

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตำบล/แขวง ศาลา อำเภอ/เขต เกาะคา จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง โดย นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตามคำสั่งที่ ๑๖๘๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สามารถคอนกรีตชั่นเชียงใหม่ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๘๘/๓ หมู่ ๗ ถนนสมโภชเชียงใหม่ ๗๐๐ ปี ตำบล/แขวง ไชยสถาน อำเภอ/เขต สารภี จังหวัด เชียงใหม่ ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงใหม่ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ขม. ๐๒๓๙๑๒ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ ที่นายธนวรรณ พุทธิจง ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑-๐๐๒๘ พหลโยธิน - วัฒมนพญาแห่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๖๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑.....แบบแปลนและแผนผัง.....จำนวน.....๓๑.....หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒.....รายละเอียด (บ้าย).....จำนวน.....๒.....หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓.....สูตรปรับราคาค่างานก่อสร้าง.....จำนวน.....๗.....หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔.....ใบเสนอราคา.....จำนวน.....๒.....หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕.....ใบแจ้งปริมาณงานและราคา.....จำนวน.....๒.....หน้า
- ๒.๖ ผนวก ๖.....มาตรฐานงานก่อสร้าง.....จำนวน.....๑.....เล่ม
- ๒.๗ ผนวก ๗.....เอกสารของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง.....จำนวน.....๒.....หน้า

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) *ธนวรรณ พุทธิจง*

ผู้รับจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(นายธนวรรณ พุทธิจง)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง ให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของ บริษัท ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนท่าแพ เชียงใหม่ เลขที่ ๑๐๐๒๙๑๖๓๖๙ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็น จำนวนเงิน ๑๖๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค้ำจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิใช่อายุครบคลุมความรับผิดชอบผิดทั้งปวง ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมิใช่ไม่ครอบคลุม ถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบชำระดอกเบี้ยตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้าน- สามแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๑๕,๘๘๗.๘๕ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาท- แปดสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์และกำหนดการ จ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ)  ๕๖๓

ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรณ พุทธิจง)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตาม
ข้อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In – Place Recycling และเสริมผิวทาง
แบบแอสฟัลติกคอนกรีตพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑-๐๐๒๘ พหลโยธิน-วัดม่อนพญาแช่
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ – ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๖๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร พื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง เมื่อได้ส่งมอบงาน
ครบถ้วนตามสัญญาขึ้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ มีนาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ -
ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงิน
ค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามสัญญาเท่านั้น
หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงิน
ค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์
ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้าง
ไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง
หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมากรรม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อ
ชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวน
เงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า
ที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อขอชดเชยความ
รับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้าง
จะได้รับหลังจากหักชดเชยคืนแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน
นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) Sathorn Suthorn ผู้รับจ้าง

(นายชววรรณ พุทธรัง)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมากรวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค่าประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมาขอให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒ มีนาคม ถ้าผู้รับจ้างมีτέลังมี้อทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จล่าช้าเกินตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการจราจรป้สดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้คล่องไปด้วยการใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อก้เข้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) Suthasorn Suthasorn

ผู้รับจ้าง

(นางสุพรรณ สุสุนทรรุ่งเรือง)

(นายธนวรรณ พุทธง)

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็วและไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ขอใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เองงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาที่ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่งเว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างช่วงนั้นในทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แก่แจ้งแก่ผู้แทนขบวนนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างการแต่งตั้งผู้แทนขบวนนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้างและจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) 

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)   ผู้รับจ้าง

(นางสุพรรณิ สุสุนทรรุ่งเรือง)

(นายธนวรรธน์ พุททอง)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและไม่คืนหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้จ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้สิ้นสุดลงเมื่อผู้จ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้จ้างถูกร้องหรือฟ้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ผู้จ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายอื่นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องให้แก่ผู้จ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมากในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้จ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าวและให้ผู้จ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงานโดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบค่าธรรมเนียมประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้จ้างเมื่อผู้จ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้จ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนี้ตามสมควร การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานำหน้าหน้าทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(นายธนวรรณ พุทธรัง)

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรูปแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดเริ่มต้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น


ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้ สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้อัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่เกิดกลางกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้าง จะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของ ผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้ บอกลิขสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘,๒๕๐.๐๐ - บาท (แปดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(นางสุพรรณณี สุขสันต์รุ่งเรือง)

(นายชนวรรธน พุทฺธจง)

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในกรณีควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังคงอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาทั้งหมดทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกตามในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจำนวนทั้งวัสดุ ขยะ มูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเกลี่ยพื้นที่ให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) *Samart*

ผู้รับจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(นายธนวรรณ พทธง)

