

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๘๓ หมู่ ๑๑ ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

๒๗๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๕๖-๗๑๗๑๐๐ โทรสาร ๐๕๖-๗๑๗๑๑๐ อีเมล pcru@pcru.ac.th

โครงการปรับปรุงทาสีอาคารเรียนในมหาวิทยาลัย

ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

รายละเอียดประกอบแบบ

ข้อกำหนดงานทาสีทั่วไป



รายละเอียดประกอบแบบ

๑. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ

- ๑.๑ ผู้ว่าจ้าง
- ๑.๒ สถานที่โครงการ
- ๑.๓ วัตถุประสงค์
- ๑.๔ ลักษณะโครงการ
- ๑.๕ สารบัญชารายการประกอบแบบทั้งหมด

๒. คำนิยาม

๓. ขอบเขตงาน

๔. แบบและรายการก่อสร้าง

๕. การตรวจสอบสถานที่

๖. วัสดุ อุปกรณ์ และมาตรฐานการก่อสร้าง

- ๖.๑ การตรวจสอบการดำเนินการก่อสร้าง และคุณสมบัติของวัสดุ
- ๖.๒ ตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์
- ๖.๓ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบรายการวัสดุและอุปกรณ์
- ๖.๔ รหัส ป้ายชื่อ และเครื่องหมายของวัสดุ
- ๖.๕ มาตรฐานการก่อสร้าง
- ๖.๖ สถาบันการทดสอบ
- ๖.๗ การทดสอบการติดตั้ง

๗. สถานที่ก่อสร้าง

- ๗.๑ ป้ายแสดงชื่อโครงการก่อสร้าง
- ๗.๒ สารบัญชื่อกฎกระทรวง และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ



๗.๓ สำนักงาน โรงงานก่อสร้างชั่วคราวและที่พักคนงาน

๗.๔ การขนส่งบุคลากรและวัสดุ

๗.๕ การทำความสะอาด

๘. การดำเนินงานก่อสร้าง

๘.๑ เวลาทำงานก่อสร้าง

๘.๒ ภาระหน้าที่ของผู้รับจ้าง

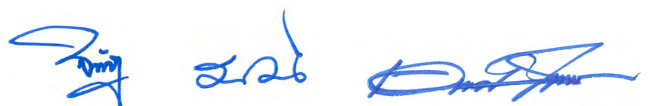
๘.๓ ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๘.๔ การประกันภัย

๘.๕ บุคลากรหลักประจำหน่วยงานของผู้รับจ้าง

๘.๖ ภาพถ่ายแสดงความก้าวหน้าของงาน

๘.๗ การควบคุมงานก่อสร้าง



รายละเอียดประกอบแบบ

๑. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ผู้ว่าจ้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๑.๒ สถานที่โครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๘๓ หมู่ ๑๑ ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.๓ วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์มีความประสงค์ปรับปรุงทาสีภายนอกอาคาร ๑๘ หลัง รวม ผนัง ครีบนั่ง ฝ้าเพดาน เสา ขอบ คาน และขอบพื้น curb พื้นกันสาด รวมกันตึกเหล็ก ผนัง บันได ประตู วงกบไม้ บานประตู และวงกบบานกรอบเหล็กโครงเหล็กกันสาดที่เชื่อมต่อกับอาคาร โครงเหล็กกระแนงบังแดดรอบอาคาร ประตูหรือหน้าต่างของเดิมทำสีงานไม้ให้ทำสีงานไม้หรือสีน้ำมันเหมือนเดิม

บานประตูและวงกบให้ทาสี ด้านในและด้านนอกของห้อง (หากพื้นที่ใดไม่ชัดเจนให้สอบถามผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินงาน) บานประตู และหน้าต่างอลูมิเนียม กระจก ไม่รวมในงาน ทาสี ทำความสะอาดหลังการปรับปรุงส่วนอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงเกี่ยวข้อง การเลือกสีต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน โดยกำหนดเลือกเฉดสี Fan deck จากยี่ห้อสีที่นำมาใช้กำหนดให้มีการทดลองทาสีตัวอย่างในผนังส่วนที่กำหนดไว้ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตารางเมตร ก่อนดำเนินการโดยผ่านคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนสั่งและดำเนินการ

๑.๔ ลักษณะโครงการ

ปรับปรุงทาสีอาคารเรียนภายในมหาวิทยาลัย จำนวน ๑๘ อาคาร ประกอบไปด้วย

๑. อาคารสิรินธร
๒. อาคารปฏิบัติการทางภาษาและคอมพิวเตอร์
๓. อาคารโรงยิมเก่า
๔. อาคารหอสมุดเก่า
๕. อาคารนาฏศิลป์ ๑ ชั้น
๖. อาคารหอประชุมประกายเพชร

- ๗. อาคารหอประชุมประกายทอง
- ๘. อาคารเทคโนโลยีการเกษตร
- ๙. อาคารสำนักงานอธิการบดี
- ๑๐. อาคาร ๒
- ๑๑. อาคาร ๓
- ๑๒. อาคาร ๔
- ๑๓. อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๑
- ๑๔. อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๒
- ๑๕. อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๓
- ๑๖. อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๔
- ๑๗. อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๕
- ๑๘. อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๖

๑.๕ สารบัญรายการประกอบแบบทั้งหมด

ส่วนที่ ๑ ข้อกำหนดทั่วไป (เล่มนี้)

๒. คำนิยาม

คำนิยามของบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องในโครงการ

ผู้ว่าจ้าง หมายถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างโครงการฯ

ผู้รับจ้างช่วง หมายถึง ผู้รับรายย่อย ซึ่งรับจ้างต่อจาก “ผู้รับจ้าง”

สถาปนิก หมายถึง สถาปนิกของบริษัทผู้รับจ้าง

ผู้ออกแบบ หมายถึง สถาปนิกหรือวิศวกร

ผู้ควบคุมงาน หมายถึง ตัวแทนผู้ว่าจ้างทำหน้าที่ผู้ควบคุมงาน

กรรมการตรวจการจ้าง หมายถึง ตัวแทนผู้ว่าจ้าง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบ อนุมัติการเบิกงวดงานโดยพิจารณาความ ถูกต้อง ปริมาณงาน ผลงานของผู้รับจ้างและรายอื่น ๆ รวมทั้งพิจารณา เรื่องเกี่ยวข้องกับการทาสีอาคารตาม สัญญาว่าจ้างนี้

๓. ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบในการทาสีอาคาร โดยการจัดเตรียมวัสดุอย่างดี ช่างฝีมือที่มีความชำนาญ มีคุณภาพ และการดำเนินงานอย่างมีแบบแผนงาน ขั้นตอนวิธีการและการประสานงาน ซึ่งจะส่งผลให้ได้ผลงานที่ถูกต้อง มีคุณภาพและเสร็จสิ้นงาน ตามกำหนดของสัญญา โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างทาสีอาคาร รายการ เอกสารประกอบการทำงานทาสีอาคาร เอกสารการประชุมระหว่างการทำงานทาสีอาคาร แบบที่ดำเนินการแก้ไขระหว่างการทำงานทาสีอาคาร รวมทั้งความถูกต้องทางเทคนิคการทำงานทาสีอาคาร

ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการทาสีอาคารรื้อถอนติดตั้งอุปกรณ์ประกอบอาคาร เช่น โคมไฟตาข่าย กันนก ให้อยู่ในสภาพเดิมสวยงาม โดยจะดำเนินงาน ตาม สัญญา แบบก่อสร้าง รายการ ประกอบแบบ และ คำแนะนำจากผู้ควบคุมงาน

