

**งวดงานงวดเงินงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษาหญิง ๔ ชั้น (๑๖๒ ยูนิต)**

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๙ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๔๒๐ วัน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑.๑ ดำเนินการทำความสะอาด กำจัดขยะ พร้อมเตรียมสถานที่ก่อสร้างภายในตัวอาคารและบริเวณโดยรอบทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๒ ดำเนินการจัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการพร้อมประตูเข้า – ออก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๓ ติดตั้งป้ายโครงการและป้ายความปลอดภัย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๔ ตรวจสอบความเสียหายของโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๕ ตรวจสอบสภาพ ความเรียบร้อย ทาสีเหล็กโครงสร้างหลังคา แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

๑.๖ จัดส่งรายการขออนุมัติวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๑.๗ จัดส่งผังบุคลากรและผู้รับผิดชอบโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๘ จัดทำ Shop drawing ของงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบทั้งโครงการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๑.๙ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๒.๑ งานทาสีเหล็กโครงสร้างหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๒ งานตรวจสอบระบบกำจัดปลวกเดิมและอัดน้ำยากำจัดปลวก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๓ ดำเนินการงานระบบกันซึม ดาดฟ้า ห้องถึงสำรอน้ำใต้หลังคาและส่วนอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๔ ดำเนินการก่อผนังภายใน ภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นส่วนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ที่รอติดตั้ง MDB ก่อนจึงจะก่อปิดได้)

๒.๕ ดำเนินการฉาบผนังภายใน ภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นส่วนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง ที่รอติดตั้ง MDB ก่อนจึงจะก่อปิดได้)

๒.๖ ดำเนินการล้างขัดทำความสะอาดผิวพื้นและผิวผนังโป๊วแต่งเก็บรอยร้าวทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๗ ดำเนินการเดินท่อและร้อยสายย่อยระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสารและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๑ และ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๘ ดำเนินการติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่องสูบน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๙ ดำเนินการงานระบบท่อประปาภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๑๐ ดำเนินการงานระบบท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๑๑ ดำเนินการงานระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๑๒ จัดส่งรายการขออนุมัติวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

๑๖ ม.ค. ๒๕๖๖

๒.๑๓ จัดทำ Shop drawing ของงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบทั้งโครงการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

๒.๑๔ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๓.๕๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

- ๓.๑ ดำเนินงานการมุงหลังคา พร้อมส่วนประกอบหลังคา รวมงานทาสีในส่วนนั้นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๒ ดำเนินการงานติดตั้งตาข่ายป้องกันนก บริเวณใต้หลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๓ ดำเนินการ งานฝ้าเพดานชั้น ๔ ฝ้าเพดานที่ระเบียงห้องพัก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๔ ดำเนินการกรูกระเบื้องผนัง (ผนัง ๒) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๕ ดำเนินการปูกระเบื้องพื้น ส่วนห้องน้ำและระเบียงห้องพัก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๖ ดำเนินการติดตั้งผนังเกล็ดระบายอากาศ Louver Metal Sheet (ผนัง ๖') ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ดำเนินการติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ด (ผนัง ๗) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๘ ดำเนินการทาสีภายในห้องและคราบตะไคร่ ที่ผิวผนังก่อนทาสีรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๙ ดำเนินการเดินท่อและร้อยสายย่อยระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสารและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น ๓ , ๔ และดาดฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓.๑๐ ดำเนินการเดินระบบสายไฟฟ้าหลักภายในอาคาร สำหรับตู้ควบคุมไฟฟ้าชั้นต่าง ๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

- ๓.๑๑ ดำเนินการติดตั้งงานระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดิน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- ๓.๑๒ ดำเนินการติดตั้ง Floor Drain , Floor Cleanout ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๓ จัดส่งรายการขออนุมัติวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- ๓.๑๔ จัดทำ Shop drawing ของงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบทั้งโครงการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐

๓.๑๕ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๑๘๐ วัน

๑๗/๑๑/๒๕๖๖





งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๑.๕๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

- ๔.๑ ดำเนินการติดตั้งฝ้าเพดานชั้นล่าง ชั้น ๒ ชั้น ๓ และส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๒ ดำเนินการปูกระเบื้องพื้น ภายในห้องพัก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๓ ดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๔.๔ ดำเนินการงานร้าวระเบียง รวบบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานทาสีจริง)
- ๔.๕ ดำเนินการกรูกระเบื้องดินเผาไฟสูง (ผนัง ๖) พร้อมงานสีเคลือบเงา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๖ ดำเนินการทาสีฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๗ ดำเนินการเดินระบบสายไฟฟ้าหลักภายในอาคาร สำหรับตู้ควบคุมไฟฟ้าชั้นต่าง ๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า