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อื่นหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาดูตามความเห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือรับของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำมาเข้ามำปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรจุยกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้รับบรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากกรมเจ้าท่าไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้



(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณณี สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) อ.วง.ศ. น.น.น

ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรณ พุทจง)

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ วิศวกรโยธา

๒๓.๒ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคาก่อสร้างตามสัญญา โดยให้นำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะคงคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุตามภาคผนวก ๓

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยติถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรณ พุทธิจง)

(ลงชื่อ)..สิบเอก.....พยาน

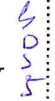
(สุเทพ อยู่รุ่ง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางอุษณีย์ มิ่งเชื้อ)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๘๗๔๕๘๒๑

เลขคู่สัญญา ๖๒๑๒๒๐๐๘๒๔



เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ ๔๑/๒๕๖๓

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

เพื่อเป็นหลักฐานคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสัญญาต่อหน้าพยาน

ในวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้างนี้ทำเป็น ๒ ฉบับ มีข้อความตรงกันและต่างฝ่ายต่างยึดใฝ่ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสุพรรณณี สุสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) *Charrod Luon*.....ผู้รับจ้าง
(นายธนวรรณ พุทธง)



(ลงชื่อ) *สิบเอก*.....พยาน
(สุเทพ อยู่รอง)

(ลงชื่อ) *มิ่งเจ็ท*.....พยาน
(นางอุษณีย์ มิ่งเจ็ท)



หนังสือคำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100029126369

วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรี เชียงใหม่ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 169-171 ถนนท่าแพ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดย นายปริญญา อินยา และ นางสาวสายทิพย์ ไทดี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

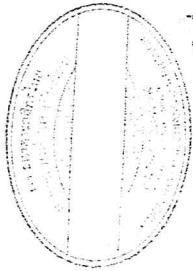
1. ตามที่ บริษัท สามารถ คอนสตรัคชั่น เชียงใหม่ จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement in - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย ล.ภ. 1-0028 พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 41/2563 ลงวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 165,000.00 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขจะคำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 165,000.00 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ห้าทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค่าประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



บ.จ. ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

[Signature]
3067
(นายปริญญา อินยา)

(นายปริญญา อินยา)

[Signature]
5015
(นางสาวสายทิพย์ ไทดี)

(นางสาวสายทิพย์ ไทดี)

ลงลายมือชื่อ

[Signature]

พยาน ลงลายมือชื่อ

[Signature]

พยาน

(นางสาวณชลิตา ปิติวัฒน์คุณ)

(นางสาววิชิตา ป้องพัฒนาคุณ)

การขอรับหนังสือคำประกัน ทาง EMail ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาวะผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

การประสงค์โอนธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือคำประกันฉบับนี้ ขอให้ส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

Chalida Nuchon



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

- ข้าพเจ้า บริษัท สามารถ คอนสตรัคชั่น เชียงใหม่ จำกัด เลขที่ ๑๘๘/๓ หมู่ที่ ๗ ถนน สมโภช เชียงใหม่ ๗๐๐ ปี ตำบล ไชยสถาน อำเภอ สรรภี จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ ๕๐๑๔๐ โทรศัพทท์ ๐๖๒๒๔๔๘๘๙๙ โดย นายอานนท์ พุทธจง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ
- ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ล.ป. ๑ - ๐๐๒๕ พหลโยธิน - วัฒนาพญาแข อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแบบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- ค้ำเสนอจะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง อาจรับค้ำเสนออื่น ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ร้องขอ
- กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้
- ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ลำปาง ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกผู้ออกหนังสือค้ำประกันนี้ รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคาอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ไม่มีคามผู้คนที่จะรับค้ำเสนออื่น หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตกลงผูกพันแห่งค้ำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้รับพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากข้อผิดพลาดหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน ประทานกรรมการ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทั้งส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายอานนท์ พุทธิง)
กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6210160015112
รหัสอ้างอิง OTP NFnc
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๕๐๕๕๕๗๐๑๒๔๑



(นายอานนท์ พุทธิง)
(ชื่อ) อานนท์ พุทธิง (ผู้รับจ้าง)
(ชื่อ) อานนท์ พุทธิง (ผู้เสนอราคา)
(ชื่อ) อ.อ. (นายอานนท์ พุทธิง)
(ชื่อ) อ.อ. (นายอานนท์ พุทธิง)
(ชื่อ) อ.อ. (นายอานนท์ พุทธิง)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