งานทาสีอาคารและราคาค่าก่อสร้างให้รวมถึง

- งานเตรียมงาน เตรียมสถานที่พร้อมที่จะลงมือทาสีอาคารได้
- ค่าวัสดุ แรงงาน เครื่องมือ และค่าขนส่ง
- การดำเนินการเกี่ยวกับการทาสีเทคนิคการทาสีพันทราย และการป้องกันความเสียหายที่จะเกิด แก่บุคคลและทรัพย์สินทั้งในและนอกสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนค่าดำเนินการอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างต้องกระทำเพื่อให้ได้งานที่สำเร็จสมบูรณ์
- การประสานงานกับส่วนอื่น ๆ รวมถึงการประสานงานกับทางราชการเพื่อให้การทาสีอาคาร ดำเนินการด้วยความเรียบร้อยจนเสร็จสมบูรณ์
- การดำเนินงานด้านเอกสาร อาทิเช่น การจัดทำ drawing ที่จำเป็นเอกสารรายงานประจำเดือน เป็นต้น
- การเตรียมและจัดส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ เพื่อการอนุมัติจากตัวแทนเจ้าของงานและ/หรือที่ปรึกษาผู้ออกแบบ
- ค่าก่อสร้างสำนักงานสนาม พร้อมอุปกรณ์ครุภัณฑ์ของฝ่ายผู้รับจ้าง และฝ่ายเจ้าของงาน (ถ้ามี)
- ที่พักคนงาน (ถ้ามี)
- ค่าขนขยะ และรักษาความสะอาด ตลอดจนการจัดมลภาวะภายในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และบริเวณข้างเคียง
- ค่าประกันภัยตามสัญญา (ถ้ามี)
- ค่ากำไร
- ภาษีอากรต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายและเทศบัญญัติ
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานที่ระบุในแบบ รายการ ประกอบแบบ และตามข้อกำหนดในสัญญา



๔. แบบและรายการก่อสร้าง

- แบบและรายการทำสีอาคาร ที่ใช้ในการกำหนดขอบเขต การปฏิบัติงานทำสีอาคาร ให้ยึดถือตามสัญญาก่อสร้างทั้งหมด
- ให้ใช้แบบ A3 ที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามสัญญานี้เป็นหลัก ผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานอาจจะจัดทำแบบรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการทำสีอาคารเพื่อให้แบบหลัก ชัดเจนขึ้น ผู้รับจ้างต้องถือปฏิบัติในขณะที่ทำสีอาคาร และให้ถือว่าแบบดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาเป็นสาระสำคัญที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

ผู้รับจ้าง จะต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING จำนวน ๗ ชุด แสดงการทำสีอาคารประกอบการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องแสดงรายการติดตั้งให้ได้สภาพความเป็นจริง โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงาน รวมทั้งการจัดทำรายละเอียด ที่มีได้บ่งไว้ในแบบ และ/หรือ รายการประกอบแบบก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องยื่น SHOP DRAWING ของส่วนที่จะดำเนินการทำสี ก่อนการทำสี แต่ละส่วนอย่างน้อย ๑๕ วันทำงาน โดยผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานสงวนสิทธิ์ในการที่จะให้ผู้รับจ้างทำตัวอย่างเหมือนจริง (PROTOTYPE) เสนอเพื่อขอความเห็นชอบ หรือเพื่อการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบย่อ เพื่อสะดวกในการใช้ควบคุมงานให้แก่ ผู้ควบคุมงานเป็นจำนวน ๗ ชุด

- ผู้รับจ้าง มีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องแน่นอนของระยะต่าง ๆ ตามแบบก่อสร้าง และความสัมพันธ์ของส่วนต่าง ๆ ของอาคารก่อนลงมือทำงานทุกส่วนทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตรวจสอบความถูกต้องดังกล่าว โดยปฏิเสธมิได้ในกรณีที่มีการตรวจสอบพบว่าแบบและรายละเอียดต่าง ๆ แย้งกันและผู้รับจ้างได้ทำการทำสีส่วนของอาคารส่วนนั้นแล้ว หากงานดังกล่าว จำเป็นจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือรื้อถอน ผู้รับจ้างจะต้องทำตามความเห็นของผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานโดยผู้รับจ้าง จะไม่นำไปเป็นข้ออ้างเพื่อเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดใด และเรียกร้องการต่ออายุสัญญา
- แบบที่ไม่ใช่มาตรฐาน
 - แบบขยายให้ถือตามขนาดของวัสดุหรือตามตัวเลขที่ระบุ

๕. การตรวจสอบสถานที่

- ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงทั้งหมด จะต้องตรวจสอบสถานที่ และสภาพที่มีหรือเป็นอยู่ก่อนอื่น และต้องเสนอผลการตรวจสอบนั้น เพื่อการพิจารณาในกรณีที่สภาวะอันอาจทำให้เกิดกระทบกระเทือน ยุ่งยากแก่งานที่ระบุในสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องเร่งรัดตรวจสอบจัดทำระดับแนว และระยะต่าง ๆ ตามในแบบทำสีอาคารให้ชัดเจน แล้วจัดทำรายงานความคลาดเคลื่อน อันได้เกิดขึ้นระหว่างแบบทำสีอาคารกับสถานที่จริง เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ควบคุมทราบ เพื่อวินิจฉัยออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรแก่ผู้รับจ้าง ก่อนการดำเนินงานต่อไป

- หลังเริ่มดำเนินการทำสีอาคาร จะถือว่าผู้รับจ้างได้รับทราบถึงสถานที่ และสภาพพื้นที่ทำสีอาคารแล้ว ไม่สามารถอ้างอุปสรรคที่พบระหว่างการทำสีอาคารมาเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือขอขยายเวลาก่อสร้าง เว้นแต่เป็นอุปสรรคที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้าได้อย่างสิ้นเชิงโดยผู้ควบคุมงาน เป็นผู้พิจารณาถึงแนวทางการดำเนินการ
- ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบในการทำงานให้ถูกต้องตามกฎหมายเทศบัญญัติ พระราชบัญญัติการก่อสร้าง และเป็นไปตามกฎหมายแรงงานตลอดจนระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานมาสีอาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามกฎหมาย

๖. วัสดุ อุปกรณ์ และมาตรฐานการก่อสร้าง

๖.๑ การตรวจสอบการดำเนินการทำสีอาคารและคุณสมบัติของวัสดุ

- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดเตรียมแผนงาน สำหรับการตรวจสอบการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนของการทำสีอาคาร โดยอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบให้แก่ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงาน ตามที่ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบด้วยการจัดระบบการตรวจสอบที่ถูกต้องทางเทคนิคโดยผู้รับจ้างเองก่อนที่จะยื่นของอนุมัติการตรวจสอบ เพื่ออนุมัติการดำเนินการดำเนินการทำสีอาคารขั้นต่อไป
- ในการจัดเตรียมขออนุมัติการตรวจสอบ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงเอกสารการตรวจสอบที่แสดงการแบ่งขั้นตอน รายละเอียด เนื้อหาของการตรวจสอบแต่ละครั้งของแต่ละส่วนของการทำสีอาคาร ซึ่งมีลายเซ็นรับรองการตรวจสอบจากผู้รับผิดชอบของฝ่ายผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงานจึงจะเข้าดำเนินการตรวจสอบ เพื่ออนุมัติการทำสีอาคารต่อไป
- รูปแบบตัวอย่าง หรือ แคตตาล็อก หมายถึง รูปแบบพร้อมทั้งรายละเอียดที่เขียนหรือพิมพ์ขึ้น เพื่อแสดงคุณสมบัติโดยผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ เพื่อใช้เสนอเป็นตัวอย่างให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบกำหนดแบบ และรายละเอียดได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์
- ของตัวอย่างหรือวัสดุ ตัวอย่าง หมายถึง วัสดุทาสี ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ การจัดทำตัวอย่างเท่าของจริง ผู้รับจ้าง จะต้องจัดเตรียม จัดทำตัวอย่างหรือวัสดุตัวอย่าง และการจัดทำตัวอย่างเท่าของจริง ให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบคุณภาพความถูกต้องให้แน่นอน ก่อนนำวัสดุทาสีอาคารอุปกรณ์ หรือการจัดทำจริง ไปดำเนินการทำสีอาคารโดยผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดค่าใช้จ่ายทั้งหมด เป็นของผู้รับจ้าง
- การตรวจสอบวัสดุทาสีอาคาร ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ การจัดทำตัวอย่าง อาจจะต้องทำการทดสอบจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับความจำเป็นที่อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะตกอยู่กับผู้รับจ้าง



- ในการจัดหาวัสดุทาสีพ่นทราย ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ เพื่อใช้ในการทาสีอาคารนี้ ในกรณีที่วัสดุ และ อุปกรณ์ที่ระบุไว้ในแบบ หรือรายการทาสีอาคารผู้รับจ้างไม่อาจจัดหาได้ เนื่องจากเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทันกับความต้องการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อผู้ออกแบบจะได้ ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงรูปแบบหรือจัดเลือกวัสดุใหม่ โดยให้
- ผู้รับจ้างยึดถือตามราคาเดิมที่ได้เคยเสนอไว้ในการสืบราคา ยกเว้นหากรณีที่เกิดจากการแก้ไข แบบหลัก ซึ่งมีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงปริมาณ ซึ่งผู้รับจ้างสามารถที่จะยื่นเสนอต่อผู้ควบคุม งานตามราคาที่เปลี่ยนแปลง เพิ่ม-ลด โดยยึดถือราคาต่อหน่วยที่เสนอในเอกสารสืบราคาและ จะต้องมีการตกลงราคากันใหม่ในส่วนนั้น ๆ ซึ่งจะมีการพิจารณาเป็นคราว ๆ ไป
- การจัดเก็บวัสดุทาสีอาคาร อุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บให้ได้ตามคุณสมบัติหรือมาตรฐานของ ผู้ผลิตและพร้อมที่จะให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบหรือทดสอบคุณสมบัติใหม่ได้ ถึงแม้ได้รับการ อนุมัติให้ใช้ดำเนินการได้ หรือได้ดำเนินการติดตั้งแล้วก็ตามหากผู้ควบคุมงานมีความประสงค์จะ ตรวจสอบหรือทดสอบใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก โดยรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่ เกิดขึ้น หากผู้ควบคุมงานตรวจสอบพบว่า วัสดุทาสีอาคาร ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ หรือ ได้จัดการ ทาสีอาคารติดตั้งตามตัวอย่างแล้วไม่ตรงกับที่ได้รับการอนุมัติผู้ควบคุมงานสามารถสั่งการให้รื้อ ถอนปรับปรุง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและไม่ถือเป็นสาเหตุ ในการขอต่อ สัญญา ในกรณีที่ไม่สามารถรื้อถอนปรับปรุงได้แต่ผู้ควบคุมงานตรวจสอบแล้วไม่ได้ตามมาตรฐาน ที่ได้อนุมัติไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยخذใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าที่ได้รับการประเมิน จากผู้ควบคุมงาน
- หากปรากฏว่า มีวัสดุและผลิตภัณฑ์แปลกปลอมจากตัวอย่างที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้รับ จ้างขนออกไปจากบริเวณทาสีอาคารการจัดหาวัสดุก่อสร้างที่นำมาใช้ในงานนี้ ต้องจัดหาของใหม่ อยู่ในสภาพดี มีคุณสมบัติถูกต้องตามกำหนด และในการเสนอราคาจ้างงานนี้ ผู้รับจ้างต้อง ศึกษาจนเข้าใจในคุณภาพ และปริมาณความต้องการของวัสดุ ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ ตลอดจน เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องทุ่นแรง และองค์ประกอบต่าง ๆ ที่ถูกต้องและเหมาะสมที่จะใช้ในการ ทาสีอาคารนี้ ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างภายหลังว่าไม่รู้ไม่เข้าใจ ไม่สามารถจัดหาได้ เพื่อขอ เปลี่ยนแปลงราคาให้สูงขึ้น หรือขอเปลี่ยนแปลงใช้วัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพต่ำกว่ายอมไม่ได้ วัสดุทุกชนิด วัสดุที่ต้องสั่งทำพิเศษ หรือต้องสั่งจากต่างประเทศ ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้ทันท่วงที หากไม่ติดต่อเตรียมการจัดหาในระยะเวลาอันสมควรแล้ว ไม่ถือเป็นเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะนำมา อ้างเพื่อขอเปลี่ยนใช้วัสดุอื่นแทน หรือขอเลื่อนกำหนดวันแล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้
- การตรวจสอบ การทดสอบ การขออนุมัติ วัสดุทาสีอาคาร ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์การทาสีอาคาร หรือแบบตัวอย่างที่ต้องจัดทำขึ้น และต้องเดินทางออกนอกสถานที่ทาสีอาคาร ผู้รับทาสีอาคาร จะต้องอำนวยความสะดวกต่อผู้อำนวยการควบคุมงาน หรือผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบในด้าน ยานพาหนะ และที่พักในกรณีที่ต้องเดินทางออกนอกสถานที่ทาสีอาคารและค้างคืน ค่าใช้จ่าย เบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก ค่าล่วงเวลาจะต้องตกอยู่แก่ผู้รับจ้างตามอัตราที่กำหนดในเอกสารฉบับนี้



- การขออนุมัติวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการทาสีอาคาร และตัวอย่างที่ต้องจัดทำ ผู้รับจ้าง ต้องจัดเตรียมดังต่อไปนี้ :
 - สำเนาเอกสารการสั่งสินค้า ตรวจสอบรับสินค้า ซึ่งแสดงจำนวนเลขทะเบียนวัสดุที่ตรงกับจำนวนของวัสดุที่ให้ดำเนินการตรวจสอบ โดยมีลายเซ็นตรวจสอบของผู้รับจ้าง หรือตัวแทนผู้รับจ้าง
 - เอกสารทางวิชาการแสดงการรับรองคุณสมบัติ ลักษณะและประโยชน์ใช้สอยจากบริษัทผู้ผลิต และเอกสารแสดงผลการทดสอบ
 - วัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง และตัวอย่างที่ต้องจัดทำ
 - เอกสารเสนอขอตรวจสอบแสดงจำนวน เลขทะเบียน
 - เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้ควบคุมงานระบุความต้องการให้ระหว่างการทาสีอาคาร
- การตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ทาอาคารในแต่ละครั้ง หากปรากฏว่าผลของการตรวจสอบพบวัสดุที่ไม่ได้คุณภาพ มาตรฐานไม่เป็นไปตามคุณสมบัติที่ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน และบริษัทผู้ผลิตระบุไว้ในอัตรา ร้อยละ ๕ ของจำนวนที่ตรวจสอบในแต่ละครั้งผู้ควบคุมงานสามารถยกเลิกการใช้วัสดุอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ ในการก่อสร้างจำนวนทั้งหมดที่ตรวจสอบและให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการขนย้ายออกจากสถานที่ทาอาคารทันที โดยค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายต่าง ๆ ตกอยู่กับผู้รับจ้าง และไม่ถือเป็นสาเหตุที่จะขอต่ออายุสัญญา
- วัสดุทาอาคารและฝีมือช่าง วัสดุที่ใช้ จะต้องเป็นของใหม่ คุณภาพดีตามที่ได้กำหนดไว้ใน แบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกอบ ติดตั้งและตกแต่งวัสดุที่นำมาใช้ในการทาสีอาคารด้วยฝีมือดี มีคุณภาพตามจุดประสงค์ของแบบและรายการ หากมีการเสียหายในระหว่างการทาสีอาคารหรือระยะสัญญาเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง จะต้องเปลี่ยนหรือแก้ไขให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้ว่าจ้าง