ร้อยละ ๗๕

- ๔.๘ ดำเนินการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าย่อย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๔.๙ ดำเนินการติดตั้งงานระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดิน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๔.๑๐ ดำเนินการติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๔.๑๑ ดำเนินการติดตั้งวาล์วและประตูน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๔.๑๒ ดำเนินการติดตั้งระบบท่อสุขาภิบาลภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๑๓ ดำเนินการทาสีท่อและสัญลักษณ์และทดสอบระบบท่อ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๔.๑๔ จัดส่งรายการขออนุมัติวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๑๕ จัดทำ Shop drawing ของงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบทั้งโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๑๖ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๒๔๐ วัน

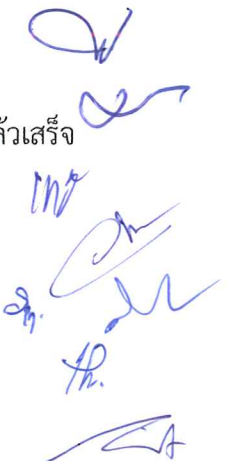
งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

- ๕.๑ ดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- ๕.๒ ดำเนินการติดตั้งเคาน์เตอร์หินแกรนิต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๓ ดำเนินการงานผนังเบาอิฐฉาบเรียบ (ผนัง ๓) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๕.๔ ดำเนินการทาสีภายใน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๕.๕ ดำเนินการทาสีภายนอก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๕.๖ ดำเนินการงานทาสีร้าวระเบียง รวบบันได แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๕.๗ ดำเนินการปูกระเบื้องพื้นทางเดินและงานผิวพื้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- ๕.๘ ดำเนินการติดตั้งประตู/หน้าต่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- ๕.๙ ดำเนินการเดินระบบสายไฟฟ้าหลักภายในอาคาร สำหรับตู้ควบคุมไฟฟ้าชั้นต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๑๐ ดำเนินการติดตั้งสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า/สื่อสาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- ๕.๑๑ ดำเนินการติดตั้งงานระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดินแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- ๕.๑๒ ดำเนินการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าย่อย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

๑๓/๑๑/๒๕๖๖







๕.๑๓ ดำเนินการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าหลัก MDB แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕  
๕.๑๔ ดำเนินการติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕  
๕.๑๕ ดำเนินการงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕  
๕.๑๖ ดำเนินการติดตั้งวาล์วและประตูน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕  
๕.๑๗ ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
๕.๑๘ ดำเนินการทาสีท่อและสัญลักษณ์และทดสอบระบบท่อ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕  
๕.๑๙ ดำเนินการติดตั้งตู้ดับเพลิง ( FHC ) และถังดับเพลิงเคมี แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
๕.๒๐ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๒๗๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

๖.๑ ดำเนินการติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๒ ดำเนินการงานผนังเบาอิฐฉาบปูน (ผนัง ๓) ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๓ ดำเนินการทาสีภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๔ ดำเนินการทาสีภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๕ ดำเนินการงานทาสีราวจะเบียง ราวบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๖ ดำเนินการปูกระเบื้องพื้นทางเดินและงานผิวพื้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
๖.๗ ดำเนินการติดตั้งประตู/หน้าต่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
๖.๘ ดำเนินการติดตั้งสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า/สื่อสาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
๖.๙ ดำเนินการติดตั้งงานระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๑๐ ดำเนินการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าย่อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๑๑ ดำเนินการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าหลัก MDB แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
๖.๑๒ ดำเนินการติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๑๓ ดำเนินการงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
๖.๑๔ ดำเนินการติดตั้งวาล์วและประตูน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๑๕ ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๑๖ ดำเนินการทาสีท่อและสัญลักษณ์และทดสอบระบบท่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๑๗ ดำเนินการติดตั้งตู้ดับเพลิง ( FHC ) และถังดับเพลิงเคมี ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๖.๑๘ ดำเนินการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕  
๖.๑๙ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๓๐๐ วัน