สูตรการปรับราคา

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในวันประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างทั้งหมดนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้ที่ค่างานของงวดต่อไป หรือให้ที่เงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาค่าเงินเพิ่มหรือลดการจ่ายเงินเพิ่ม หรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวิวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างทั้งหมดก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = BSCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน BSCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) *Suxsarn Rungreung*.....ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรณ พทจง)

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมเนียม อิมเนียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังวัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- ๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- ๑.๒ ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- ๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อรับอากาศท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15$ It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเคลื่อนย้ายดิน การขุดกลบอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ นั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงานนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับการก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED, MATERTAT UNTREATED BASE และ SHOULDER ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10$ It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่มาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท่อส่งน้ำใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20$ It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) *Charan Hun* ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรณ พพธจง)

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นการเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคสูงใช้สูตร $K = 0.45 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๒ งานผิวทาง SUREACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว(DOWER BAR) เหล็กบิด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BREDDGE APPROACH) ด้วยใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRATINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก(MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้นใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) ท่อถึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาค้ำแรงสูง เสาค้ำทแยง หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณณี สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ) ชวกรณ์ นพจ ผู้รับจ้าง

(นายชวกรณ์ นพจ)



หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ **งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก** หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลาดไขคอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้นใช้สูตร $K = 0.43 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$

๔.๒ **งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก** หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านาท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัตรน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้นใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๔.๓ **งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER** หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกวั้น และโมครอยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็กใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$

๔.๔ **งานเหล็กเสริมคอนกรีตและ ANCHOR BAR** หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้นใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/to} + 0.60 \text{ St/So}$

๔.๕ **งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคลอง** หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่พังกวส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้นใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$

๔.๖ **งานเจาะ** หมายถึง งานเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดินผุ หรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนน และอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูนใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๔.๗ **งานอัดฉีดน้ำปูน** ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลดให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กันเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25$

Mt/Mo



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรธน์ พุทธรจง)

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์ที่ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Act/ACO}$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์ที่ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVC/Pvo}$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ที่ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPT/GIPO}$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYERHYLENE และหรืออุปกรณ์ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPT/GIPO}$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.40 \text{ PVCT/PVCo}$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 \text{ It/lo} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVC/Pvo}$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอากาสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25 \text{ It/lo} + 0.5 \text{ GIPT/GIPO}$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้มีเฉพาะงานก่อสร้างของทางไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR SNA OVERHEAD GROUND WIRE STRING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

.....ผู้ว่าจ้าง
(นางสุพรรณณี สุสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายชนวรรธน พุทธจง)



๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้งBOUNDARY POST
ใช้สูตร $K = 0.๓๕ + 0.๒๐ It/lo + 0.๒๐ Ct/Co + 0.๑๐ St/So + 0.๑๕ Ft/Fo$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าจ่ายใช้สูตร $K = 0.๕๐ + 0.๒๐ It/lo + 0.๑๕ Ct/Co + 0.๑๕ St/So$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงใช้สูตร $K = 0.๓๕ + 0.๑๕ It/lo + 0.๒๐ Ct/Co + 0.๓๐ St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ It/lo + 0.๒๕ Ct/Co + 0.๓๕ St/So$

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๒๙-๑๕ KV.

๕.๙.๑ ในกรณีที่ได้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ให้ใช้สูตร $K = 0.๘๐ + 0.๐๕ It/lo + 0.๑๐ Mt/Mo + 0.๐๕ Ft/Fo$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ได้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใช้สูตร $K = 0.๔๕ + 0.๐๕ It/lo + 0.๒๐ Mt/Mo + 0.๐๕ Ft/Fo + 0.๒๕ Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (เมรวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (เมรวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรธน์ พพธจง)



Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pt	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Po	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEO	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยให้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปิดเศษและกำหนดให้ค่าเศษพัน (ปريبเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของประกวดราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ค่า K ดังกล่าวน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสุพรรณิ สุขสันต์รุ่งเรือง)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายธนวรรณ พุทธง)



(ลงชื่อ)สิบเอก

(สุเทพ อยู่รอง)

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางอุษณีย์ มิ่งเชื้อ)

หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า นายก่อเกียรติเกียรติ... จันทบุรีศรีเจริญ ภูติ บริษัทโยธาไทย ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พ.ร.บ. วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 หรือ พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. 2542 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หมายเลขทะเบียน วย.1529 ดังสำเนาบัตร หรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่าเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โครงสร้างหลังคาโรงงานอุตสาหกรรมแบบแอสแตงซีเมนต์คอนกรีต โดยวิธี Paving และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีตพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่น สาย.ลป.ถ.1-0028.พทลโยธิน ...วัดม่อนพญาแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ให้กับ บริษัท สยามารถ คอนสตรัคชั่น เซียนใหม่ จำกัด ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบแปลนและรายการสัญญาเมื่อทางราชการได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้างให้ บริษัท สยามารถ คอนสตรัคชั่น เซียนใหม่ จำกัด เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..... 

วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง


(นายก่อเกียรติ จันทบุรีศรีเจริญ)






 SMART
CONSTRUCTION CHANGMAI CO., LTD.



ลงชื่อ..... กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามารถ คอนสตรัคชั่น เซียนใหม่ จำกัด

(นายอานนท์ พุททอง)

 SMART
CONSTRUCTION CHANGMAI CO., LTD.

ลงชื่อ.....  วิศวกร
(นายก่อเกียรติ จันทบุรีศรีเจริญ)
ลงชื่อ.....  วิศวกร
(นายอานนท์ พุททอง)
ลงชื่อ.....  วิศวกร
(นายก่อเกียรติ จันทบุรีศรีเจริญ)
ลงชื่อ.....  วิศวกร
(นายอานนท์ พุททอง)
ลงชื่อ.....  วิศวกร
(นายก่อเกียรติ จันทบุรีศรีเจริญ)

ใบอนุญาตนายก อบจ.สุพรรณบุรี



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



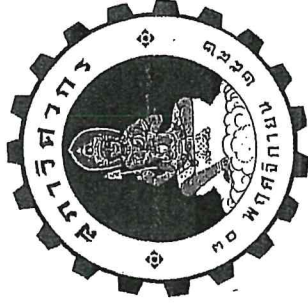
ชื่อ-สกุล นายทองเกียรติ จันทร์ศิริบุญ
เลขประจำตัวประชาชน 31002011562182
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา ไม้ธำ
รหัส วุฒิศาสตร์ เลขที่ใบอนุญาต 16 ม.พ. 2563
รับอนุญาต 17 ม.พ. 2558
ประเภทสมาชิก ส.ม.ย. รหัส 10048
วันออกบัตร 21 ม.พ. 2558 บัตรหมดอายุ 16 ม.พ. 2563

ผู้ได้รับใบอนุญาต

นายทองเกียรติบุญ
นายทองเกียรติบุญ

สำเนาถูกต้อง

SMART
CONSTRUCTION CHAIYAPHUM COLTD.



(ชื่อ) นายทองเกียรติ จันทร์ศิริบุญ
(ชื่อ) อธิบดีฯ นายธำ
(ชื่อ) นายธำ
(ชื่อ) นายธำ
(ชื่อ) นายธำ
(ชื่อ) นายธำ

139060



กองพัสดุและทรัพย์สิน
เลขที่รับ ๖ ๑๑๗
วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง โทรภายใน ต่อ ๑๐๑๘
ที่ ลป ๕๑๐๑๕/ ๒๔๐๒๒ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒
เรื่อง ส่งเอกสารกำหนดราคากลาง พร้อมไฟล์แบบแปลน ราคากลาง และร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง
เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ตามบันทึกข้อความกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ ลป ๕๑๐๐๗/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑ - ๑๐๒๘ พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๖๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) แจ้งให้คณะกรรมการที่รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่ในการกำหนดราคากลาง และรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง และให้กองช่าง ส่งบัญชีราคากลางพร้อมไฟล์ ให้กองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการอัปโหลดในระบบการจัดซื้อจัดจ้าง (e - GP) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการฯ ดังกล่าวข้างต้น เป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางตามโครงการฯ ข้างต้น และจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งไฟล์แบบแปลน, ไฟล์ราคากลางขนาด A๔ นามสกุล Pdf และ Xls. ขนาด A๔ นามสกุล Pdf ขนาดไฟล์ละไม่เกิน ๑๐๐ MB และไฟล์ร่างขอบเขตของงานแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายอนันต์ ตั้งเจียมศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒ -

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
ได้แจ้งจัดทำพัสดุ
โครงการ ขุดสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบ
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต วิธี Pavement In -
Place Recycling ฯ

เพื่อโปรดทราบและเห็นควรให้เจ้าหน้าที่ที่สัด

ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นางอุษณีย์ มิ่งเชื้อ)
เจ้าหน้าที่

(นางกนกพรหม นันทวงษ์)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง โทร. ๐ ๕๔๒๓ ๗๖๐๐ ต่อ ๑๐๑๘

ที่ ลป ๕๑๐๐๕/

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑ - ๐๐๒๘ พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ที่ ๑๓๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอส่งสำเนาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑ - ๐๐๒๘ พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๖๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง งปประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้างได้จัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้างและได้กำหนดราคากลางก่อสร้างดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๓,๖๑๔,๖๔๒.๐๓ บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบสองบาทสามสตางค์) ตามบัญชีกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อถือเป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคาต่อไป

