แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง-ปักตาเจี้ยว) หมู่ที่ ๓ บ้านปากห้วยไม้งาม ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก หน่วยงานเจ้าของโครงการ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ,๔๙๐,๒๐๐.-บาท(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาด ช่วง ๑ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วง ๒ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ – ๐.๕๐ เมตร ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือกำหนด และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย พร้อมติดตั้ง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๖๕๖,๔๓๔.๐๖ บาท(สองล้านหกแสนห้าหมื่น-หกพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทหกสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบใบสรุปรายการประมาณการราคากลาง (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบใบสรุปราคากลาง (แบบ ปร.๕)

๕.๓ .....

๕.๔ .....

๕.๕ .....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายรังสรรค์ มั่นเมือง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒.นายทัศไนย ใจใส	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓.นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ที่ กร. ๗๕.๔ / ๖๕ **วันที่** ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบอนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง ปักตาเจี้ยว) หมู่ที่ ๓ บ้านปากห้วยไม้งาม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ ที่ ๑๖๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เพื่อกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง ปักตาเจี้ยว) หมู่ที่ ๓ บ้านปากห้วยไม้งาม นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้มีการประชุมและพิจารณากำหนดราคากลางร่วมกันโดยใช้แนวทาง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและงานก่อสร้าง และ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ราชกิจจานุเบกษา หน้า ๑ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๑๐ ง ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐) ราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดตาก และจังหวัดใกล้เคียง ของเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และราคาในท้องที่ท้องถิ่น/ท้องตลาดภายในจังหวัดตากและ/หรือจังหวัดใกล้เคียง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการฯ ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้ (รายละเอียดเอกสาร ประกอบการพิจารณาได้แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว)

๑. ขอความเห็นชอบ/อนุมัติใช้ราคา ๒,๖๕๖,๔๓๔.๐๖ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทหกสตางค์) เป็นราคากลาง

๒. ขอพิจารณาความเห็นเพิ่มเติมอื่นๆ ดังนี้ (รายละเอียดตามรายงานการประชุมฯ แนบท้าย)

๒.๑ กำหนด จำนวนวันทำงาน ซึ่งกำหนดไว้ ๑๒๐ วัน

๒.๒ กำหนด แบ่งงวดงาน การจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวด

๒.๓ กำหนด การใช้สูตรในการใช้ปรับราคาค่าก่อสร้าง (ค่า K)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทัศไนย ใจใส)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

/.. ความเห็น

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

☑ ทราบ ☑ พิจารณา ☐ เห็นควรอนุมัติ

.....

.....

(นางสาวจรรยา คงสุข)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

☐ ทราบ ☑ พิจารณา ☐ เห็นควรอนุมัติ

.....

.....

(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ ☐ อื่นๆ

.....

.....

(นายจารุพัฒณ์ ลาแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง ปักตาเจี้ยว)
หมู่ที่ ๓ บ้านปากห้วยไม้งาม
วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายรังสรรค์ มั่นเมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒.	นายทัศไนย ใจใส	นายช่างโยธาฯ		
๓.	นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล	นายช่างโยธาฯ		

ผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๑. ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ ที่ ๑๖๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เพื่อกำหนดราคากลาง **โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง ปักตาเจี้ยว) หมู่ที่ ๓ บ้านปากห้วยไม้งาม โดยมีเงินงบประมาณตั้งไว้ ๒,๔๙๐,๒๐๐.- บาท**

๒. คณะกรรมการได้รับทราบคำสั่งฯ และได้ปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับการสืบ/ค้นราคาเพื่อนำมาเข้าที่ประชุมและพิจารณาดำเนินการกำหนดราคากลางร่วมกันโดยใช้แนวทางหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางและงานก่อสร้าง และ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ราชกิจจานุเบกษา หน้า ๑ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๑๐ ง ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐) ราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดตาก และจังหวัดใกล้เคียงของเดือน **สิงหาคม ๒๕๖๕** และราคาในท้องที่ ท้องถิ่น/ท้องตลาดภายในจังหวัดตากและ/หรือจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จและพิจารณาร่วมกันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้มีมติเห็นชอบให้ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง ปักตาเจี้ยว) หมู่ที่ ๓ บ้านปากห้วยไม้งาม ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดตาก **เป็นเงิน ๒,๖๕๖,๔๓๔.๐๖ บาท** โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตาม BOQ (Bill of Quantities) และ บันทึกแสดงรายละเอียดราคาวัสดุก่อสร้างที่ได้แนบมาพร้อมด้วยนี้

/.. ระเบียบวาระที่ ๔

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ.....

