

งานปรับปรุงทาสีภายนอกและส่วนควบอาคาร อาคาร 5 - 9 อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว)

สำนักงานกำลังพล (กองสวัสดิการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ความประสงค์ ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะจ้างเหมาปรับปรุงทาสีภายนอกและส่วนควบอาคาร อาคาร 5 - 9 อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) สำนักงานกำลังพล (กองสวัสดิการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โดยให้มีรายละเอียดถูกต้องตามรายการ และ หรือ แบบแปลน (ต่อท้ายรายการสัญญา) ซึ่งปรากฏตามแบบ (ถ้ามี) บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการจ้างทำยนี้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ในรายการ และ หรือ รายการละเอียดของงานแต่ละรายการ พร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม (ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ซึ่งมีงานที่จะต้องดำเนินการ ดังนี้.

1.งานปรับปรุงทาสีภายนอกและส่วนควบอาคาร อาคาร 5 - 9 อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว)

สำนักงานกำลังพล (กองสวัสดิการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการปรับปรุง

ลำดับ	รายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน้า	หมายเหตุ
1.	รายการประกอบแบบอาคารสถานที่	ชช.115/2567	1	
2.	รายการปรับปรุงทาสีภายนอกและส่วนควบ	ชช.114/2567	1	
.	อาคาร อาคาร 5 - 9 อาคารบ้านพักส่วนกลาง	.	.	
.	ตร.(ลาดยาว) สำนักงานกำลังพล (กองสวัสดิการ)	.	.	
.	แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	.	.	
3.	รายการละเอียดประกอบแบบรูป และ หรือ	-	3	
.	รายการซ่อมแซมทั่วไป	.	.	
4.	รายการมาตรฐานประกอบการทาสี	ชช.02/2553	3	

รายการเลขที่ ซช.114/2567

รายการปรับปรุงทาสีภายนอกและส่วนควบอาคาร อาคาร 5 - 9 อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว)

สำนักงานกำลังพล (กองสวัสดิการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

วัตถุประสงค์ ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาปรับปรุงทาสีภายนอกและส่วนควบอาคาร อาคาร 5 - 9 อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว) สำนักงานกำลังพล (กองสวัสดิการ) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ตามรายละเอียดรายการที่ได้กำหนดไว้ให้ถูกต้อง ภายในกำหนดระยะเวลา 120 วัน โดยอุปสรรคและสิ่งกีดขวางต่างๆ เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ดังมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้.-

งานทาสี สีภายนอกอาคารทั้งหมด (ไม่รวมภายในระเบียงด้านหลังห้อง) และส่วนควบอาคาร (ภายนอก/ภายใน บันไดอาคาร) ของเดิมชำรุดหลุดลอกสกปรกเลอะเทอะเสียหายไม่สวยงาม ซึ่งมีพื้นที่รวมกันประมาณ 27,150 ตร.ม. ให้ทำการขูด ขัด ทำความสะอาดสีของเดิมออก ด้วยเครื่องฉีดล้างน้ำแรงดันสูงให้สะอาดปราศจากคราบฝุ่น คราบน้ำมัน คราบตะไคร่น้ำ และคราบสิ่งสกปรกต่างๆ ที่ยึดเกาะให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมตกแต่งเตรียมพื้นผิวเดิม อดยาแนว รู ร่องรอยต่างๆ ให้เรียบร้อย แล้วทำการตกแต่งทาสีให้ใหม่ให้เรียบร้อยสวยงามเหมือนเดิม ให้ใช้สีประเภทเช็ดล้างทำความสะอาดได้ ป้องกันคราบฝุ่น คราบน้ำ และคราบน้ำมันยึดเกาะ ผลิตภัณฑ์ PAMMASTIC, CAPTAIN , BEGER หรือ DELTA ตามกรรมวิธีมาตรฐานผู้ผลิต ดังนี้.-


- ส่วนที่เป็น ผนัง/เพดาน ให้ตกแต่งทาดำด้วยน้ำยารองพื้นปูนเก่าก่อน 1 เทียว มอก.1123-2555 แล้วทาทับหน้าด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า 2 เทียว ด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549

- ส่วนที่เป็น ไม้/เหล็ก ให้ตกแต่งทาดำด้วยสีน้ำมัน (รวมสีทารองพื้น 2 เทียว)

ว่าที่ ร.ต.ท.  กำหนดรายการ
(เฉลิม ใจคำ)

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยธ.

ตรวจเห็นชอบ
ว่าที่ พ.ต.อ.  ผดก.ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยธ.

พ.ต.ท.  รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยธ.

ว่าที่ พ.ต.ท.  สว.ฝ่ายโยธาธิการ 2 ยธ.

ว่าที่ ร.ต.ท.เฉลิม ใจคำ จนท.พิมพ์

รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป

1. วัตถุประสงค์ของ

วัตถุประสงค์สร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนแรงงานที่จะใช้ในการซ่อมแซมรายนี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหามาเองทั้งสิ้น นอกจากแบบรูป และหรือ รายการกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

รายละเอียดเกี่ยวกับบรรดาผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะใช้ในการซ่อมแซม ซึ่งได้กำหนดไว้ในแบบรูปรายการซ่อมแซมแล้วนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ ~~ข้อบังคับของกรมช่างฝีมือผู้ซื้อหรือไบแทรกคู่มือผู้ซื้อ~~ อนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูป และหรือ รายการมาใช้แทนได้ แต่ต้องเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศหรือเป็นกิจการของคนไทยภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้.

1.1 ผลิตภัณฑ์ใดที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้

1.2 ผลิตภัณฑ์ใดที่มีผู้ผลิต ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ตั้งแต่สามรายขึ้นไป ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเฉพาะที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

1.3 ผลิตภัณฑ์ใดยังมิได้มีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ซื้อหรือไบแทรกคู่มือผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นได้

1.4 ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ถือตามที่ปรากฏในบัญชีคู่มือผู้ซื้อหรือไบแทรกคู่มือผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นถึงเดือนก่อนหน้าเดือนที่จะประกาศจ้าง

1.5 ผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีแหล่งกำเนิดหรือผลิตในประเทศไทย เว้นแต่ไม่มีแหล่งกำเนิดหรือไม่มีการผลิตในประเทศไทย

วัตถุประสงค์สร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการซ่อมแซม ต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่เป็นของเก่าเก็บมีคุณภาพดี และถูกต้องตามแบบรูปรายการสัญญา และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน จึงนำไปใช้ได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจที่จะสั่งให้เป็นอย่างอื่นได้ เพื่อยังผลให้งานนั้นดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญา แต่มีใ้ใช้งานประเภทเพิ่มเติมจากแบบรูป และหรือ รายการ และสัญญา

วัตถุประสงค์สร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ในการซ่อมแซมรายนี้ ถ้าหากผู้รับจ้างจัดหามาให้ครบตามจำนวนแบบรูป และหรือ รายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าวที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาแทนโดยครบถ้วน กับต้องส่งตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ทดแทนนั้น ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจดูและเห็นชอบก่อน จึงจะนำวัสดุและอุปกรณ์

...../นั้นมาใช้

นั้นมาใช้ในงานซ่อมแซมรายนี้ได้ หากผู้รับจ้างบกพร่องจงใจไม่ส่งวัสดุและอุปกรณ์ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจและเห็นชอบหรือใช้วัสดุและอุปกรณ์ไม่ตรงตามตัวอย่าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างหรือ เปลี่ยนแปลง แก้ไขให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญา โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้ทั้งสิ้น

ตัวอย่างวัสดุก่อสร้างพร้อมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจจะต้องนำส่งคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ วัสดุสิ่งของชนิดและประเภทใดบ้างที่จะต้องให้นำมาตรวจ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้

อนึ่ง ผู้รับจ้างจะสร้างอาคารชั่วคราว เช่น โรงงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ฯลฯ เพื่อใช้ในงานรายนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานของทางราชการเพื่อขอรับความเห็นชอบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นทุกประการ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้โดยไม่ชักช้าและจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้

2. การติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

การติดต่อกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การไฟฟ้าฯ การประปาฯ กรุงเทพฯ เป็นต้น ทางราชการจะออกหนังสือให้กับผู้รับจ้างไปติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วยตนเอง และหากจะต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

3. การดำเนินการซ่อมแซม

ผู้รับจ้างต้องจัดการดำเนินการซ่อมแซมรายนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ถูกต้องตามขนาด และรูปทรง ซึ่งปรากฏอยู่ในแบบรูป และหรือ รายการและรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ ถูกต้องตามกฎหมายของการไฟฟ้าฯ หรือตามกฎหมายของการประปาฯ จนสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

ในกรณีที่ไมปรากฏรายละเอียดทั้งในแบบรูป และหรือ รายการ ตลอดจนรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างจะทำการไปก่อนโดยพลการไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องชี้แจง และปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือหากมีสิ่งใดที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจหรือสงสัยข้อความ หรือแบบรูป และหรือ รายการ ผู้รับจ้างต้องติดต่อสอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ชี้แจงให้เป็นที่เข้าใจเสียก่อน จึงลงมือดำเนินการต่อไปได้ทุกครั้ง การขอคำชี้แจงต้องกระทำโดยด่วนก่อนลงมือดำเนินการ หากเกิดการล่าช้าหรือเสียหายต่อทางราชการอันเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ หรือปรับปรุงซ่อมแซมให้โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ มิได้ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมมิได้

ในการดำเนินการซ่อมแซมรายนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังและมีให้เกิดความเสียหายต่ออาคารส่วนอื่นและส่วนเกี่ยวเนื่อง (ถ้ามี) ต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือดีมีความสามารถ มีความรอบรู้

...../ความชำนาญ

ความชำนาญงานด้านนั้นๆ เป็นอย่างดีมาดำเนินการ หากปรากฏว่าผลงานออกมาไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือใช้ช่างที่มีฝีมือไม่ดี หรือทำให้เกิดความเสียหายใดๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งให้ผู้รับจ้างชดใช้ ปรับปรุง รื้อ เปลี่ยน ทำเพิ่มเติม หรือจัดช่างฝีมือ และสิ่งของมาจัดทำและติดตั้งให้ใหม่ให้ถูกต้องตามแบบรูป และ หรือ รายการ และวัตถุประสงค์แห่งนัยสัญญา แบบรูป และหรือรายการ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้ทั้งสิ้น

ถ้าหากมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลง แก้ไข โยกย้ายหรือติดตั้งเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในแบบรูป และหรือ รายการ เพื่อให้เหมาะสมปลอดภัย เป็นประโยชน์ต่อทางราชการและสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ซึ่งเป็นการเพิ่มเติมพอสมควรแก่เหตุ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างสั่งทุกประการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกทั้งสิ้น การสั่งการดังกล่าวต้องเป็นคำสั่งด้วยลายลักษณ์อักษรโดยชัดเจนของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ถ้าผู้รับจ้างเห็นว่าเป็นคำสั่งที่ทำให้งานเพิ่มขึ้นเกินความจำเป็น หรือเพิ่มเติมโดยไม่เกี่ยวข้องกับงานที่ทางราชการจ้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อพิจารณาทำความเข้าใจความตกลงโดยด่วน เมื่อได้รับคำยินยอมตกลงแล้ว จึงลงมือทำงานนั้นได้

4. เบ็ดเตล็ด

ก่อนส่งมอบงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยและใช้งานได้โดยสมบูรณ์แล้ว ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาด อิฐหัก เศษไม้ กากปูน เศษขยะ พร้อมทั้งขนย้ายวัสดุ และอุปกรณ์ของผู้รับจ้างออกไป และทำความสะอาด ภายใน/ภายนอก อาคาร บริเวณที่ทำการซ่อมแซม ในส่วนที่ผู้รับจ้างกระทำไว้ หรือเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้างให้สะอาดเรียบร้อย ตลอดจนการตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา เครื่องสุขภัณฑ์ ระบบระบายน้ำทิ้ง ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมและส่วนเกี่ยวเนื่องกันให้เรียบร้อย ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และ จะต้องบำรุงรักษาสภาพของวัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งของหลง ตลอดจนอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยจนถึงวันส่งมอบงานให้กับหน่วยงานผู้ใช้ หากเกิดการชำรุด สูญหาย หรือเสียหายแก่ วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของทางราชการ ตลอดจนอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้องในระหว่างนี้ ให้ถือว่ายังอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยน ติดตั้งให้ใหม่ให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะเรียกชดใช้ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกมิได้ทั้งสิ้น

ฝ่ายโยธาธิการ 2 กองโยธาธิการ

สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารวัสดุ แรงงาน และ อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับงานทาสีอาคารทั้งหมดที่ระบุในแบบ และ หรือ รายการ

2. รายการทั่วไป

สีที่ใช้และสีรองพื้น จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของ บริษัทฯ ผู้ผลิตโดยเคร่งครัด ห้ามการผสมสีอื่นใด นอกเหนือไปจากนั้น ในการทาสีภายหลังจากที่แห้งแล้ว สีเดียวกันจะต้องปรากฏเหมือนกันทุกประการ