(ลงชื่อ).....*Chinnon*.....ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....*span*.....กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

/(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายโชคชัย ศิลปชัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*Dr. Dr. Dr.*กรรมการ
(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*Amn*กรรมการ
(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายก อบจ.ลำปาง

- เพื่อโปรดพิจารณา
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑ - ๐๐๒๘ พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เป็นจำนวนเงิน ๓,๖๑๔,๖๔๒.๐๓ บาท

(นายทองดี จอมวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒

เห็นชอบ

(นายอเนก คังเงินศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายทองดี จอมวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 โครงการก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028
 พหลโยธิน- วัดม่อนพญาแช อำเภอมือเืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท
2. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
 และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ก.ย. 2562 เป็นเงิน 3,614,642.03 บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง
5. 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
 - 7.2 จิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
 - 7.3 โชคชัย ศิลปชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.4 เศรษฐการ อินคำเชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.5 อานนท์ เอี่ยมอร่าม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อานนท์ เอี่ยมอร่าม

18 กันยายน 2562 11:21:49

แบบฟอร์มรายการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอกกรู๊ต โดยวิธี Place Recyding และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลท์คอกกรู๊ต
 วัตถุประสงค์ของงาน : วัตถุประสงค์ของงาน : 1 - 0028, พหลโยธิน - วนมอญพญาเศษ อำเภอมะนัง จ.น่าน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน/องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน (e-bidding)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling) (ชั้นพื้นทางชั้นนอก/กรวดใหม่) 2. งานผิวทาง	ตร.ม.	5,445.000	80.26	437,015.70	1.3624	109.34	595,390.18
2	(PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานผิวรองพื้นและผิวหน้า 2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลท์พริมาโคท (PRIME COAT) (พื้นทางชั้นนอก) 2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลท์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	5,445.000	29.09	158,395.05	1.3624	39.63	215,797.41
3	(TACK COAT) 2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลท์แทคโคท	ตร.ม.	910.000	13.16	11,975.60	1.3624	17.92	16,315.55

จำนวนเงินรวม

18 กันยายน 2562 11:22:16

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานราคาการประมูลสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง
 ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการของกรมการช่างถนนลาดยางผู้วางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป. 1 - 0028 พหลโยธิน - วนธอมพญาไชย อําเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานงานช่างก่อสร้าง/งานก่อสร้าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	5,445.000	222.06	1,209,116.70	1.3624	302.53	1,647,300.59
5	2.1.2 COURSE (ASPHALT CONCRETE WEARING) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	910.000	219.00	199,290.00	1.3624	298.36	271,512.69
6	3.1 งานสีทอโรไมพลาสติก	ตร.ม.	127.000	270.00	34,290.00	1.3624	367.84	46,716.69
7	3.2 งานทาสีสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน	จุด	48.000	280.00	13,440.00	1.3624	381.47	18,310.65
8	3.3 งานป้ายจราจรแบบ น.1	จุด	1.000	3,510.00	3,510.00	1.3624	4,782.02	4,782.02
9	3.4 งานป้ายจราจรแบบ ต (ต.1-ต.27	จุด	5.000	2,300.00	11,500.00	1.3624	3,133.52	15,667.60

อัตราเงินเฟ้อรวม

18 กันยายน 2562 11:22:16

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงข่ายทางสายส่งแรงดันสูงแบบเสาเหล็กคอกอนกรีต โดยวิธี Recycle และเสริมผิวทางแบบเสาเหล็กคอกอนกรีต
 วัตถุประสงค์ของงาน : วัตถุประสงค์ของงาน สาย สป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒนธรรมพญาเส อีอีอีของสถาปนา จังหวัดฉะเชิงเทรา (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
10	3.5 ป้ายเตือนแนวทางโค้งขวาและโค้งซ้ายแบบ	ชุด	8.000	4,080.00	32,640.00	1.3624	5,558.59	44,468.73		
11	๓.63 ,๓.66 3.6 งานสัญญาณไฟจราจรพร้อมแผงจอภาพโดย	ชุด	3.000	15,990.00	47,970.00	1.3624	21,784.77	65,354.32		
12	250 วัตต์ และสูงขึ้นไป 9.00 เมตร 3.7 งานเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว พร้อมหลอดขนาด	ต้น	13.000	38,000.00	494,000.00	1.3624	51,771.20	673,025.60		
	Cable Load 3Cx6 sq.mm. และชุดควบคุม รวมทั้งอุปกรณ์ติดตั้งระบบทั้งหมดและสาย									
	เปิด - ปิด อัตโนมัติ									
	รวมราคากลาง									3,614,642.03

แบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานโครงการฯ และขอเสนอ

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคาจากงานก่อสร้างโครงการขอมอบผลงานถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต โดยวิธี Recyding และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (e-bidding)
พรมติดโป๊วผิวจราจรทางหลวงชนบทสาย 1 - 0028 พหลโยธิน - วมอนพญาเข อําเภอมะนัง จ.น่าน
หน่วยงานราชการ/งานก่อสร้าง/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/องค์การมหาชน/องค์การรัฐวิสาหกิจ/องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

กรรมการบริหารโครงการฯ

(นายเชษฐา นนท)

กรรมการบริหารโครงการฯ

(สุทธิพงษ์ นนท)

กรรมการบริหารโครงการฯ

(นายเชษฐา นนท)

ประธานกรรมการบริหารโครงการฯ

(นายวราวุฒ นนท)

กรรมการบริหารโครงการฯ

(นายเชษฐา นนท)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 35.290 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d) = 2.200 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)

ค่าปูนซีเมนต์ = 2,415.950 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 36.239 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20

(ความหนา)

ค่างานต้นทุน = 35.29 + 0.00 + 36.23 + 8.73 = 80.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (22,333.540 บาท/ตัน) / 1,000 = 22.333 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต) = 6.760 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 22.333 + 6.760 = 29.093 บาท/ตร.ม.

ค่างานทนทน = 29.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแข้ง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,966.880 บาท/ตัน) /1,000 = 6.590 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายทางแทคโคต) = 6.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.590 + 6.570 = 13.160 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.2 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 762.600 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 145.880 บาท/ตัน	= 23.695 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 20,743.540 บาท/ตัน	= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 349.070 บาท/ลบ.ม.	= 1,078.664 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 258.311 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.141 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 340.080 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเพอร์มิคอต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 4.400 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 119.618 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,849.76 / 8.33	= 1,849.768 บาท/ตัน
	= 222.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 762.600 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 145.880 บาท/ต้น	= 23.695 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 25.000 บาท/ต้น
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 20,743.540 บาท/ต้น	= 10,000 ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 349.070 บาท/ลบ.ม.	= 1,078.664 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	= 258.311 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.141 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 340.080 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแพคโคตต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ต้น)	= 4.400 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	= 94.129 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 1,824.27 / 8.33	= 1,824.279 บาท/ต้น
	= 219.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.1 งานสีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานสีเทอร์โมพลาสติก	=	270.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.00 บาท/ตร.ม.



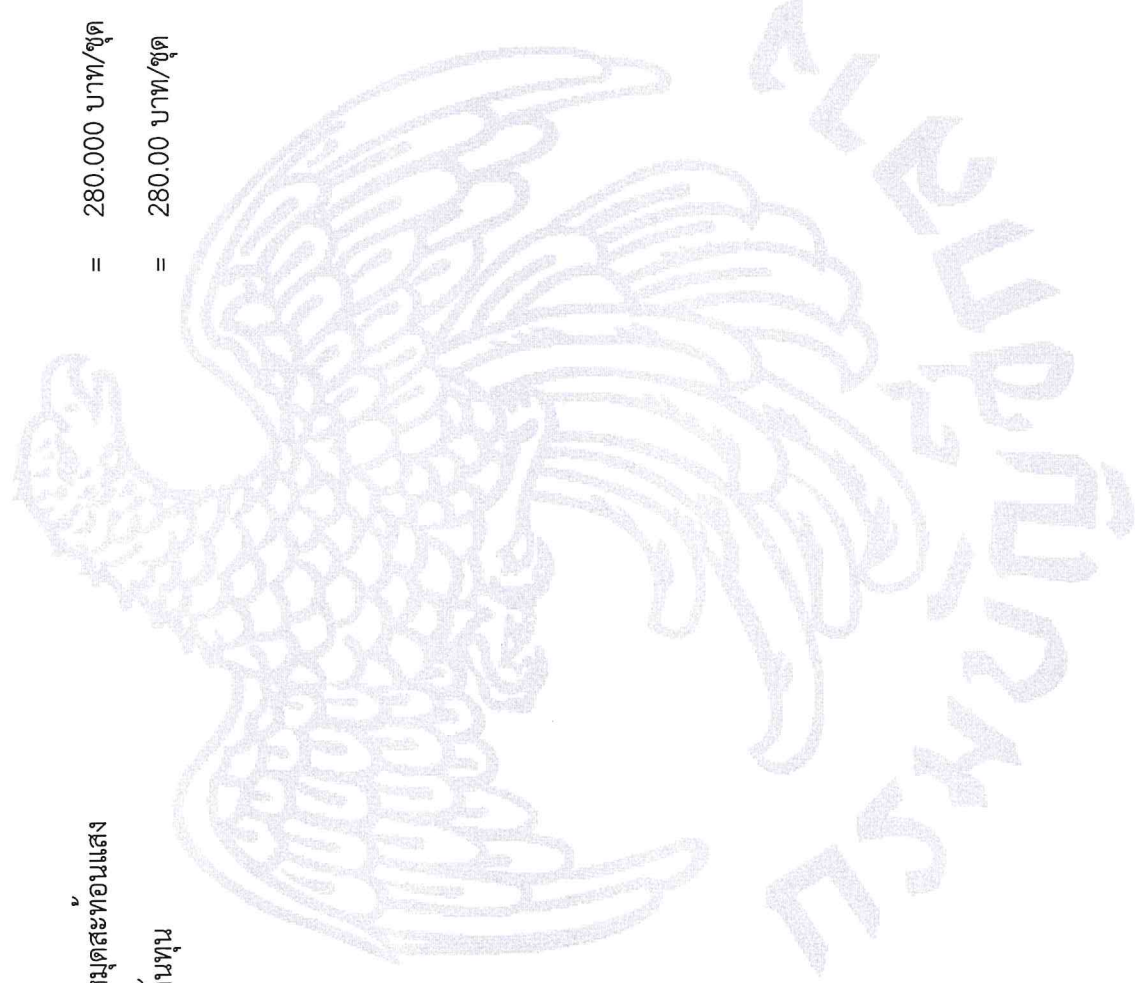
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแชะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.2 งานหมู่ตะทอนแสง ชนิด 2 ตาน