วัสดุทาอาคาร ที่ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ กำหนดให้ใช้ตามแบบ และรายการแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้ครบถ้วนทันเวลา สิ่งใดที่ไม่อาจจัดหาได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสิ่งที่คุณภาพดีเทียบเท่ามาแทน ทั้งนี้ ต้องส่งตัวอย่างให้ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบตรวจสอบและได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบก่อน จึงจะดำเนินการได้

หากผู้รับจ้างมีความจำเป็นที่จะต้องใช้วัสดุชนิดอื่นที่มีขนาด ลักษณะและคุณภาพเทียบเท่าวัสดุที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็น หลักฐานในการเปรียบเทียบคุณภาพและราคาให้เห็นชัด เสนอผู้ควบคุมงานผู้ออกแบบเพื่อพิจารณา ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ มีสิทธิ์ที่จะไม่อนุมัติให้ใช้วัสดุอื่นใด ที่ไม่ตรงตามที่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ หากเห็นว่าไม่มีความจำเป็นในกรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพและลักษณะตรงตามที่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ มาใช้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

หากวัสดุที่ผู้รับจ้างเสนอใช้มีขนาด ลักษณะและคุณภาพเทียบเท่าวัสดุที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการ ต้องมีการทดสอบคุณภาพ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง

เครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องจักร ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการทำสีอาคาร ต้องเป็นชนิดที่เหมาะสมกับชนิดของงานมีประสิทธิภาพสูง มั่นคง และปลอดภัยจากอันตรายอันเกิดกับคนงาน บุคคลภายนอกและทรัพย์สินข้างเคียง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้

ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับของทางราชการ ในการขออนุญาตใช้ หรือติดตั้ง เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักร และอุปกรณ์ชนิดที่ผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ เห็นสมควรให้ใช้ได้ มาปฏิบัติงานแทนทันที

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถและชำนาญแต่ละประเภท มาปฏิบัติงานถ้าปรากฏว่าช่างฝีมือที่ปฏิบัติงานไม่ดีพอผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ มีสิทธิที่จะส่งเปลี่ยนช่าง เพื่อให้ได้งานที่ประณีตเรียบร้อย มีมาตรฐานถูกต้องตามแบบ และรายการ กับทั้งต้องถูกต้องตามกฎหมาย และเทศบัญญัติ โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบ

๖.๒ ตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์รวมทั้งเอกสารของผู้ผลิต ที่แสดงรายละเอียดทางเทคนิคขนาดและรูปร่างที่ชัดเจนของวัสดุและอุปกรณ์แต่ละชิ้นตามที่ผู้ควบคุมงานต้องการ ตัวอย่างทุกชิ้นจะส่งให้ผู้รับจ้างก่อนสิ้นสุดโครงการ
- ในกรณีที่วิศวกรมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างแสดงวิธีการติดตั้ง เพื่อเป็นตัวอย่างหรือความเหมาะสมแล้วแต่กรณี ผู้รับจ้างต้องแสดงการติดตั้ง ณ สถานที่ติดตั้งจริงตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด เมื่อวิธีและการติดตั้งนั้น ๆ ได้รับอนุมัติแล้วให้ถือเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติต่อไป

๖.๓ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบรายการวัสดุและอุปกรณ์

- การเปลี่ยนแปลงแบบรายการ วัสดุและอุปกรณ์ที่ผิดไปจากข้อกำหนด และเงื่อนไขตามสัญญาด้วยความจำเป็นหรือความเหมาะสมก็ผู้รับจ้างต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้างเพื่อขออนุมัติเป็นเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน ก่อนดำเนินการจัดซื้อหรือทำการติดตั้ง
- ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ของผู้รับจ้าง มีคุณสมบัติอันเป็นเหตุให้อุปกรณ์ตามรายการที่วิศวกรกำหนดไว้เกิดความไม่เหมาะสมหรือไม่ทำงานโดยถูกต้อง ผู้รับจ้างต้องไม่เพิกเฉยละเลยที่จะแจ้งขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องตามความประสงค์



๖.๔ รหัส ป้ายชื่อ และเครื่องหมายของวัสดุอุปกรณ์

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรหัสป้ายชื่อและลูกศรแสดงทิศทางของเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาติดตั้งในโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริเวณที่ปิดมิดชิดซึ่งเข้าถึงได้ยากจะต้องมีเครื่องหมายที่มองเห็นได้ง่าย

๖.๕ มาตรฐานการก่อสร้าง

๖.๕.๑ มาตรฐานทั่วไป

- มอก. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประเทศไทย
- มาตรฐานอื่น ๆ ที่ผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานกำหนดนอกเหนือจากที่ระบุ

๖.๖ การทดสอบการติดตั้ง

การติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ งานระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทาสีอาคาร ได้แก่ อุปกรณ์ไฟฟ้า นั้งร้านไม้ไผ่ และระบบอื่น ๆ ที่ผู้ควบคุมงานต้องการให้ผู้รับจ้างทดสอบก่อนการตรวจงาน โดยผู้ควบคุมงานอาจเสนอวิธีการตรวจสอบ หรือผู้รับจ้างเสนอ ทั้งนี้แล้วแต่ดุลพินิจของผู้ควบคุมงานเพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ในการก่อสร้างก่อนการตรวจรับงาน นอกจากนี้ งานทุกระบบจะได้รับการทดสอบขั้นสุดท้ายพร้อมกัน รวมทั้งการตรวจสอบงานประณีตของฝีมือการก่อสร้างติดตั้งวัสดุที่ใช้ อุปกรณ์ต่าง ๆ โดยตรวจรวมทั้งหมด จนเป็นที่น่าพอใจ ก่อนรับงวดงานสุดท้ายค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการทดสอบต่าง ๆ นี้ อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ส่วนการทดสอบปลีกย่อยอื่น ๆ ของการก่อสร้างทั้งหมด ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานจะสั่งการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๗. สถานที่ก่อสร้าง

๗.๑ ป้ายแสดงชื่อโครงการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำป้ายชื่อ โครงการทาสีอาคาร ขนาด ๒.๔๐ ม. x ๒.๔๐ ม. จำนวน ๑ ป้าย โดยติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง รวมทั้งทำเรื่องขออนุญาตติดตั้งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตำแหน่งที่ติดตั้ง ลักษณะของป้าย สี ตัวอักษรและข้อความ ผู้ออกแบบจะเป็นผู้ให้ความเห็นชอบ ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง



๗.๒ สาธารณูปโภคชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ

- น้ำประปา : น้ำที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเอง ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง
- ไฟฟ้า : กระแสไฟฟ้าที่ใช้ในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาเอง ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง
- ส่วนประกอบอื่น ๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้างตามแผนผัง ป้ายบอกทาง ป้ายเตือนความปลอดภัย การอำนวยความสะดวก ความปลอดภัย และอื่น ๆ ที่จำเป็นโดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- การทดแทนชั่วคราว ในระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและหรือจัดสร้าง สาธารณูปโภค หรืออุปกรณ์สิ่งของต่าง ๆ ที่จำเป็นทดแทนชั่วคราว ในกรณีที่มีการรื้อถอนของเดิมออกจากสถานที่ทั้งภายในและภายนอกบริเวณก่อสร้าง
- ต้องจัดแสงสว่างในยามค่ำคืนให้เพียงพอ ถึงแม้นอกเวลาทำงาน และมีเวรยามตรวจตราความปลอดภัย
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่พักคนงานให้อยู่นอกสถานที่ก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องทำระบบป้องกันฝุ่น และวัสดุก่อสร้างอุปกรณ์ทาสีตอกจากหน่วยงานก่อสร้าง รวมทั้งระบบป้องกันอันตรายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ในงานทาสีอาคาร ทั้งนี้ ให้เสนอรูปแบบ และวิธีการป้องกัน เสนอต่อผู้ควบคุมงาน ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้าง จะต้องจัดเตรียมระบบป้องกันการระบายน้ำทิ้งต่าง ๆ ในหน่วยงานทาสีอาคาร รวมทั้งไม่ก่อปัญหาให้เกิดกับระบบอื่น ของส่วนอื่น ๆ ของอาคารที่อยู่โดยรอบ รวมทั้งสุขลักษณะด้านต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอการป้องกันพร้อมแผนผังต่อผู้ควบคุมงาน ค่าใช้จ่ายทั้งหมดตกอยู่กับผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่อส่วนสาธารณะ อันได้แก่พื้นที่รอบอาคาร ถนน ทางเท้าสาธารณะ ระบบสาธารณูปโภคสาธารณะ และอื่น ๆ ที่เกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง ทางสีอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม โดยทำการติดต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องค่าใช้จ่ายทั้งหมดตกอยู่กับผู้รับจ้าง

๗.๓ สำนักงานโรงงานก่อสร้างชั่วคราวและที่พักคนงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือปลูกสร้างสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว เมื่อได้รับทราบผลการสืบราคาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบผังบริเวณและแบบของอาคารชั่วคราวดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ตามที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามตามสัญญา



หากพื้นที่บริเวณก่อสร้าง มีความจำกัดในเรื่องขนาด, การจัดสร้างสำนักงานควบคุมงาน อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมทั้งหมด รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่อเนื่องจากการใช้สอยหรือทดแทนสิ่งทั้งหมดไป รวมทั้งการทดแทน ซ่อมแซม สิ่งชำรุดเสียหายอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

โครงการนี้ห้ามก่อสร้างที่พักคนงานในบริเวณก่อสร้าง

๗.๔ การขนส่งบุคลากรและวัสดุ

ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง วัสดุทาสีอาคาร คนงาน โดยจัดเตรียมถนนชั่วคราวทางเข้า-ออกจากสถานที่ก่อสร้าง ทางขนส่ง หลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายต่อส่วนของอาคาร หรือดำเนินการแล้วการขนส่งขึ้นลง ผู้รับจ้างต้องจัดช่องทางและอุปกรณ์ขนส่งเฉพาะสำหรับขนส่งวัสดุ จะไม่อนุญาตให้ใช้ลิฟท์ของอาคารในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงาน ยกเว้นการอำนวยความสะดวกต่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

๗.๕ การทำความสะอาด

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทาสีอาคาร จะต้องทำความสะอาด เก็บเศษวัสดุก่อสร้างทาสีอาคารต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหากละเลยไม่ปฏิบัติผู้ควบคุมงานจะสั่งการให้หยุดการก่อสร้างส่วนใดส่วนหนึ่ง เพื่อให้คนงานในส่วนนั้นทำความสะอาด โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ หรือเป็นข้ออ้างขอต่อระยะเวลาสัญญาการก่อสร้าง

การทำความสะอาดก่อนการส่งงานสุดท้าย เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดทุกส่วนของอาคาร ทั้งภายในและภายนอกและบริเวณโดยรอบของอาคาร ให้สามารถเปิดทำการได้ ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานในการตรวจสอบความพร้อมต่าง ๆ

๘. การดำเนินงานก่อสร้าง

๘.๑ เวลาทำงานก่อสร้าง

ระยะเวลาทำงานก่อสร้างโครงการ รวม ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามตามสัญญา

๘.๒ ภาระหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดเตรียมแผนงานดำเนินงานก่อสร้างทาสีอาคาร โดยแบ่งขั้นตอนต่าง ๆ โดยละเอียด หลังจากได้รับแจ้งผลการสืบราคา ๗ วัน ยื่นต่อผู้ควบคุมงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผนงานดำเนินงานก่อสร้างประจำสัปดาห์ ประจำเดือนยื่นต่อผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผนงานยื่นเสนอการตรวจสอบวัสดุ ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ และการจัดทำตัวอย่าง สำหรับก่อสร้างทาสีอาคาร โดยแจกแจงรายละเอียด ตารางเวลา ยื่นต่อผู้ควบคุมงานหลังจากได้รับแจ้งผลการสืบราคา ๒๐ วัน

ผู้รับจ้าง จะต้องเตรียมแผนงานการสั่งซื้อวัสดุ ผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ และการสั่งการจัดทำวัสดุแบบตัวอย่าง สำเร็จรูป เพื่อการติดตั้งต่าง ๆ โดยระบุตารางการจัดการยื่นต่อผู้ควบคุมงานหลังจากได้รับแจ้งผลการสืบราคา ภายใน ๒๐ วัน

ผู้รับจ้าง จะต้องเตรียมการสั่งซื้อวัสดุ จัดทำผลิตภัณฑ์ที่ต้องสั่งให้ทันกำหนดแล้วเสร็จของข้อผูกพันใน สัญญาก่อสร้างทาสีอาคาร และยื่นแผนงานต่อผู้ควบคุมงานหลังจากผลการสืบราคาภายใน ๒๐ วัน

ผู้รับจ้าง จะต้องแจกแจงรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างทาสีอาคารและขั้นตอน ยื่นต่อผู้ควบคุมงาน ตลอดจนถึงการจัดการดำเนินงาน แต่ละส่วนที่คาบเกี่ยวกัน หลังจากผลการสืบราคาภายใน ๒๐ วัน

หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของรายการที่ ๘.๑ - ๘.๖ ผู้รับจ้าง จะต้องชี้แจงการเปลี่ยนแปลง พร้อม เหตุผลต่อผู้ควบคุมงานการยินยอมให้เปลี่ยนแปลงหรือไม่ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ผู้รับจ้าง จะต้องทำเอกสารแสดงความก้าวหน้าของงานก่อสร้างทั้งโครงการความก้าวหน้าของงานเป็นราย เดือน และรายสัปดาห์เสนอต่อผู้ควบคุมงาน แผนงานต่าง ๆ ที่ยื่นต่อผู้ควบคุมงานนั้น เพื่อพิจารณาความเหมาะสม และความเป็นไปได้ของการวางแผนหลังจากที่หาข้อยุติแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเร่งรัดงานเพื่อให้ผลงานก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้

ความผิดพลาดต่าง ๆ ที่เกิดจากการวางแผนงานของข้อ ๘.๑ - ๘.๘ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นค่าใช้จ่ายค่าปรับต่าง ๆ และความรับผิดชอบอื่น ๆ

๘.๓ ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดูแลความปลอดภัยของบุคคลและทรัพย์สินตลอดเวลาการก่อสร้างโครงการฯ โดยเฉพาะในเรื่อง

- การปิดกั้นขอบเขตก่อสร้าง เป็นบางอาคาร ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนต่อผู้ควบคุมงาน
- การป้องกันวัสดุตกหล่น
- การตั้งนั่งร้านเพื่อทำงานในสถานที่สูงและป้องกันตก
- การค้ำยันโครงสร้างตามมาตรฐานและข้อกำหนดผู้ผลิต
- การป้องกันเสียง ฝุ่น
- การรักษาความสะอาดในและโดยรอบสถานที่ก่อสร้างทาสีอาคาร
- การจัดเส้นทางสัญจร รถยนต์และทางเท้าอย่างสะดวกปลอดภัย และการประชาสัมพันธ์ ติดป้ายสัญลักษณ์อย่างชัดเจน
- ความปลอดภัยของแรงงานผู้รับจ้างเองขณะก่อสร้างทาสีอาคาร
- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในสำนักงานสนาม

ข้อกำหนดรายละเอียดอื่น ๆ ที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานระบุเพื่อรักษาความปลอดภัยและป้องกันภัย ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร โดยผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการคำนวณออกแบบและควบคุมการใช้นั่งร้านโดยวิศวกร สำหรับนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ ๔ เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านเสาเรียงเดียวสำหรับงานสีที่มีความสูงเกิน ๗.๒๐ เมตร

๘.๔ การประกันภัย

ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อการทำประกันภัยต่อความเสียหายทุกประเภท การทาสีอาคาร ที่อาจเกิดจากฝีมือการก่อสร้างทาสีอาคาร เหตุสุดวิสัยจากภัยธรรมชาติ พายุ แผ่นดินไหว อุทกภัย หรือเหตุสุดวิสัยอื่น ๆ ที่ได้คาดคิด โดยทำประกันไว้กับบริษัทที่มีหลักฐานมั่นคงเป็นที่เชื่อถือได้ และผู้ว่าจ้างเห็นชอบ โดยมูลค่าทุนประกันไม่ต่ำกว่ามูลค่าของสัญญาก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องทำประกันอันตราย ความเสียหายและอุบัติเหตุต่าง ๆ เนื่องจากการปฏิบัติหน้าที่ในงานก่อสร้างทั้งต่อคณะของผู้ควบคุมงาน กรรมการตรวจการจ้าง ตลอดจนบุคลากรอื่น ๆ ภายในบริเวณก่อสร้าง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยประกันภัยทุกประการผู้รับจ้างจะรับผิดชอบการประกันความปลอดภัย ค่าใช้จ่ายอันเกิดจากอุบัติเหตุต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้างให้แก่คณะผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง กรรมการตรวจการจ้างผู้ออกแบบ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทำประกันภัย ผู้รับจ้างจะจัดทำและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยมีผลบังคับเริ่มตั้งแต่ผู้รับจ้างแจ้งความจ้าง เข้าดำเนินการก่อสร้างถึงสิ้นสุดงานก่อสร้าง และครอบคลุมถึงกรณีที่มีการต่อสัญญาว่าจ้าง

๘.๕ บุคลากรหลักประจำหน่วยงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง ต้องจัดบุคลากรที่มีคุณสมบัติเข้าดำเนินการก่อสร้างและอยู่ในสถานที่ก่อสร้างเต็มเวลาตามสัญญาเพื่อทำหน้าที่ประสานงานควบคุมการก่อสร้าง แก้ไขทางเทคนิคให้เป็นไปอย่างถูกต้องและมีคุณภาพดีทุกประการ

- ผู้จัดการโครงการฝ่ายผู้รับจ้าง วิศวกร หรือสถาปนิก ๑ คน
- ผู้ช่วยคุมงานสนาม ระดับ ปวส. ๑ คน

บุคลากรทั้งหมด ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน โดยผู้รับจ้างต้องนำเสนอหลังทราบการสืบราคาแล้ว ๑๔ วัน ผังบุคลากร ระดับความรับผิดชอบต่าง ๆ ให้เสนอแนบพร้อมเอกสารแต่งตั้งผู้รับผิดชอบแทนผู้รับจ้าง ประวัติการทำงาน พร้อมเอกสารแสดงคุณวุฒิการศึกษาของบุคลากรต่าง ๆ

ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานสงวนสิทธิ์ที่จะแสดงความจำนงขอเปลี่ยนตัวบุคลากรของฝ่ายผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติโดยทันที พร้อมจัดหาบุคลากรใหม่เข้าทดแทนโดยขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

คำแนะนำหรือคำสั่งชี้แจงใดๆที่ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานได้ให้แก่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างรายนี้ ถือว่าได้แจ้งโดยตรงต่อผู้รับจ้างแล้ว ห้ามใช้แรงงานเด็กหรือแรงงานคนต่างด้าวเป็นอันขาด เว้นแต่เป็นผู้ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ



๘.๖ ภาพถ่ายแสดงความก้าวหน้าของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งภาพถ่ายความก้าวหน้าของงานก่อสร้างทุก ๆ ช่วงเวลา ๓๐ วัน ภายถ่ายแต่ละชุดให้แสดงให้เห็นวิวัฒนาการต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๔ ด้าน ภาพที่ส่งเป็นภาพสีขนาดโปสการ์ด หลังภาพให้ระบุวันที่ที่ถ่ายภาพ และมีหมายเลขภาพกำกับไว้ด้วย พร้อมคำบรรยายภาพ

๘.๗ การควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องอำนวยความสะดวกให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ผู้ออกแบบ คณะกรรมการตรวจการจ้างเข้าตรวจสอบ แนะนำการก่อสร้างได้ตลอดเวลาที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างทาสีในช่วงเวลาทำงาน ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบปฏิบัติตามบันทึกในแบบสั่งงาน (INSTRUCTION ORDERS) ซึ่งตัวแทนผู้รับจ้างได้รับไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบปฏิบัติเสมือนหนึ่ง ผู้รับจ้างได้รับการสั่งงานด้วยตนเอง ความเสียหายใดๆ จากการก่อสร้างทาสีอาคาร ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมปรับปรุงหรือก่อสร้างใหม่

๑๐. งานทาสี

๑๐.๑ ขอบเขตงาน

งานทาสีนี้ประกอบด้วยมาตรฐานของวัสดุที่กำหนดให้ใช้ในงาน การจำแนกประเภทประเภทของสีที่ใช้ และการทาสีประเภทต่าง ๆ

งานทาสี หมายถึงงานตกแต่ง ส่วนที่ระบุไว้ในแบบรูปและรายการการเฉพาะงาน โดยการทำด้วยแปรง ลูกกลิ้ง พู่ หรือวิธีการเคลือบฉาบอื่น ๆ ด้วยสีประเภทต่าง ๆ น้ำมันแอสติก แลคเกอร์ ฯลฯ