3. วิธีการทาสี ตามประเภทของสีที่กำหนดให้

3.1 ช่วงทาสี ต้องเป็นช่วงสีที่มีความชำนาญ มีผู้ควบคุมงานคอยดูแลตลอดเวลา ห้ามทาสีขณะที่ฝนตก อากาศชื้น หรือ บนพื้นผิวที่ยังแห้งไม่สนิท

3.2 การเตรียมพื้นผิว สำหรับงานไม้

(1) ข้อควรปฏิบัติ การทาสีพื้นผิวไม้ขึ้นอยู่กับความชื้นของเนื้อไม้ ถ้าไม้ยังมีความชื้นสูงมาก ไม่ควรทาสี ควรปล่อยให้แห้งด้วยการตากหรือการอบ จนเหลือความชื้นประมาณ 10 - 20 % รอยต่อหรือส่วนของไม้ที่จะต้องนำไปประกอบกับวัสดุอย่างอื่น เช่น ผนังอิฐ ผนังซีเมนต์ ผนังปูนพลาสเตอร์ ต้องทาสีรองพื้น ก่อนนำไปประกอบติดกัน

(2) พื้นผิวไม้ใหม่

- ให้แน่ใจว่าไม้ ได้ผ่านการอบหรือตากจนแห้งดีแล้ว
- รอยแตก ร้าว เป็นรู ต้องทำการอุดแต่งด้วยวัสดุแข็งแรง และขัดให้เรียบเสมอกัน
- ส่วนที่เป็นตาไม้ต้องตกแต่งให้เรียบเรียบร้อย ถ้าตาใหญ่ให้เจาะ และอุดด้วยไม้ชนิดเดียวกัน ขัดให้เรียบ
- รอยต่อ ลึน ร่องต่างๆ ที่ทำจากโรงงาน จะต้องทาสีรองพื้นก่อนที่จะนำมาประกอบ
- ในการต่อประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ฝหากมีการตัด เลื่อย ส่วนใดๆ ให้ทาสีรองพื้นทันที
- เช็ดฝุ่นออกให้หมด และปราศจากคราบน้ำมัน หรือ สิ่งสกปรกอื่นๆ ถ้าต้องมีการขัดหรือเจ็ดออกให้สะอาด
- ทาสีรองพื้นไม้ WOOD PRIMER 1 ครั้ง

(3) พื้นผิวไม้เก่า

- สำหรับไม้ที่เคยทาสีน้ำมันเคลือบเงา หรือน้ำมันเคลือบไม้ชนิดใดๆ มาก่อน ให้ขูดลอกพื้นผิวเดิมส่วนที่ชำรุดเสียหาย หลุดล่อน ออกให้หมด ทำความสะอาดและปล่อยให้แห้ง
- ทาสีรองพื้นไม้ บริเวณที่ขูดลอกเห็นผิวไม้ แล้วปฏิบัติตาม ข้อ 3.2 (1) - 3.2 (2)

3.3 การเตรียมพื้นผิว สำหรับงานโลหะ

(1) ข้อควรปฏิบัติ

- จุดประสงค์ของการทาสีบนพื้นผิวโลหะ ก็เพื่อการรักษาความคงทนและช่วยให้เกิดความสวยงาม

ฉะนั้นกรรมวิธีทาสีที่ถูกต้องและการเตรียมพื้นผิวจึงเป็นสิ่งสำคัญมาก เพื่อช่วยให้สีทับหน้าเกิดความสวยงามและทนทาน

- ทาสีเคลือบกันสนิม 1 ครั้ง เมื่อส่งวัสดุเข้าถึงหน่วยงานซ่อมแซม เมื่อทำการติดตั้งแล้วหรือขณะทำการประกอบโครงก่อนทำการติดตั้ง ให้ทาทั้ทั้งหมด 1 ครั้ง เฉพาะรอบๆ รอยเชื่อมที่สีทับหน้าโดนความร้อนละลาย จะต้องขัดให้สะอาด แล้วทาสีรองพื้นทับ 2 ครั้ง เมื่อติดตั้งแล้วต้องตรวจดูรอยกระทบกระเทือน หากมีรอยชำรุดเสียหาย หรือทำการเชื่อมใหม่ ให้ทาสีรองพื้นทับอีก 2 ครั้ง หากทาสีรองพื้นส่วนใดไม่ดีจะต้องขัดออกและทาใหม่

