาหารและร้านค้า เพื่อใช้เป็นพื้นที่บริการจำหน่ายอาหาร และวัสดุอุปกรณ์ให้นักศึกษาและบุคลากรที่มาใช้บริการ ที่มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อความต้องการ

๒.๕ พื้นที่สวัสดิการการบริการ เช่น ห้องสมุด ห้องพยาบาล เพื่อใช้เป็นพื้นที่บริการสำหรับนักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื้อฉ้อ โดยผลงานก่อสร้างอาคารดังกล่าวต้องประกอบด้วยระบบสื่อภาพและเสียงพร้อมระบบสารสนเทศ (IT)
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าว

๔. การเสนอราคาโดยกิจการร่วมค้า (Joint venture หรือ Consortium)

กรณีเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้าแบบได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ (Joint venture) หรือ กิจการร่วมค้าแบบไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ (Consortium) จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า ตั้งแต่สองนิติบุคคลขึ้นไป ทำข้อตกลงร่วมกันในทางการค้าโดยใช้ชื่อร่วมกัน จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๓.๑ - ๓.๙ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๒ กรณีกิจการร่วมค้าแบบไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ (Consortium) ถ้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางมหาวิทยาลัย และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคา กิจการร่วมค่านั้น

- ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องมีคุณสมบัติ ของผู้เสนอราคาและคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาครบถ้วนตามข้อ ๓.๑ -๓.๙

- ผู้ร่วมค้าแต่ละรายจะต้องมีคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาครบถ้วนตามข้อ ๓.๑ - ๓.๖

๔.๓ กิจการร่วมค้าต้องแต่งตั้งให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเพียงรายเดียวเป็นผู้ติดต่อและดำเนินการใดๆ กับมหาวิทยาลัยในนามของกิจการร่วมค้า โดยให้รวมถึงการรับค่าจ้างตามสัญญาภายหลังได้รับการว่าจ้าง ทั้งนี้จะต้องแสดงหลักฐานการแต่งตั้งและการมอบอำนาจที่มีผลผูกพันกลุ่มผู้เข้าร่วมค้าโดยถูกต้องตามกฎหมาย ตัวแทนดังกล่าวจะต้องมีอำนาจในการยอมรับหนี้สินที่เพิ่งเกิดขึ้นรับคำสั่งในนามกิจการร่วมค้า และการดำเนินการทั้งสิ้นตามสัญญา รวมทั้งในการเบิกจ่ายเงิน

๔.๔ กิจการร่วมค้าต้องแสดงหลักฐานข้อตกลงในการเข้าร่วมค้าระหว่างผู้เข้าร่วมค้าซึ่งต้องมีข้อความระบุไว้ชัดเจนว่าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายยินยอมผูกพันตนในการที่จะรับผิดชอบร่วมกันอย่างเช่น ลูกหนี้ร่วมต่อมหาวิทยาลัยในการดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างนี้

๔.๕ เอกสารประกวดราคาจะต้องมีการลงนามของทุกฝ่ายที่ร่วมกันนั้นโดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

๕. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แบบรูปรายการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไป และวิชาชีพ	จำนวน ๕๙๓ แผ่น
๔.๒ รายการประกอบแบบ	จำนวน ๑ เล่ม (๔๗๖ แผ่น)
๔.๓ ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง	จำนวน ๑ เล่ม (๑๑๕ แผ่น)

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการและการจ่ายเงิน

ระยะเวลาการก่อสร้างในสัญญาทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑. งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด
๒. งานสำรวจวางหมุด เพื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด
๓. งานก่อสร้างสำนักงานโครงการพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งหมดแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๔. งานเสาเข็ม แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑. งานเสาเข็ม แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒. งานทดสอบเสาเข็ม พร้อมส่งรายงานการทดสอบส่วน A และส่วน B แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. งานก่อสร้างสำนักงานโครงการพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งหมดแล้วเสร็จทั้งหมด
๔. ติดตั้งระบบสายดิน ส่วนที่ฝังในดินส่วน A และส่วน B แล้วเสร็จทั้งหมด
๕. หล่อคอนกรีตฐานราก ส่วน A และส่วน B แล้วเสร็จทั้งหมด

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖

แล้วเสร็จทั้งหมดภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑. งานเสาเข็ม แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒. วาง Sleeve ท่อระบายต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ ส่วน A และส่วน B แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. หล่อคอนกรีตผนัง, คานและพื้น ชั้นที่ ๑ ส่วน A และส่วน B แล้วเสร็จทั้งหมด
๔. งานทดสอบเสาเข็ม พร้อมส่งรายงานการทดสอบส่วน C และส่วน D แล้วเสร็จทั้งหมด
๕. ติดตั้งระบบสายดิน ส่วนที่ฝังในดินส่วน C และส่วน D แล้วเสร็จทั้งหมด
๖. หล่อคอนกรีตฐานราก ส่วน C และส่วน D แล้วเสร็จทั้งหมด

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

งานรวม

๑. งานเสาเข็ม แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ส่วน A

๒. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

๔. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
ส่วน B

๕. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

๖. หล่อคอนกรีตเสาคและผนังลิฟท์ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

๗. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน C

๘. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

๙. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน D

๑๐. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๑. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๔

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
ก่อสร้างดังนี้

งานรวม

๑. งานเสาเข็ม แล้วเสร็จทั้งหมด

๒. งานทดสอบเสาเข็ม พร้อมส่งรายงานการทดสอบ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน A

๓. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๔. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

๕. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๖. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
ทั้งหมด

๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

ส่วน B

๑๔. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๕. หล่อคอนกรีตเสาคและผนังลิฟท์ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๖. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๗. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

ส่วน C

๒๖. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๗. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๘. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน D

๒๙. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๐. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๑. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๙

กำหนดแล้วเสร็จ ๑๗๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

๑. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๔. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

ส่วน B

๑๒. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๓. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๔. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๕. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

ส่วน C

๒๔. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๕. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๖. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๗. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

ส่วน D

๓๕. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๖. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๗. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
๓๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕

๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
 ๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
 หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๔
 กำหนดแล้วเสร็จ ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

๑. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ 3 แล้วเสร็จทั้งหมด
๔. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๕. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ส่วน B

๑๓. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๔. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๕. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๖. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบสื่อภาพและเสียงพร้อมระบบสารสนเทศ (IT)แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

ส่วน C

๒๖. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๗. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ 3 แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๘. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๙. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

ส่วน D

๓๗. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๘. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๙. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๙

กำหนดแล้วเสร็จ ๒๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

๑. หล่อคอนกรีตบันไดและทางลาด แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๓. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๔. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๕. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

ส่วน B

๑๓. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด
๑๔. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๕. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๖. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๗. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๘. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบสื่อภาพและเสียงพร้อมระบบสารสนเทศ (IT)แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบลิฟท์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ส่วน C

๒๙. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๐. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๑. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๒. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

๓๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๓๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ส่วน D

๔๐. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด
 ๔๑. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๔๒. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๔๓. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
 ๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๕๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ส่วน E

๕๑. ติดตั้งระบบสายดิน ส่วนที่ฝังในดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๒. หล่อคอนกรีตฐานรากแล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน F

๕๓. ติดตั้งระบบสายดิน ส่วนที่ฝังในดินแล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๔. หล่อคอนกรีตฐานราก แล้วเสร็จทั้งหมด
 หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๔
 กำหนดแล้วเสร็จ ๓๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

๑. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๒. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๓. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๔. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
 ๕. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๖. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
 ๗. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
 ๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน B

๑๖. หล่อคอนกรีตบันไดและทางลาด แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๗. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๘. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๙. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๐. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๑. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๒๒. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระຈก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๓. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบสื่อภาพและเสียงพร้อมระบบสารสนเทศ (IT)แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบลิฟท์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ส่วน C

๓๔. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด
๓๕. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๖. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๗. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๘. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๙. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐

- ๔๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๔๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๔๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐

ส่วน D

- ๔๘. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๔๙. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
- ๕๐. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
- ๕๑. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
- ๕๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- ๕๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน E

- ๖๐. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๖๑. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน F

- ๖๒. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๖๓. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๙

กำหนดแล้วเสร็จ ๓๕๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๐ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

- ๑. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
- ๒. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่ง แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
- ๓. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๔. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- ๕. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๖. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๗. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๘. ตกแต่งบันได แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

ส่วน B

๑๖. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๗. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๘. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๙. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๐. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๑. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๓. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๔. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๒๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบสื่อภาพและเสียงพร้อมระบบสารสนเทศ (IT)แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบลิฟต์ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐

ส่วน C

๓๕. หล่อคอนกรีตบันไดและทางลาด แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๖. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๗. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๓๘. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๓๙. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๔๐. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๔๑. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๔๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๔๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ส่วน D

๕๐. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๑. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๕๒. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๕๓. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
 ๕๔. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
 ๕๕. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
 ๕๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน E

๖๓. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๔. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๕. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน F

๖๖. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๗. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๘. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน G

๖๙. ติดตั้งระบบสายดิน ส่วนที่ฝังในดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๗๐. หล่อคอนกรีตฐานรากแล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน H

๗๑. ติดตั้งระบบสายดิน ส่วนที่ฝังในดินแล้วเสร็จทั้งหมด
 ๗๒. หล่อคอนกรีตฐานราก แล้วเสร็จทั้งหมด

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๔

กำหนดแล้วเสร็จ ๕๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๑ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

๑. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่ง แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๔. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระฉก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๕. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๖. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด
๗. ตกแต่งบันได แล้วเสร็จทั้งหมด
๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน B

๑๕. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๖. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๗. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๘. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๑๙. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระฉก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๐. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๑. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๒. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบสื่อภาพและเสียงพร้อมระบบสารสนเทศ (IT) แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบลิฟต์ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน C

๓๓. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๓๔. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๓๕. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๓๖. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๓๗. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๓๘. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
 ๓๙. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
 ๔๐. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๔๑. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๔๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๔๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๔๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
 ๔๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

ส่วน D

๔๙. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๐. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๑. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๕๒. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๕๓. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๕๔. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๕๕. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

ส่วน E

๕๖. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๗. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๘. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๙. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๖๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

- ๖๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๖๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๖๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๖๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๖๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๖๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

ส่วน F

- ๖๗. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๖๘. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๖๙. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๗๐. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๗๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๗๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๗๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๗๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๗๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๗๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
- ๗๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

ส่วน G

- ๗๘. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๗๙. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

ส่วน H

- ๘๐. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๘๑. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

- ๘๒. งานถักน้ำได้ดินแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๘๓. งานระบบระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๙

กำหนดแล้วเสร็จ ๔๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๒ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

- ๑. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จทั้งหมด

๓. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน B

๔. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด

๕. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จทั้งหมด

๖. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด

๗. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

๘. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบสื่อภาพและเสียงพร้อมระบบสารสนเทศ (IT) แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน C

๑๐. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

๑๑. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

๑๒. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๓. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕

๑๔. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

๑๕. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

๑๖. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๗. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน D

๒๖. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๗. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๘. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๙. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด

๓๐. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน E

๓๑. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

๓๒. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๓๓. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

๓๔. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๓๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๓๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๓๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๓๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๓๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

ส่วน F

๔๒. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๔๓. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๔๔. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๔๕. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๔๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๔๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๔๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๔๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๕๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๕๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
 ๕๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

ส่วน G

๕๓. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๔. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน H

๕๕. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๖. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๗. วาง Sleeve ท่อระบบต่างๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
 งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

๕๘. งานระบบระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๔

กำหนดแล้วเสร็จ ๔๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๓ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน A

๑. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
๓. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
๔. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง

ส่วน B

๕. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จทั้งหมด
๖. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน C

๗. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด
๘. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จทั้งหมด
๙. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๐. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๑. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

ส่วน D

๑๒. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๓. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
๑๔. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
๑๕. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง

ส่วน E

๑๖. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด
๑๗. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๘. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๙. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ส่วน F

๒๗. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด
๒๘. ก่ออิฐฉาบปูนติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๙. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๓๐. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๓๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ส่วน G

๓๘. ติดตั้งโครงสร้างเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน H

๓๙. หล่อคอนกรีตคานพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๔๐. หล่อคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
๔๑. ก่ออิฐฉาบปูนติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๔๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐
๔๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

๔๗. งานระบบระบายน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
๔๘. งานถนน และลานจอด แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๔๙. งานที่จอดรถจักรยาน แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๙

กำหนดแล้วเสร็จ ๕๓๕ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน B

๑. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
๓. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
๔. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง

ส่วน C

๕. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระຈก แล้วเสร็จทั้งหมด
๖. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน E

๗. หล่อคอนกรีตบันได ทางลาด และม้านั่ง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด
๘. หล่อคอนกรีตถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
๙. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๐. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๑. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๒. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๓. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐

ส่วน F

๒๑. หล่อคอนกรีตบันได ทางลาด และม้านั่ง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๒. หล่อคอนกรีตถึงน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๓. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๔. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๕. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๖. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๗. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐

- ๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐

ส่วน G

- ๓๕. หล่อคอนกรีตพื้น ชั้นหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน H

- ๓๖. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๓๗. ก่ออิฐฉาบปูนติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓๘. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ๓๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- ๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- ๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- ๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
- ๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

- ๔๔. งานถนน และลานจอด แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๔๕. งานที่จอดรถจักรยาน แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๔

กำหนดแล้วเสร็จ ๕๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๕ เป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน C

- ๑. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- ๔. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง

ส่วน E

- ๕. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๖. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๗. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๘. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- ๙. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ๑๐. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐

๑๑. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ส่วน F

๑๙. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๒๐. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๑. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๒. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๓. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๒๔. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๕. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๐
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

ส่วน G

๓๓. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๔. หล่อคอนกรีตบันไดและทางลาด แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๕. ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง คสล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

ส่วน H

๓๖. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคาแล้วเสร็จทั้งหมด
๓๗. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๘. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๙. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
๔๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
- งานส่วนกลางและงานอื่นๆ
๔๕. งานถนน และลานจอด แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๔๖. งานที่จอดรถจักรยาน แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
- หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
- กำหนดแล้วเสร็จ ๖๒๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๖ เป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน E

๑. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๓. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๔. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๕. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๖. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๗. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๘. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๙. ตกแต่งบันไดระแนงเสาและม้านั่ง ค.ส.ล. แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

ส่วน F

๑๗. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๘. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๙. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๐. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๒๑. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๒๒. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๓. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
๒๔. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

- ๒๕. ตกแต่งบันได และระแนงเสา และม้านั่ง ค.ส.ล. แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๒๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

ส่วน G

- ๓๓. ติดตั้งโครงสร้างเหล็กหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓๔. ติดตั้งวัสดุผนังหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓๕. ก่ออิฐฉาบปูนติดตั้งวงกบประตูพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓๖. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
- ๓๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
- ๓๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
- ๓๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
- ๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
- ๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
- ๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕
- ๔๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๕

ส่วน H

- ๔๔. หล่อคอนกรีตบันไดและทางลาด แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๔๕. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
- ๔๖. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๔๗. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ๔๘. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ๔๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๕๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๕๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๕๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐
- ๕๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๔๐

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

- ๕๔. งานถนน และลานจอด แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ๕๕. งานที่จอดรถจักรยาน แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

๕๖. งานไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสารส่วนกลาง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕

๕๗. งานประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๖

กำหนดแล้วเสร็จ ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๗ เป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาระหว่างจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน E

๑. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๒. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๔. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๕. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๖. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๗. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด
๘. ตกแต่งบันได ระแนงเสาและม้านั่ง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด
๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน F

๑๗. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๘. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๙. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๐. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๒๑. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๓. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๔. ตกแต่งบันได ระแนงเสาและม้านั่ง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด

๒๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน G

๓๓. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๓๔. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
 ๓๕. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
 ๓๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๓๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๓๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๓๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๔๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๔๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๔๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐

ส่วน H

๔๓. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๔๔. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
 ๔๕. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๔๖. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
 ๔๗. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
 ๔๘. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
 ๔๙. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
 ๕๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๕๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๕๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๕๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
 ๕๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

๕๕. งานถนน และลานจอด แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๖. งานที่จอดรถจักรยาน แล้วเสร็จทั้งหมด
 ๕๗. งานไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสารส่วนกลาง แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 ๕๘. งานประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๒

กำหนดแล้วเสร็จ ๗๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๘ เป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน E

๑. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จทั้งหมด
๓. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๔. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๕. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

ส่วน F

๖. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด
๗. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จทั้งหมด
๘. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๙. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๑๐. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

ส่วน G

๑๑. ตกแต่งผิวผนังภายใน แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๒. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
๑๓. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
๑๔. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
๑๕. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
๑๖. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
๑๗. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐
๒๕. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕

ส่วน H

๒๖. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๗. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๒๘. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๒๙. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๖๐

๓๐. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๑. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๒. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๓. ตกแต่งบันได แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
๓๙. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

๔๐. งานไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสารส่วนกลาง แล้วเสร็จทั้งหมด
๔๑. งานประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
๔๒. งานทางเดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๔๓. งานทางเดินมีหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ ๓๕

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๘

กำหนดแล้วเสร็จ ๗๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑๙ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน E

๑. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน F

๓. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จทั้งหมด
๔. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

ส่วน G

๕. ตกแต่งผิวพื้นอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๖. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด
๗. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่งแล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
๘. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
๙. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
๑๐. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
๑๑. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๒. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐

๑๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๑. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

ส่วน H

๒๒. ตกแต่งผิวผนังภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๓. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่ง แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๔. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
๒๕. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๒๖. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕
๒๗. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๘. ตกแต่งบันได แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๒. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๓. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๔. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๕. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

๓๖. งานทางเดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๗. งานทางเดินมีหลังคา แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๔

กำหนดแล้วเสร็จ ๘๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒๐ เป็นเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ส่วน E

๑. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
๓. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

๔. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตาม
รูปแบบ รายการก่อสร้าง

ส่วน F

๕. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๖. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
๗. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
๘. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตาม
รูปแบบ รายการก่อสร้าง

ส่วน G

๙. ติดตั้งฝ้าเพดานและตกแต่ง แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๐. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๑. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๒. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๓. ติดตั้งราวกันตก แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๔. ตกแต่งบันได และระแนงเสา แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๕. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๖. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๘. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบโทรศัพท์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
๑๙. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๑. ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๒. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๓. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
๒๔. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
๒๕. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตาม
รูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

ส่วน H

๒๖. งานทาสีอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๗. ติดตั้งประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม กระจก แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๘. ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒๙. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ และเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓๐. ทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จทั้งหมด
๓๑. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์
๓๒. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตาม
รูปแบบ รายการ

๓๓. ก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

งานส่วนกลางและงานอื่นๆ

๓๔. งานทางเดินมีหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

๓๕. ทำการทดสอบงานระบบต่างๆจนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

๓๖. ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตาม

รูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

๓๗. ทำความสะอาดอาคารฯ ก่อนส่งมอบงานในงวดงานสุดท้าย แล้วเสร็จทั้งหมด

๓๘. ส่งมอบแบบ As Built Drawing กระดาษไขพร้อมแผ่น CD

๓๙. ส่งมอบคู่มือและอบรมการใช้งาน ของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ของงานระบบ
ประกอบ อาคารฯ

หรือผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จสะสมร้อยละ ๑๐๐

กำหนดแล้วเสร็จ ๘๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน ๘๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๓๘๓,๓๗๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยแปดสิบสามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ๓๖๔,๒๐๑,๕๐๐- (สามร้อยหกสิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเงินนอกงบประมาณ ๑๙,๑๖๘,๕๐๐ (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผูกพัน ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – พ.ศ. ๒๕๖๑ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ราคากลางในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ๓๘๓,๓๗๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยแปดสิบสามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) หากปรากฏว่า การเสนอราคาค่าก่อสร้างมีราคาที่แตกต่างหรือไม่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคากลางดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

๙. อื่นๆ

๙.๑ มหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้มีการจ่ายเงินล่วงหน้าได้ร้อยละ ๑๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะหักเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนเป็นงวดๆ การจ่ายเงินล่วงหน้าจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการและได้รับอนุมัติจากสำนักงบประมาณก่อนที่จะดำเนินการ

๙.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงความพร้อมด้วยเอกสารที่จะทำให้มหาวิทยาลัยฯ มีความเชื่อมั่นได้ว่าผู้เสนอราคาจะสามารถเริ่มงานได้ทันที และสามารถส่งมอบงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ได้ภายในเวลาที่กำหนด โดยเสนอข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญที่เป็นเอกสารมายื่นพร้อมเอกสาร ที่กำหนดให้เพื่อประกอบการพิจารณาของมหาวิทยาลัยฯ ตามเกณฑ์ที่กำหนดให้ ดังนี้

๙.๒.๑ เกณฑ์พิจารณาความพร้อมในการดำเนินงาน ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะเสนอราคางานจ้างต่อมหาวิทยาลัยฯ ต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณาความพร้อมที่จะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดและมีผลงานที่แสดงให้เห็นประจักษ์ได้ดังนี้

๙.๒.๑.๑ ความพร้อมด้านบุคลากร ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง จำนวน ชื่อ ประสบการณ์ทำงาน และผลงานของ “บุคลากรหลัก” (สถาปนิก, วิศวกรโยธา, วิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล, วิศวกรรملิ่งแวดล้อม) ที่ปฏิบัติงานเต็มเวลาได้ทันทีและถือเป็น ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยมีเงื่อนไขเฉพาะขั้นต่ำดังนี้

- ต้องเป็นสถาปนิก, วิศวกรโยธา, วิศวกรไฟฟ้า, วิศวกรเครื่องกล และวิศวกรลิ่งแวดล้อม ที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมจากสภาสถาปนิก สภาวิศวกร เป็นไปตามกฎหมายและขนาดของโครงการไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ (วิศวกรโยธา) และระดับภาคที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง

- ต้องมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. ๒๕๔๙

ในกรณีที่ผู้เสนองานได้รับสิทธิให้เข้าทำสัญญาจ้างกับมหาวิทยาลัยฯ บุคลากรหลักที่แจ้งชื่อจะถือเป็นเงื่อนไขสำคัญของข้อเสนอด้านเทคนิค และเงื่อนไขประกอบสัญญาจ้าง ทั้งนี้ บุคลากรหลักจะต้องเป็นผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างและจะต้องปฏิบัติงานจริงตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการมหาวิทยาลัยฯ ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนบุคลากรหลักในระหว่างการดำเนินการตามสัญญา เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางมหาวิทยาลัยฯ เสียก่อน

๙.๒.๑.๒ ความพร้อมด้านผลงานที่ผ่านมา ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดงรายการผลงานที่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและคู่สัญญาได้ตรวจรับงานสมบูรณ์ พร้อมรูปถ่ายผลงาน (รูปด้าน) อย่างน้อย ๒ รูป

๙.๒.๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงความสามารถ ประสบการณ์ และแนวทางการนำเทคนิคการก่อสร้างทันสมัยเข้าใช้ในการบริหารจัดการงานก่อสร้าง และมหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้เสนอข้อมูลและรายละเอียดดังนี้

๑. แผนการทำงาน การจัดการสถานที่ก่อสร้าง วิธีการทำงาน (Method Statement) และการควบคุมคุณภาพงาน
๒. แผนการจัดหาและจัดการและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง กำลังคนและแรงงาน รวมถึงเครื่องจักรก่อสร้างหลักที่จำเป็น
๓. แผนการป้องกันปัญหาและอุปสรรคและการจัดการความเสี่ยงระหว่างการก่อสร้าง
๔. แผนการจัดการด้านความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง

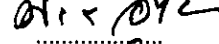





๑๐. สถานที่ติดต่อ

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานข้างดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ๗๔๔ ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๔๔ - ๒๓๓๐๐๐ ต่อ ๒๒๘๒ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๘๘

website www.rmuti.ac.th ,kae_50011@hotmail.com

คณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์พงศ์	อภิชาติกุล	ประธานกรรมการ	
2. นายบัญชา	นาคทอง	กรรมการ	
3. นายบุญรอด	บุญปลุก	กรรมการ	
4. นายภานุมาส	เรืองทิพย์	กรรมการ	
5. นายกัมปนาท	ถ้ายสูงเนิน	กรรมการ	
6. นางสาวศิริวรรณ	โรโท	กรรมการและเลขานุการ	



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไชแสง)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผู้อนุมัติ