๖๐๖ ม.๖๖๖๖

๖๐๖ ม.๖๖๖๖



งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

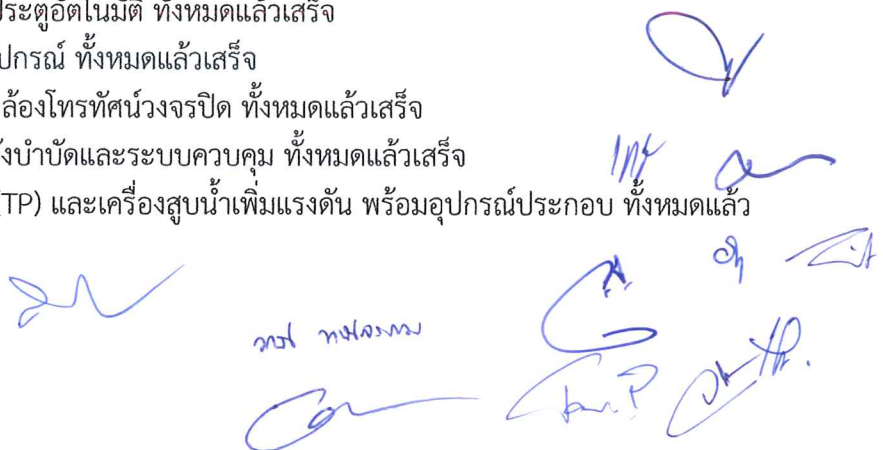
- ๗.๑ ดำเนินการติดตั้งประตู/หน้าต่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- ๗.๒ ดำเนินการงานปูพื้นกระเบื้องทางเดินและงานผิวพื้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- ๗.๓ ดำเนินการระบบสายไฟฟ้าหลักเข้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๔ ดำเนินการติดตั้งสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า/สื่อสาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- ๗.๕ ดำเนินการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าหลัก MDB แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- ๗.๖ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๗.๗ ดำเนินการติดตั้งระบบทีวีและอุปกรณ์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๗.๘ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๗.๙ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบถังบำบัดและระบบควบคุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๗.๑๐ ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (TP) และเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๗.๑๑ ดำเนินการงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕
- ๗.๑๒ ดำเนินการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๗.๑๓ ดำเนินการงานลานอเนกประสงค์ทางเข้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๑๔ ดำเนินการงานป้ายชื่ออาคารและป้ายต่างๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ๗.๑๕ จัดส่งแบบตามการก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ๗.๑๖ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา ๓๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

- ๘.๑ ดำเนินการติดตั้งประตู/หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๒ ดำเนินการงานปูพื้นกระเบื้องทางเดินและงานผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๓ ดำเนินการติดตั้งสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า/สื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๔ ดำเนินการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าหลัก MDB ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๕ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๖ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบประตูอัตโนมัติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๗ ดำเนินการติดตั้งระบบทีวีและอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๘ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๙ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบถังบำบัดและระบบควบคุม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๑๐ ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (TP) และเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

เสร็จ



๘.๑๑ ดำเนินการงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๘.๑๒ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๘.๑๓ ดำเนินการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕  
๘.๑๔ ดำเนินการจัดส่งมอบครุภัณฑ์สั่งซื้อแล้วเสร็จ ๘๐%  
๘.๑๕ ดำเนินการงานป้ายชื่ออาคารและป้ายต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๘.๑๖ จัดส่งแบบตามการก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕  
๘.๑๗ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

#### กำหนดเวลา ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๙ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง

๙.๑ ดำเนินการติดตั้งระบบหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๒ ดำเนินการงานระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๓ ดำเนินการติดตั้งและจัดส่งอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์และระบบอินเทอร์เน็ต ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๔ ดำเนินการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๕ ดำเนินการระบบไฟฟ้าแสงสว่างรอบโครงการทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๖ ดำเนินการงานสถาปัตยกรรมตามแบบรูปและรายการที่กำหนด ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๗ ดำเนินการงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารตามรูปแบบรายการที่กำหนด ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๘ ดำเนินการงานสุขาภิบาลและดับเพลิงตามแบบรูปรายการที่กำหนด ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๙ ดำเนินการงานบริเวณภายนอกอาคารและภูมิสถาปัตยกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๑๐ ดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๑๑ ดำเนินการงานอื่นๆตามรูปแบบรายการที่กำหนด ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๑๒ งานทดสอบระบบและอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า, ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบปรับอากาศและระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ให้ Test Run ระบบทิ้งไว้ ๒๔ ชั่วโมง เว้นแต่คณะกรรมการจะระบุเป็นอย่างอื่น)  
๙.๑๓ จัดส่งแบบตามการก่อสร้างจริง (As-Built Drawing) ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
๙.๑๔ จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของ Master Schedule , Monthly Report , Weekly Report , Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงานตาม Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข ทั้งหมดแล้วเสร็จ

นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปและรายการ และสัญญาทุกประการ รวมถึงปรับแต่งดินรอบอาคาร, รื้อรั้วและสิ่งกีดขวาง ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยทั้งหมด

กำหนดเวลา ๔๒๐ วัน

  
จตุร มุลานนท์