(2) พื้นผิวเหล็ก หรือโลหะที่มีส่วนผสมของเหล็ก

- พื้นผิวโลหะที่ยังไม่เคยทาสีมาก่อน
- ขจัดสนิมหรือสะเก็ดลวดเชื่อมผงร้อนออก ด้วยการขัดกระดาษทราย หรือแปรงลวด
- ขจัดคราบน้ำมัน ด้วยทินเนอร์ หรือน้ำมันก๊าด เช็ดด้วยผ้าให้สะอาด
- ทารองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง เมื่อส่งวัสดุเข้าถึงหน่วยงานซ่อมแซม แล้วทาสีอีก 1 ครั้ง เมื่อทำการติดตั้งแล้ว โดยเฉพาะโดยรอบรอยเชื่อมหรือทุกครั้งที่มีการเชื่อม จะต้องขจัดสนิมหรือสะเก็ดลวดเชื่อมผงร้อนออก ด้วยการขัดกระดาษทราย หรือแปรงลวด พร้อมทั้งขจัดคราบน้ำมัน ด้วยทินเนอร์ หรือน้ำมันก๊าด แล้วเช็ดด้วยผ้าให้สะอาด จึงทาสีรองพื้น 2 ครั้ง

(3) พื้นผิวเหล็กเก่า

- สำหรับเหล็กที่เคยผ่านการทาสีน้ำมันเคลือบเงา หรือสีเคลือบชนิดใดๆ มาก่อน ให้ทำการขูดลอก ขัดพื้นผิวเดิม ส่วนที่ชำรุดเสียหาย หลุดล่อน ออกให้หมด แล้วปฏิบัติตาม ข้อ 3.3 (1) - 3.3 (2)

3.4 การเตรียมพื้นผิว สำหรับงานปูน

(1) ข้อควรปฏิบัติ

- การเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง ถ้าพื้นผิวที่จะทาสะอาดปราศจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรก สีที่ทาลงไปจะดูแลสวยงาม หรือมีความทนทานนานกว่า
- ผิวนูนฉาบส่วนใดที่แตกร้าจะต้องสกัดออก และฉาบตกแต่งใหม่ให้เรียบร้อย โดยใช้ปูนทรายชนิดเดียวกันกับที่ใช้เดิม และทิ้งไว้ให้แห้งก่อนลงมือทาสี

(2) พื้นผิวปูนใหม่

ทิ้งให้แห้งสนิท ขจัดฝุ่นโดยใช้ผ้าแห้งเนื้อหยาบๆ แล้วเช็ดตามด้วยผ้าชื้นอีกครั้ง ก่อนทาสีรองพื้น ต้องให้แน่ใจว่าได้ขจัดฝุ่น คราบไขมัน คราบปูนจนหมด รอจนพื้นผิวนั้นแห้งสนิทจริงๆ จึงทาสีได้

(3) พื้นผิวปูนเก่า

- สำหรับพื้นผิวปูนที่เคยผ่านการทาสีชนิดใดๆ มาก่อน ให้ทำการขูดออก ขัดพื้นผิวเดิม ส่วนที่ชำรุด

...../เสียหาย

เสียหาย หลุดล่อน ออกให้หมด แล้วปฏิบัติตาม ข้อ 3.4 (1) - 3.4 (2)

โดยเปลี่ยนสีรองพื้นปูนอะคริลิกกันต่าง เป็น สีรองพื้นปูนเก่า

- 3.5 งานทาสีทั้งหมดจะต้องเรียบสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปรง รอยหยดสี และ ข้อบกพร่องอื่นใด ต้องทำความสะอาดรอยเปื้อนสีบนกระจก พื้น ฯลฯ งานทาสีจะต้องได้รับการตรวจ และรับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 3.6 พื้นที่ไม่ต้องทาสี โดยทั่วไปสีที่ทาทั้งภายนอกและภายใน จะทามาผนังกำแพง ผิวคอนกรีต ผิวท่อโลหะ โครงต่างๆ หรือที่กำหนดไว้ในแบบ สำหรับสิ่งที่ไม่ต้องการทาสีนั้น มีข้อกำหนดดังนี้.
- พื้นผิวคอนกรีตขัดมัน ผิวทอคอนกรีต ผิวบันไดคอนกรีตทั้ง ลูกตั้ง/ลูกนอน
 - ผิวกระเบื้องที่มีสีในตัว ฝ้า ACOUSTICAL MATERIAL กระเบื้องมุงหลังคา
 - อุปกรณ์สำเร็จรูป
 - ผิววัสดุที่ผ่านวิธีกันสนิม แสตนเลสสตีล
 - ภายในรางน้ำ
 - โคมไฟ
 - ส่วนของอาคารหรือโครงสร้างซึ่งซ่อนอยู่ภายในไม่สามารถมองเห็นได้
 - งานฝีมือ สีที่ทาจะต้องทำด้วยความปราณีต ตามวิธีการของผลิตภัณฑ์ การผสมสี การเก็บรักษา จะต้องรัดกุม และ ไม่ให้วัสดุอื่นปน หรือขึ้น สีที่ค้างจากการทา จะต้องนำไปทำลายนอกบริเวณซ่อมแซมทันที ผู้ควบคุมงานอาจจะขอตัวอย่างสีที่ทาอยู่เพื่อไปทดสอบย้งโรงงานผู้ผลิตได้ตลอดเวลาที่ทำการทาสี

4. วิธีการทาสี

- 4.1 สีที่ทาจะต้องทาด้วยแปรง หรือเครื่องพ่น หรือลูกกลิ้ง
- จะต้องทาในขณะที่อุณหภูมิเดียวกัน
 - ผิวหน้าขณะทาจะต้องสะอาดและเรียบ
 - แต่ละเกลลอนของสี จะต้องทาผิวให้ได้พื้นที่พอดี ตามที่ระบุไว้ จะมากกว่าไม่ได้
- 4.2 สีพ่น จะกระทำโดยได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจการจ้าง เครื่องมือที่ใช้จะต้องทำความสะอาดมีขนาดและกำลังตามวิธีการของผลิตภัณฑ์นั้นๆ
- 4.3 สำหรับกระป๋องสี เมื่อใช้แล้วจะต้องบุง หรือทำลายให้เห็นได้ชัด ส่วนสีที่บรรจุในกระป๋องที่บุงเห็นได้ชัด ไม่อนุญาตให้ใช้ในการทาสี
- 4.4 ส่วนผสมของสี จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของ บริษัทฯ ผู้ผลิตโดยเคร่งครัด โดยให้ทำการผสม ณ ที่ทำการซ่อมแซมเท่านั้น โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

ฝ่ายโยธาธิการ 2 กองโยธาธิการ

สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

งวดงาน - กำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน

โครงการ งานปรับปรุงทาสีภายนอกและส่วนควบอาคาร อาคาร ๕ - ๙ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ลาดยาว)
สถานที่ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

แบ่งการทำงานและการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด รวม ๑๒๐ วัน ดังนี้.

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงตามรายการ ดังนี้.

- ทำการขุด ขัด ทำความสะอาดสีของเดิม พร้อมตกแต่งเตรียมพื้นผิว อุดยาแนว รู ร่องรอย
ต่างๆ อาคาร ๕, อาคาร ๖, อาคาร ๗ จำนวน ๓ อาคาร แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งทาสี อาคาร ๕, อาคาร ๖, อาคาร ๗ จำนวน ๓ อาคาร แล้วเสร็จ
- ทำการเก็บกวาดบริเวณสถานที่ทำการปรับปรุงให้สะอาดและเรียบร้อย
- กำหนดการทำงานแล้วเสร็จ ๗๕ วัน

พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงตามรายการ ดังนี้.

- ทำการขุด ขัด ทำความสะอาดสีของเดิม พร้อมตกแต่งเตรียมพื้นผิว อุดยาแนว รู ร่องรอย
ต่างๆ อาคาร ๘, อาคาร ๙ จำนวน ๒ อาคาร แล้วเสร็จ
- ทำการตกแต่งทาสี อาคาร ๘, อาคาร ๙ จำนวน ๒ อาคาร แล้วเสร็จ
- ทำการเก็บกวาดบริเวณสถานที่ทำการปรับปรุงให้สะอาดและเรียบร้อย
- กำหนดการทำงานแล้วเสร็จ ๔๕ วัน

พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

ว่าที่ พ.ต.ท.

(ฉัตรพล ท่วมจันทร์)

สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ตรวจเห็นชอบ

พ.ต.ท.

(สุระเชษฐ์ สืบวิสัย)

รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ว่าที่ พ.ต.อ.

(มิถันนรุจ ลือธาม)

ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.