๑. ที่ประชุมได้มีการหารือกันพร้อมมีความเห็นร่วมกันให้กำหนดรายละเอียดเพิ่มเติม ๔ ประเด็น ดังนี้

๑.๑ ประเด็น การกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ได้กำหนดจำนวนวันทำงานโดยให้ผู้รับจ้างทำงานให้แล้วเสร็จภายใน **จำนวน ๑๒๐ วัน**

๑.๒ ประเด็น การแบ่งงวดงาน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น **จำนวน ๓ งวด** ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดแรก) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อยจำนวน ๑ ป้าย (ให้ผู้รับจ้างจัดทำ)
- งานถางป่าและขุดตอแล้วเสร็จ
- ส่งผลทดสอบตัวอย่างการรับแรงดึงและหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กเสริมคอนกรีต ก่อนดำเนินการอย่างน้อย ๗ วัน
- ทำงาน รองพื้นทางและพื้นทาง งานผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐.๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ พร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่ต้องมี ค่าแรงอัดประลัย ต่ำสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ซม.^{๒} ที่อายุตัวอย่างแท่งคอนกรีต ๒๘ วัน
- ทำการคอริ่ง (Coring) คอนกรีต จำนวน ๕ จุด (๑ ก้อนตัวอย่าง/จุด) หรือตามที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนด (เมื่อวัดความหนาของคอนกรีตแล้วต้องได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนด)
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทำงาน รองพื้นทางและพื้นทาง งานผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐.๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ พร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่ต้องมีค่าแรงอัดประลัย ต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ซม.^{๒} ที่อายุตัวอย่างแท่งคอนกรีต ๒๘ วัน
- ทำการคอริ่ง (Coring) คอนกรีต จำนวน ๕ จุด (๑ ก้อนตัวอย่าง/จุด) หรือตามที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนด (เมื่อวัดความหนาของคอนกรีตแล้วต้องได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนด)
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทำงาน รองพื้นทางและพื้นทาง งานผิวทาง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๔๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๖๐.๐๐ ตร.ม. แล้วเสร็จ พร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่ต้องมีค่าแรงอัดประลัย ต่ำสุด ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ กก./ซม.^{๒} ที่อายุตัวอย่างแท่งคอนกรีต ๒๘ วัน
- ทำการคอริ่ง (Coring) คอนกรีต จำนวน ๕ จุด (๑ ก้อนตัวอย่าง/จุด) หรือตามที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนด (เมื่อวัดความหนาของคอนกรีตแล้วต้องได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนด)
- ปฏิบัติงานในส่วนที่เหลืออยู่ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้องสมบูรณ์ ครบถ้วน ตามแบบรูปรายการทุกประการ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑.๓ ประเด็น การปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๔๔ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง โดยให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในงานก่อสร้าง โดยกำหนดสูตรในการใช้ปรับราคาค่าก่อสร้าง **(ค่า K)** ขึ้น เพื่อให้งานพัสดุ/กองคลัง พิจารณานำไปประกอบการทำสัญญาจ้างและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในที่นี้ ได้กำหนดสูตรในการใช้ปรับราคาค่าก่อสร้าง **(ค่า K)** เป็น ประเภท **งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

K 3.4 = 0.30 + 0.10* It/Io + 0.35*Ct/Co + 0.10* Mt/Mo + 0.15* St/So

๑.๔ ประเด็น ให้นำรายงานผลการประชุมฯ เสนอต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ พิจารณาให้ความเห็นในราคากลางที่กำหนด /จำนวนวันทำงาน /การแบ่งงวดงาน และการกำหนดค่า K ต่อไป

- ที่ประชุม เห็นชอบให้เสนอต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ พิจารณา

๒. เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้บันทึกการประชุม
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทัศไนย ใจใส)

(ลงชื่อ) กรรมการ / เลขานุการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

แบบสรุปค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง-ปักตาเจี้ยว)

ปริมาณงาน **ช่วง1**ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 640.00 เมตร หนา 0.15 เมตร **ช่วง2**ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,360.00 ตารางเมตรพร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านปากห้วยไม้งาม ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก

แบบเลขที่ นบน. 4/1

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	5,360.00	1.79	9,594.40	1.3607	13,055.10	13,055.10
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	268.00	159.36	42,708.48	1.3607	58,113.42	58,113.42
	2.2 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง)	ลบ.ม.	134.00	64.56	8,651.04	1.3607	11,771.47	11,771.47
3	งานผิวทาง						-	
	3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ตะแกรงเหล็ก Wire mesh)	ตร.ม.	5,360.00	331.99	1,779,466.40	1.3607	2,421,319.93	2,421,319.93
							-	
	3.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	104.00	186.64	19,410.56	1.3607	26,411.94	26,411.94
	3.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	968.00	95.48	92,424.64	1.3607	125,762.20	125,762.20
					1,952,255.52		TOTAL	2,656,434.06

เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงานหัก 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	2,656,434.06
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607

ราคาค่าก่อสร้าง	**สองล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทหกสตางค์**		**2,656,434.06**	**บาท**
ขนาดหรือเนื้อที่	5,360.00	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคา	495.60	บาท/ตร.ม.		

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบัวเหนือ ที่ 160/2565</u>

- ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- หากเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง ได้โปรดลงนามอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นายทัศไนย ใจใส)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

<u>ตรวจ / เห็นชอบ</u>

(ลงชื่อ).....
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)
ผู้อำนวยการกองช่างรักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

<u>อนุมัติ</u>

(ลงชื่อ).....
(นายจารุพัฒณ์ ลาแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เด่นตาด้วง-ปักตาเจี้ยว)
ช่วง1ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 640.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ช่วง2ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 700.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,360.00 ตารางเมตรพร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

สถานที่ หมู่ที่ 3 บ้านปากห้วยไม้งาม ตำบลหนองบัวเหนือ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.หนองบัวเหนือ อ.เมืองตาก จ.ตาก

ประมาณการเมื่อ 20 กันยายน 2565

** ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 35.00-35.99

งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถางป่าขุดตอ:ขนาดเบา)	=	1.79	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		1.79	บาท/ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)				139.25	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (รถ 10 ล้อ)	4.00	กม.	20.11	20.11	บาท/ลบ.ม.
รวม				159.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**159.36**	บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) **หนา 15.00 ซม.**

ขนาดกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	5	เมตร	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	1,350.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00		/	5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=		1,822.43	+	0.00	=	1,822.43	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่			20.00	ตร.ม.		=	20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00	x 15.00	/	100	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.00	@ 1,822.43			=	5,467.29	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต....	กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)							
	=	-	x 0	x	-	=	0.00	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x 26.17	บาท/ตร.ม. (ราคาพานิชย์ จ.กำแพงเพชร)		=	523.40	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x 5.00	บาท/ตร.ม.		=	100.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x	5.00	=	103.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			12.36	x	20.00	=	247.20	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			9.95	x	20.00	=	199.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6,639.89	บาท
ค่างานต้นทุน		6,639.89	/ 20.00			=	**331.99**	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ	ลงชื่อ กรรมการ	ลงชื่อ กรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)	(นายทัศไนย ใจใส)	(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)

รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง Expantion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB19)	8.92	กก.	@	38,186.92	บาท/ตัน	=	340.627	บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	8.00	ชุด	@	10.00		=	80.00	บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	70.00		=	42.00	บาท
JOINT SEALER	0.005	ลิตร	@	45.00		=	0.225	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	15.67		=	62.68	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@	10.00		=	40.00	บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	301.744		=	181.046	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	746.579	บาท
ค่างานต้นทุน	746.579	/	4.00			=	**186.64**	บาท/เมตร

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB15)	5.56	กก.	@	38,023.36	=	211.409	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	24.61	=	98.44	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
JOINT SEALER	0.0016	ลิตร	@	45.00	=	0.09	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@	10.00	=	40.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	381.939	บาท
ค่างานต้นทุน	381.939	/	4.00		=	**95.48**	บาท/เมตร

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง) (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่งคิดจาก			=	(ราคาที่ดิน/2) x (1/1,600) x (1/3)	
			=	(50,000/2) x (1/1,600) x (1/3)	
			=	5.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าตัก)			=	5.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)			=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง (รถ 10 ล้อ)	6.00	กม.	25.76	=	25.76 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	64.56	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	**64.56**	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ มั่นเมือง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทัศไนย ใจใส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประวิทย์ วิจักษณศิริกุล)