ค่างานหมู่ตะทอนแสง	=	280.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทูน	=	280.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแซ่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนปูนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.3 งานป้ายจราจรแบบ บ.1

ค่างานป้ายจราจร	=	3,510.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทูน	=	3,510.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนปูนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.4 งานป้ายจราจรแบบ ต (ต.1-ต.27 ,ต.31-ต.60 ,ต.75)

ค่างานป้ายจราจร	=	2,300.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,300.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒนาพัฒนาฯ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนท่อนวาย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.5 ป้ายเตือนแนวทางโค้งขวาและโค้งซ้ายแบบ ต.63 ,ต.66

ค่างานป้ายเตือนแนวทางโค้ง	=	4,080.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,080.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒนาพัฒนาฯ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนปูนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.6 งานสัญญาแม่พิมพ์พลังงานแสงอาทิตย์

ค่างานสัญญาแม่พิมพ์รูป	=	15,990.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	15,990.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒม่อนพญาฯ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.7 งานเสาไฟกิ่งเดี่ยว พร้อมหลอดขนาด 250 วัตต์ และฐานสูง 9.00 เมตร

รวมทั้งอุปกรณ์ติดตั้งงานระบบทั้งหมดและสาย Cable Load 3Cx6 sq.mm. และชุดควบคุม เบ็ด - ปิด อัตโนมัติ

$$\begin{aligned} \text{ค่างานเสาไฟกิ่งเดี่ยว} &= 38,000.000 \text{ บาท/ต้น} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 38,000.00 \text{ บาท/ต้น} \end{aligned}$$



2,653,143.05 บาท	ค่าจ้างที่รวมของโครงการ
2,653,143.05 บาท	ผลรวมค่าจ้างที่รวมงานก่อสร้างทาง
3,500,000.00 บาท	แหล่งของเงินงบประมาณ
0.00 บาท	แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานทุก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	5,000,000.00
Factor F	1.3624

โครงการ : โครงการสร้างโครงสร้างถนนลาดยางบนถนนสายหลักแบบแอสฟัลต์คอกกรู๊ต ไทวีวี Recyding และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์คอกกรู๊ต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้าง/งานก่อสร้าง

ประมาณค่าไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป. 1 - 0028 พหลโยธิน - วมอณพญาเกษ อําเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานประเมินและจ้างวิศวกรควบคุมงานทางด้านและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

