

เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง การทดสอบวัสดุเพื่อควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง/ซ่อมแซม/ปรับปรุง ประเภทของงานลาดยาง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลโคกมะขาม ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงทำสัญญาจ้างงานตามประกาศนี้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบวัสดุ เพื่อควบคุมคุณภาพงานก่อสร้างประเภทถนนลาดยาง ดังนี้

๑. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๑.๑ ผู้รับจ้างร่วมกับช่างควบคุมงานที่ได้รับแต่งตั้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกมะขาม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน เก็บตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจากแหล่งที่จะใช้เป็นวัสดุก่อสร้างในแต่ละสายทาง เช่น หินคลุกพื้นทางเดิม, หินคลุกปรับระดับใหม่, หินย่อยชนิดต่างๆ, ยางมะตอย ที่ใช้แต่ละชนิด เป็นต้น เพื่อทดสอบคุณสมบัติและออกแบบส่วนผสมตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่นหรืองานทางหลวงชนบท โดยให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้จัดส่งตัวอย่างวัสดุดังกล่าว ทำการทดสอบที่หน่วยงานราชการ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๑.๒ การตรวจรับวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด ให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้ไปตรวจรับวัสดุ ณ แหล่งที่ผลิตวัสดุ เมื่อผู้รับจ้างได้มีการขนส่งวัสดุจากแหล่งผลิตดังกล่าวมาถึง ณ จุดดำเนินการก่อสร้าง ให้ช่างควบคุมงานตรวจสอบวัสดุดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ให้ถูกต้องทั้งปริมาณคุณภาพและจากแหล่งผลิตวัสดุที่ใช้ใช้ในการก่อสร้าง

๒. ขณะดำเนินการก่อสร้าง

๒.๑ งานรื้อบดอัดพื้นทางเดิม ช่างควบคุมงานจะเก็บตัวอย่างหินคลุกพื้นทาง (หินคลุกเก่า+หินคลุกใหม่) เพื่อทดสอบคุณสมบัติและค่าความแน่นในห้องทดลองและทดสอบความแน่นในสนาม โดยช่างควบคุมงานเป็นผู้จัดส่งตัวอย่างวัสดุดังกล่าว ทำการทดสอบที่หน่วยงานราชการ และค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น หากงานก่อสร้าง/ซ่อมแซมถนนลาดยาง ดำเนินการรื้อบดอัดพื้นทางเดิมโดยวิธี Pavement In-Place Recycling ต้องทำการทดสอบกำลังรับแรงอัด (Unconfined Compression Test) เพิ่มเติมด้วย โดยช่างควบคุมงานจะขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานราชการ เป็นหน่วยดำเนินการทดสอบและค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๒.๒ ประเภทงานปูผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต การควบคุมคุณภาพวัสดุจะเก็บตัวอย่างวัสดุเพื่อทดสอบหาคุณสมบัติผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Content) และเจาะเก็บตัวอย่างเพื่อทดสอบความแน่นและเปอร์เซ็นต์การบดอัดผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยช่างควบคุมงานจะขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานราชการเป็นหน่วยดำเนินการทดสอบและค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๒.๓ ประเภทงานฉาบผิวทาง แบบทาง (Seal Coat), Slurry Seal ,Para-Slurry Seal Type III การควบคุมคุณภาพวัสดุจะทำการทดสอบค่าความหนืดตามมาตรฐานโดยขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานราชการ และค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๒.๔ ประเภทงานก่อสร้างชั้นพื้นทางผิวจราจรเคฟซีล แบบ Para-Slurry Seal Type II, หรือแบบแอสฟัลต์คอนกรีต ถ้าวัสดุที่ใช้มีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดการออกแบบส่วนผสมจะถือว่าส่วนผสมที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้นไม่ถูกต้องตามคุณภาพที่ต้องการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงหรือแก้ไขใหม่โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒.๕ การทดสอบวัสดุ นอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น หากมีความจำเป็นเพื่อให้การก่อสร้างถนนลาดยางมีคุณภาพและได้มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่นหรืองานทางหลวงชนบท ช่างควบคุมงานสามารถกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น