๑๐.๒ วัสดุ

วัสดุที่ใช้สำหรับงานทาสีให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายการเฉพาะงาน ซึ่งจำแนกได้ดังนี้
สีอิมัลชัน (สีน้ำ สีพลาสติก สีอะคริลิก) ทาบนผิวพื้นฉาบปูนทั่วไป อิฐ คอนกรีตบล็อก กระเบื้องโยหิน เซลโลกรีต หรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกัน

สีเคลือบเงา (สีน้ำมัน) ทาบนผิวพื้นไม้ทั่วไป โลหะต่าง ๆ

แลคเกอร์ วานิช ทาบนผิวไม้ ส่วนที่ต้องเห็นความงามตามธรรมชาติของเนื้อไม้ เช่น วงกบ ราวบันได หน้าต่างด้านใน เป็นต้น

หรืออื่น ๆ ตามที่กำหนดในแบบรูปและรายการเฉพาะงาน

๑๐.๓ การเตรียมพื้นผิว

ผิวพื้นปูนฉาบ อิฐ คอนกรีต

ผิวพื้นใหม่ โดยเฉพาะผิวปูนฉาบ ทำความสะอาด ควรทิ้งให้แห้งสนิทแล้วทาสีรองพื้น
ผิวพื้นที่เคยทาสีแล้วในกรณีที่สีเก่าอยู่ในสภาพชำรุดมาก ก็ให้ขูดหรือลอกสีเก่านั้นออกให้หมดทำความสะอาดทั่ว
บริเวณพื้นที่จะทาสี ทิ้งให้แห้งสนิทแล้วทาสีรองพื้น

ผิวพื้นที่เป็นไม้

พื้นที่จะทำสีต้องแห้งสนิท ซ่อมและอุดรูต่าง ๆ ทั้งหมด วัสดุอุดที่ใช้ต้องไม่หดตัวหรือร่อนหลุด เมื่อแห้ง
และทาสีทับแล้วไม่รอยต่าง ขัดให้เรียบร้อยด้วยกระดาษทราย ถ้าไม้เนื้อมีความดูดซึมน้ำมากเป็นพิเศษ ให้ทาทับหน้า
ด้วยแชล็ค ก่อน ๑ ครั้ง

ผิวพื้นโลหะ

เหล็กหรือโลหะที่มีส่วนผสมของเหล็กที่ไม่ได้รับการเคลือบสีมาจากโรงงานให้ดำเนินการขจัดสนิมทุก
ประเภท หรือเศษผงออกให้หมด โดยการขัดถูด้วยกระดาษทราย แปรงลวด หรือน้ำยาล้างสนิมทำความสะอาดให้
เรียบร้อย ทาสีรองพื้นกันสนิมชนิดเรดอ็อกไซด์ไพร์เมอร์ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต ห้ามใช้สีฝุ่นผสม

๑๐.๔ การทาสี

การทาสีอิมัลชัน (สีน้ำ สีอะครีลิค)

การทาสีรองพื้น เว้นไว้แต่จะกำหนดให้รองพื้นด้วยสีซีเมนต์ให้ทาสีรองพื้นตามประเภทผิวพื้น เช่น ปูนเก่า ซึ่ง
กำหนดให้เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับสีทับหน้ายกเว้นรายการเฉพาะงานจะระบุเป็นอย่างอื่น

การทาสีทับหน้า ให้ทาด้วยสีที่กำหนด และปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้น ๆ โดยเคร่งครัด การทา
ทับหน้าให้ทาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยไม่นับสีรองพื้น การทาสี แต่ละครั้งรอให้ครั้งก่อนแห้งเสียก่อน จึงทาทับครั้ง
ต่อไปได้ เมื่อทาสีเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องไม่เห็นสีของพื้นผิวเดิม รอยต่าง รอยแปรง หรือไม่เรียบร้อย การทาสี
อาจจะใช้วิธีพ่น ลูกกลิ้ง แทนการทาด้วยแปรงก็ได้ แต่เมื่อเสร็จแล้วจะต้องเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้

การทาทายใน ให้ทาด้วยสีชนิดที่ผลิตขึ้นสำหรับการทาทายในอาคารหรือจะใช้สีภายนอกทาแทนก็ได้

การทากายนอก ให้ทาด้วยสีชนิดที่ผลิตขึ้นสำหรับทากายนอกอาคาร โดยเฉพาะการเก็บสี ผู้รับจ้างจะต้อง แยกสีชนิดทาไม้ ทาเหล็ก สำหรับทากายนอกออกจากกัน มิให้ปะปนกันโดยเด็ดขาด มิฉะนั้นจะว่าพยายาม หลีกเลี่ยง ความผิดพลาดใด ๆ ก็ตามที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ

การพ่นทรายสีน้ำ

การเตรียมพื้นที่พ่นทราย ห้ามพ่นทรายขณะฝนตก หรือผนังเดิมเปียกชื้น ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาด พื้นผิว ไม้ขัดปิดรอยแตกร้าวผนังให้เรียบร้อก่อนพ่นทราย ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า ๑ รอบ และให้กันขอบและ เเทอะด้านข้างพื้นที่พ่นทรายด้วยเทปกาวทับขอบพลาสติกใสโดยรอบ ๔ ด้าน คมเป็นเส้นตรงไม่เบี้ยวอง ผนัง พื้น ฝ้าเพดาน บริเวณรอบ ๆ ก่อนพ่นทรายทุกครั้ง เมื่อติดเทปกาวเสร็จควรรีบพ่นทรายไม่ควรทิ้งไว้นานเพราะเทปกาว อาจหลุดลอกไม่เหนียว ทำให้ทรายกระเด็นหลุดและขอบได้ ผู้รับจ้างต้องพ่นทรายเม็ดเล็กกรองพื้นที่ทรายเต็ม พื้นที่พ่น ไม่ให้เห็นสีผนังเดิมและสม่ำเสมอเรียบร้อเท่ากัน ไม่ให้หนาหรือบางมากกว่ากันจนน่าเกลียด หรือ สังเกตเห็นได้ชัด ก่อนพ่นคัดเน้นขนาดเม็ดทราย เม็ดใหญ่ ให้สม่ำเสมอทั้งงาน และห้ามพ่นติดต่อกันหรือพ่น หนาหลายชั้นจนทรายไหลเยิ้ม ให้พ่นทับทีละชั้นและทิ้งไว้ให้ทรายแข็งตัวก่อนค่อยพ่นทับชั้นให้หนาขึ้นได้ ให้ เน้นพ่นเก็บรายละเอียดขอบผนังโดยรอบให้เรียบร้อโดยปรับแรงดันลมให้เหมาะสมกับหน้างานเพื่อให้พ่นระยะ ประชิดได้ และสม่ำเสมอ เมื่อพ่นแล้วเสร็จควรลอกเทปกาวออกในครึ่งชั่วโมง เพื่อป้องกันเนื้อทรายเหนียวแข็ง ติด ทำให้ลอกพลาสติกออกไม่ได้ หรือต้องรีบทำความสะอาดเนื้อทรายที่กระเด็นและขอบพื้นที่ด้านข้าง พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ซึ่งถ้าทิ้งไว้ให้แข็งตัวจะลอกออกยากหรือลอกออกไม่ได้เลย พร้อมทั้งรีบชุดเนื้อทรายทิ้งในส่วนที่เละ เเทอะให้เรียบร้อ การเก็บงานโดยรวม ๑.ขอบพ่นทรายตัดสีให้เป็นเส้นตรงไม่บิดเบี้ยว ๒.พ่นเก็บเม็ดทรายรองพื้น ให้เต็มพื้นที่อย่าให้บางจนเห็นสีเก่าพื้นหลังดูน่าเกลียด ๓.เก็บเม็ดทรายเม็ดใหญ่ให้กระจายเท่าๆกัน ถ้าเม็ดทราย เม็ดใหญ่ถี่หรือชิดกันเกินไปให้เขี่ยเม็ดทิ้งเหลือไว้แต่พองาม ทำหลังจากพ่นใหม่ๆ ยังไม่แข็งตัว ก่อนเริ่มงาน ให้ผู้รับ จ้างส่งตัวอย่างสีและพ่นเม็ดทรายขนาดเท่าจริงในแผ่นวัสดุตัวอย่างขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ เมตร บนวัสดุแผ่นยิปซัมฝ้า ทีบาร์แผ่นเรียบ ๒ ถึง ๓ แผ่น ตามเหมาะสมให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานจ้างตรวจสอบความ เรียบร้อก่อนลงมือพ่นจริง และให้ผู้รับจ้างพ่นทรายเสาอาคารหน้างาน ๑ ต้น โดยผู้ควบคุมงานเป็นคนชี้เสา ตัวอย่างให้พ่น เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อและถูกต้องก่อนพ่นจริงทั้งหมด

การทาสีน้ำมัน

การทาสีรองพื้น

ถ้าเป็นวัสดุประเภทไม้ ให้เลือกใช้ประเภทสีรองพื้นตามคำแนะนำของผู้ผลิต ซึ่งต้องเป็นผลิตภัณฑ์สีชนิด เดียวกันกับสีทับหน้า



ถ้าเป็นโลหะประเภทส่วนผสมของเหล็กให้ปฏิบัติตามการเตรียมพื้นผิวโลหะ

ถ้าระบุให้ทาบนผิวหรือคอนกรีตให้ถือปฏิบัติตามการเตรียมพื้นผิวปูนหรือคอนกรีต

การทาสีทับหน้า ให้ทาด้วยสีที่กำหนด โดยถือปฏิบัติให้ถูกต้องตามคำแนะนำของผู้ผลิตนั้นโดยเคร่งครัด การทาทับหน้าให้ทาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยไม่นับสีรองพื้น การทาแต่ละครั้งจะต้องรอให้ครั้งก่อนแห้งเสียก่อน จึงจะทาทับหน้าต่อไปได้ เมื่อทาเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องไม่เห็นสีของพื้นผิวเดิม รอยต่าง รอยแปรง หรือไม่เรียบร้อย การตกแต่งสีที่ขอบมุมและรอยต่อจะต้องเรียบร้อย เมื่อทาเสร็จแล้วจะต้องเรียบสม่ำเสมอ การตัดขอบสีต้องเป็นเส้นคมเรียบร้อยสวยงาม

การทาน้ำมันวานิชชนิดเงา , ชนิดชาติน , ชนิดด้าน และอื่น ๆ

การทาบนผิวพื้นไม้ใหม่ เมื่อเตรียมผิวพื้นไม้เรียบร้อยแล้ว เพื่อความคงทนให้ทาน้ำมันวานิช ๓ ครั้ง ครั้งแรกผสมทินเนอร์ ร้อยละ ๑๐ ครั้งต่อไปไม่จำเป็น

การทาบนพื้นที่มีวานิชเก่าทาอยู่แล้ว ให้ล้างด้วยน้ำยาซักฟอกอย่างอ่อนก่อน จากนั้นใช้กระดาษทรายขัดเรียบร้อยจึงทาด้วยน้ำมันวานิชถ้าน้ำมันวานิชเก่าอยู่ในสภาพไม่ดี ให้ชุบน้ำมันวานิชเก่าออกให้หมด เมื่ออยู่ในสภาพเรียบร้อยแล้ว ให้ทาน้ำมันวานิชที่ไม่ผสมทินเนอร์ทับ ๒ ครั้ง การทาแต่ละครั้งทิ้งให้สีแห้งอย่างน้อย ๔-๖ ชั่วโมง

ข้อปฏิบัติทั่วไปในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานทาสี

งานทาสีทั้งหมดจะกำหนดตำแหน่งในแบบรูปและรายการเฉพาะงาน

สีและวัสดุอย่างอื่นที่จะนำมาประกอบการผสมสี ตลอดจนน้ำมันต่าง ๆ แคล็คแอลกอฮอล์ หรือวัสดุชนิดเงาอื่น ๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายการเฉพาะงาน

การนำสีมาใช้แต่ละงวด จะต้องใช้ผู้แทนของผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตรวจสอบเสียก่อนทุกครั้งไปว่า เป็นสีที่กำหนดให้ใช้และไม่เคยเปิดใช้มาก่อน ในกรณีที่ผู้รับจ้างใช้สีไม่ถูกต้อง ตามที่ระบุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่สั่งให้ล้างหรือขูดสีออกแล้วทาใหม่ให้ถูกต้องตามที่ระบุในสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด และเวลาที่ล่าช้าไปเพราะการนี้ จะถือเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาไม่ได้

ผู้รับจ้างจะต้องนำแคตตาล็อก ตัวอย่างสี ตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ตามสัญญา ให้ผู้แทนของผู้ว่าจ้างเลือกเสียก่อน และจะต้องทาสีที่เลือกแล้วขนาดประมาณ ๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร ทุกสี เพื่อเปรียบเทียบสีที่ทาจริงกับสีตามแคตตาล็อก ให้ถูกต้องตามความประสงค์ของผู้แทนของผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชนิด จำนวนของสีที่จะใช้ทั้งหมดแก่ผู้แทนของผู้รับจ้างเสียก่อนที่จะเริ่มงานก่อนที่จะทาสีอาคารทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องทาสีตัวอย่างให้เสร็จเรียบร้อยหมดจำนวนหนึ่งห้องหรือส่วนหนึ่งส่วนใดตามชนิดของสีทุกสีที่ระบุไว้ โดยเตรียมผิวพื้นตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตสี ทั้งนี้เพื่อทดสอบความคงทนของสีตามหนังสือรับรองของบริษัทผู้ผลิต

ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกระป๋องสีที่ใช้หมดแล้วส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างทุกวัน และต้องเก็บอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการทาสีไว้ ณ สถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้

ผู้รับจ้างจะต้องมิให้การทาสีไปทำให้งานส่วนอื่น ๆ เกิดความเสียหายและมีให้งานส่วนอื่นๆ มาทำให้สีที่ทาเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องเสียหายไป

ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมงานทาสี งานบางส่วนที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่ายังไม่เรียบร้อยและสวยงาม ซึ่งค่าใช้จ่ายในการนี้ถือเป็นของผู้รับจ้าง

ในการส่งมอบงาน นอกจากผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญา ตามที่ระบุในเอกสารนี้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งใบรับรองของผู้ผลิตสีที่ใช้ หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยต่อผู้ว่าจ้างว่าสีที่นำมาใช้ครั้งนี้เป็นสีแท้ของผู้ผลิตสี

ผู้แทนจำหน่ายยินดีรับประกันว่า สีที่ทาอาคารของผู้ว่าจ้างจะมีอายุคงทนตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

ใบรับรองปริมาณสีที่ใช้

ใบรับรองตามที่กล่าวนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้ผู้แทนของผู้ว่าจ้างลงชื่อกำกับไว้ด้วยทุกครั้ง เมื่อถูกต้องและเหมาะสมแล้ว และใบรับรองนี้ให้ถือเป็นเอกสารในการเบิกเงินงวดนั้นด้วย