สาย สป. 1-0028 พหลโยธิน - วมอณพญาเกษ

คอน พหลโยธิน - วมอณพญาเกษ

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง

เขตฝนตก

ปกติ

จำนวนชั่วโมง

26.5

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินลงทุนภายใน

0.00%

เงินประกันผลงานทุก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งอื่น	ค่าตัว/	รวม	วัสดุ/ประเภท	ราคา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดพิเศษ	ตัน	2,355.14	6.00	10.81	50.00	2,415.95	2,415.95	ปูนซีเมนต์	2,415.95
2	ยางมะตอยชนิดพิเศษเกรด 50 กก./ถุงจราจร	ตัน	21,433.33	600.00	875.21	25.00	22,333.54	22,333.54	ยางมะตอย	22,333.54
3	1บรรจุBULK	ตัน	21,066.67	600.00	875.21	25.00	21,966.88	21,966.88	1บรรจุBULK	21,966.88
4	2บรรจุBULK	บาท/ลบ.ม.	326.07	6.00	23.00	0.00	349.07	349.07	2บรรจุBULK	349.07
5	ยางมะตอยชนิดพิเศษเกรด AC-	ตัน	19,833.33	600.00	875.21	35.00	20,743.54	20,743.54	ยางมะตอย	20,743.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลและค่าประมาณการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ. 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒนาพญาแก้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03) สาย สป.ถ. 1-0028 พหลโยธิน - วัฒนาพญาแก้ว

ตอน พหลโยธิน - วัฒนาพญาแก้ว

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลำปาง

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาประเมินโหล

26.5

บาท/ลูกร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6.00%

เงินลงทุนรวม

0.00%

เงินประกันผลงานทุก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

พ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	จำนวน	ราคา	พ.จ. 2562
5	60/70บรจบลค	ตัน	19,833.33	600.00	875.21	35.00	0.00	20,743.54	1	20,743.54	พ.จ. 2562

แบบฟอร์มใบประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามมาตรฐานการประเมินสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของโครงการและหน่วยงานราชการและหน่วยงานของรัฐ

รายงานจากแหล่งข้อมูลล่าสุด

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์คอกกริต ไทวีล Recyding และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลท์คอกกริต
 พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลำปำ 1 - 0028 พหลโยธิน - วัฒนธรรมเก่าแก่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง วิทยาลัยประชากรศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า (e-bidding) /
 หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (12-1-103)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเสีย	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา	ราคา
1	ดินผสมแอสฟัลท์คอกกริต	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	1	-	-	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำปาง	11 กันยายน 2562	สืบราคาจากขนาดต่างๆของหินผสมแอสฟัลท์คอกกริต	

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

จ้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ. ๑ - ๐๐๒๘ พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่

อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๑. ความเป็นมา

ด้วยสภาพองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง สมวิสามัญ (สมัยที่ ๑) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ. ๑ - ๐๐๒๘ พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๖๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ปรากฏในแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง (พ.ศ. ๒๕๖๑ - พ.ศ.๒๕๖๔) เพิ่มเติม ฉบับที่ ๖ รายการที่ ๒๘๘ หน้าที่ ๖๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรในการใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกสบายในการเดินทางและขนส่งสินค้าทางการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่จังหวัดลำปางให้ดีขึ้น


ลงชื่อ

 ประจักษ์นกรมการ

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง


ลงชื่อ

 กรมการ

(นางสาวจิรพรณ ศรีนวลพู่ตะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

 กรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ


ลงชื่อ

 กรมการ

(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

 กรมการ

(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา


- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่เฝ้าผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ เพื่อให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางแบบ Pavement In-Place Recycling ในวงเงิน ๔๐ %

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ

 กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓.๑๐ ผู้เสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ"กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายเดี่ยวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๔. ขอบเขตของงาน

ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling และเสริมผิวทางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงท้องถิ่น สาย ลป.ถ. ๑ - ๐๐๒๘ พหลโยธิน - วัดม่อนพญาแช่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๖๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๓๕๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทแสนบาทถ้วน)

๗.๒ ราคาากลางก่อสร้างเป็นเงิน ๓,๖๑๔,๖๕๒.๐๓ บาท (สามล้านบาทหกแสนหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบสองบาทสามสตางค์)

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดีะ) (นายโชคชัย ศิลปชัย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ) (นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

๙. มาตรฐานฝีมือแรงงาน

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก _____ หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๙.๑ -

๙.๒ -

คุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการที่ออกตามความในพระราชบัญญัติฯ ในนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง” จำเป็นต้องมีการควบคุมและการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.๒๕๕๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อรับผิดชอบอย่างน้อยไม่ต่ำกว่าประเภทละ ๑ คน ดังนี้

๙.๓ วิศวกรโยธา

โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารและสำเนาเอกสารหลักฐานต่าง ๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่น ณ วันลงนามในสัญญา ดังนี้

(๑) หนังสือรับรองของวิศวกรโยธา หรือสถาปนิก เพื่อรับรองการควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการสัญญา

(๒) หลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวรพงศ์ ยศเรืองศรี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเศรษฐการ อินคำเชื้อ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายอานนท์ เอี่ยมอร่าม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน