บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า (กองช่าง) โทร ๐๗๔-๖๐๐๑๐๐

ที่ พท ๗๑๐๐๓/ - วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง-หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ที่ ๓๐๙ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง-หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตั้งจ่ายจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังกล่าว ได้ร่วมกันพิจารณาดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง-หนองสอ หมู่ที่ ๗ เสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

(ลงชื่อ)

(นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า.....

(ลงชื่อ)

(นายนรงค์ คงนุ่ม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า
วันที่ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๘
18 ก.ค. 2568

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า
พิจารณาแล้ว (✓) เห็นชอบ
( ) ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย แก้วทอง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า
วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๘

การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง-หนองสอ
หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
แนบท้ายบันทึกข้อความ ที่ พท ๗๑๐๐๓/- ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า จะดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง-หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่ากำหนด เป็นไปตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖–๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หน้าที่ ๒๑ ลำดับที่ ๓๒

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและหมู่บ้านใกล้เคียงได้ใช้ถนนที่มีมาตรฐาน ได้รับความสะดวกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อให้มีเส้นทางคมนาคมสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท.ในเขตจังหวัด ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

๒.๓ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจ อำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง-หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร

๔.๒ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบล-เกาะเต่ากำหนด

๕.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ถูกทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/มีคุณสมบัติ...

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการในเว็ปไซต์ของสำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมให้แนบหลักฐานสำเนาในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕.๙ เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๗,๕๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่าเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า"ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. กรณีทำกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการรร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ประกวดราคาได้

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมการค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการค้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมการพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๖.ระยะเวลาดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง-หนองสอ หมู่ที่ ๗

สถานที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายค่างาน รวม ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๔๐% ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานพื้นทางเดิมขุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดแน่น (พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น) แล้วเสร็จ

- ส่งผลทดสอบคุณสมบัติต้านทานการรับแรงดึงของเหล็ก

-งานเทคอนกรีต มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

-ส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน

-เจาะทดสอบความหนาของผิวถนนคอนกรีต

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

-กำหนดให้แล้วเสร็จ ๗๕ วัน (นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๖๐% ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานเทคอนกรีตมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

-ส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วัน

-เจาะทดสอบความหนาของผิวถนนคอนกรีต

-หยอดยางมะตอยรอยต่อถนนคอนกรีตทั้งหมด แล้วเสร็จ

-งานถมหินผุไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ย แล้วเสร็จ

-ทำการก่อสร้างตามรูปแบบรายการทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

-กำหนดให้แล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน (นับถัดจากทำสัญญาจ้าง)

๗.ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๓,๑๓๗,๙๐๐.-บาท (-สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) จากเงินจ่ายขาดสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๙.อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๕

๑๐.ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

๑.แบบรูปรายการ

๒.บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณการ BOQ

๑๑.การกำหนดระยะรับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

ระยะเวลา ๒ ปี

๑๒.เป็นสัญญาในการพิจารณาแบบปรับราคาก่อสร้าง (K)

โดยใช้สูตร ดังนี้

๑๒.๑ งานดิน ใช้สูตร k ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* Lt / Lo + ๐.๔๐* Et / Eo + ๐.๒๐* Ft / Fo

๑๒.๒ งานถนน คสล. ใช้สูตร k ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐* Lt / Lo + ๐.๓๕* Ct / Co + ๐.๑๐* Mt / Mo + ๐.๑๕* St / So

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสิทธิชัย แดงสิน)

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นางสุภา ฉ้วนกลิ่น)



สำนักงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า

กำหนดแบบรูปงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายควนเนียง - หนองสอ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม

จังหวัดพัทลุง

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

กำหนดแบบรูปรายการโครงการก่อสร้าง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนควบของงานก่อสร้าง ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างเป็นเหล็ก จะต้องใช้ก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2.ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุ (วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์) ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า พัสดุที่ใช้จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1) โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

3. ผู้รับจ้างแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 2) โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

หากมูลค่าหรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 2 และข้อ 3 สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯได้เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาก็ได้ ทั้งนี้เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญาส่งแผนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

4.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่างจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้าง วัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

4.1สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Mede in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.2ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

4.3หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งของโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ออกแบบ

(นายอานุพงศ์ บุษราภรณ์)

สย.9254

อบต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง

สำนักงาน
อบต. เกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ที่อยู่ :
281 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายควนเนียง - หนองสอ
หมู่ที่ 7
ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

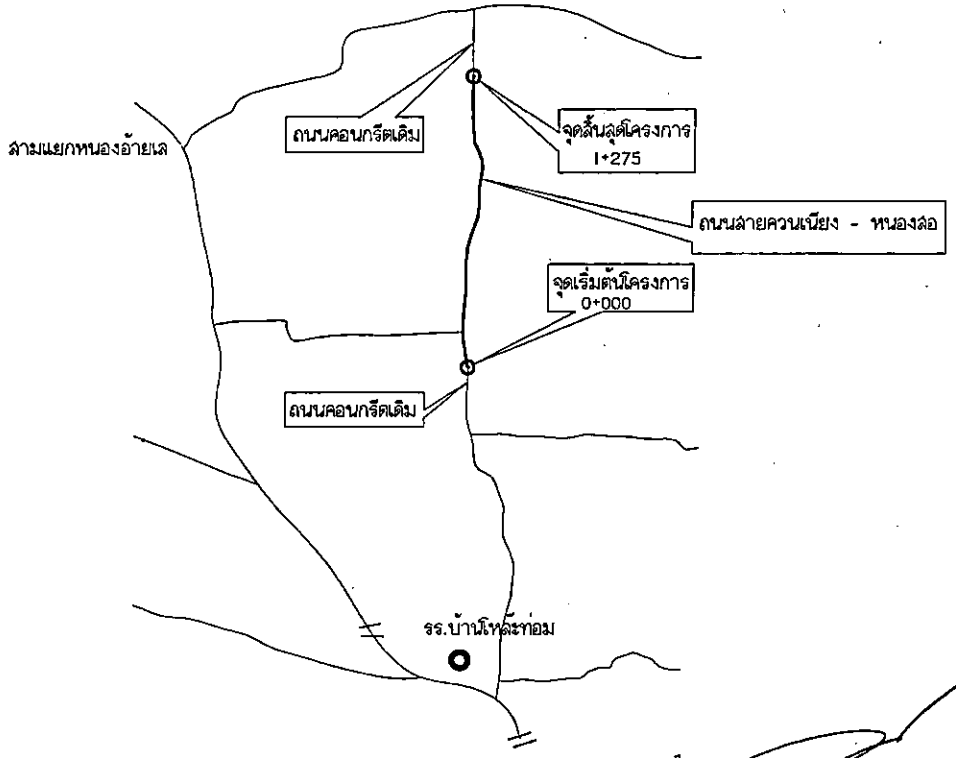
นายทรงเกียรติ พลหาญ นายช่างโยธาชำนาญงาน	เขียนแบบ
นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ
นายนรงค์ คงนุ่ม ปลัด อบต.เกาะเต่า	เห็นชอบ
นายสมชาย แก้วทอง รองนายก อบต. ปฏิบัติราชการแทน นายก อบต.เกาะเต่า	อนุมัติ

เลขที่	รายการแก้ไข	วันที่

วัน / เดือน / ปี -/05/2568	เลขที่แบบ -/2568
มาตราส่วน 1:100	แผ่นที่ 1/4

แผนที่พอสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายควนเนียง - หนองสอ หมู่ที่ 7



(ลงชื่อ).....ประธานฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายควนเนียง - หนองสอ หมู่ที่ 7
โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,275 เมตร หนา 0.15 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,100 ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.เกาะเต่า กำหนด

หมายเหตุ : แบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ หรือดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างต้องเจาะวัดความหนาของผิวจราจรคอนกรีต โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ใช้คอนกรีต กำลังอัดรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.

(ลงชื่อ).....ผู้ออกแบบ
(นายอานุพงศ์ บุษราภรณ์)
ลย.9254

สำนักงาน
อบต. เกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ที่อยู่ :
261 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

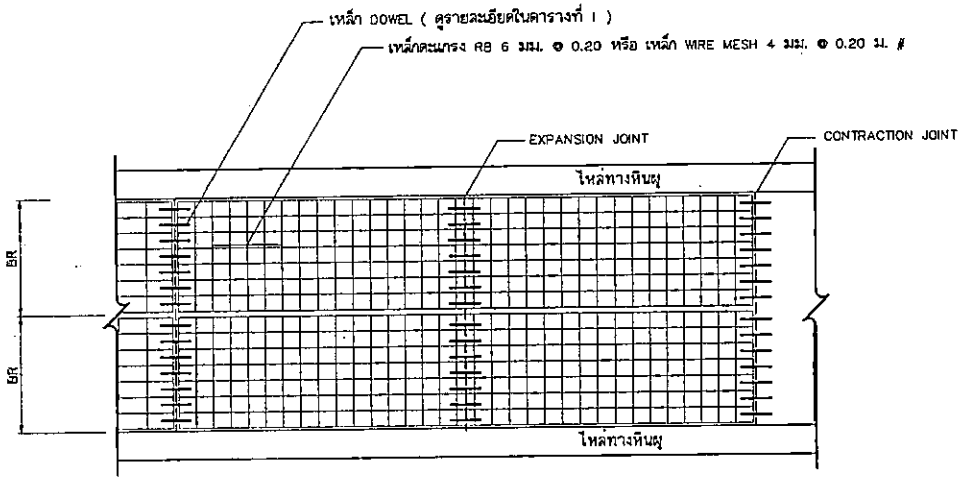
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายควนเนียง - หนองสอ
หมู่ที่ 7
ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

นายพรงเกียรติ พลหาญ นายช่างโยธาชำนาญงาน	เขียนแบบ
นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ
นายบรงค์ คงนุ่ม ปลัด อบต.เกาะเต่า	เห็นชอบ
นายสมชาย แก้วทอง นายก อบต. ปฏิบัติราชการแทน นายก อบต.เกาะเต่า	อนุมัติ

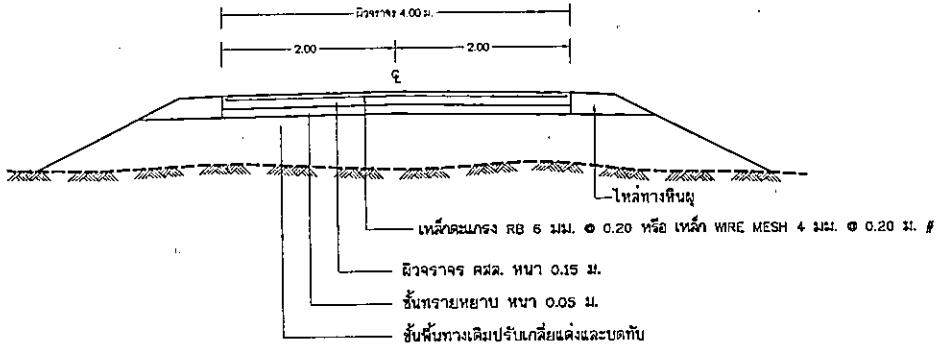
เลขที่	รายการแก้ไข	วันที่

- แบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่หรือดุลพินิจของช่างควบคุมงาน

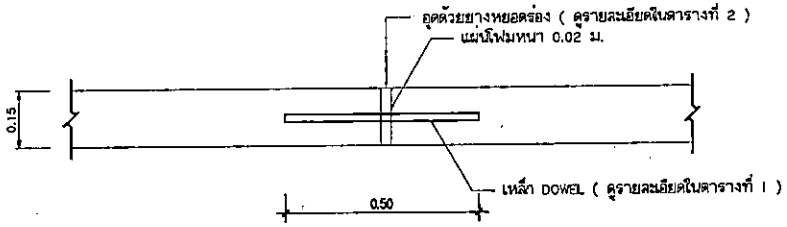
วัน / เดือน / ปี	เลขที่แบบ
-/05/2568	-/2568
มาตราส่วน 1:100	แผ่นที่ 2/4



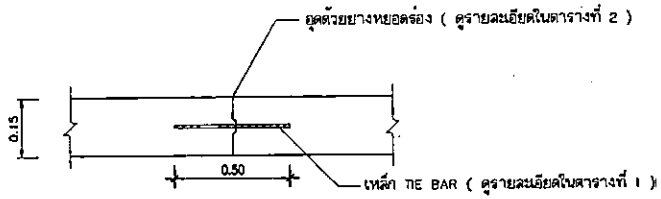
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



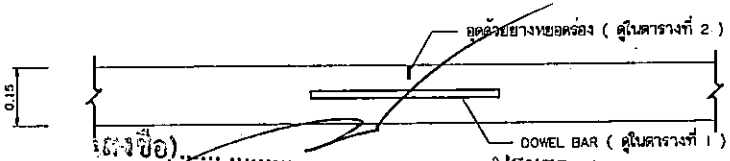
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ออกแบบ
(นายอานุพงศ์ บุษราภรณ์)
ลย.9254

อบต.เกาะเต่า
อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง

สำนักงาน
อบต. เกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ที่อยู่ :
261 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายควนเนียง - หนองลอ
หมู่ที่ 7
ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

นายทรงเกียรติ พลหาญ นายช่างโยธาชำนาญงาน	เขียนแบบ
นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ
นายบรงค์ คุ้มนุ่ม ปลัด อบต.เกาะเต่า	เห็นชอบ
นายสมชาย แก้วทอง ตำแหน่ง อบต. ปฏิบัติราชการแทน นายก อบต.เกาะเต่า	อนุมัติ

เลขที่	รายการแก้ไข	วันที่

แบบแสดง

วัน / เดือน / ปี	เลขที่แบบ
-/05/2558	-/2558
มาตราส่วน 1:75	แผ่นที่ 3/4

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามความยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการขยายตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า A.ก. มม.	ความยาว มม.	⌀ มม.	เส้นผ่า A.ก. มม.	ความยาว มม.	⌀ มม.	เส้นผ่า A.ก. มม.	ความยาว มม.	⌀ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการทาน้ำยารอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการขยายตัว CONTRACTION JOINT	<11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	———	10	50

หมายเหตุ

- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. ⌀ 0.20 ม. ตามรายละเอียดที่กำหนด (มอก.737 หรือล่าสุด) โดยผู้ว่าจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต
- งานก่อสร้างให้ยึดแบบเป็นหลัก
- งานคอนกรีตให้ยึดมาตรฐานงานจราจรคอนกรีต (มทถ.231-2562)
- งานก่อสร้างอื่นๆ ที่ไม่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างให้ยึดมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น
- แบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามสภาพพื้นที่หรือดุลพินิจของช่างควบคุมงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ออกแบบ
(นายอานุพงศ์ บุษราภรณ์)
ลย.9254

สำนักงาน
อบต. เกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

ที่อยู่ :
261 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะเต่า
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายควนเนียง - หนองล่อ
หมู่ที่ 7
ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม
จ.พัทลุง
รหัสไปรษณีย์ 93210

นายทรงเกียรติ พลหาญ นายช่างโยธาชำนาญงาน	เขียนแบบ
นายชัยวัฒน์ รองพุ่ม ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ
นายนรงค์ คงนุ่ม ปลัด อบต.เกาะเต่า	เห็นชอบ
นายสมชาย แก้วทอง นายก อบต. ปฏิบัติราชการแทน นายก อบต.เกาะเต่า	อนุมัติ

เลขที่	รายการแก้ไข	วันที่

แบบแสดง
-

วัน / เดือน / ปี	เลขที่แบบ
-/05/2558	-/2558
มาตราส่วน 1:75	แบบที่ 4/4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายควนเนียง - หนองสอ หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,275 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,100 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้างหมู่ที่ 7 ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	6,375.00	11.77	75,033.75	1.3848	16.30	103,906.74
2	งานรองพื้นทาง(หินผุ)	ลบ.ม.						
3	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.						
4	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	255.00	783.36	199,756.80	1.3848	1,084.80	276,623.22
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	5,100.00	381.75	1,946,925.00	1.3848	528.65	2,696,101.74
6	Expansion Joint	ม.	47.00	180.36	8,476.92	1.3848	249.76	11,738.84
7	Contraction Joint	ม.	459.00	55.67	25,552.53	1.3848	77.09	35,385.14
8	Longitudinal Joint	ม.						
9	งานไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	114.75	89.43	10,262.09	1.3848	123.84	14,210.95
10	ท่อคสล. มอก. ขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน						
11	ท่อคสล. มอก. ขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ท่อน						
12	ท่อคสล. มอก. ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน						
13	ท่อคสล. มอก. ขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน						
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					2,266,007.09		รวม	3,137,966.62
							ปรับยอด	-3,137,900.00

สรุปเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร (-สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	2,266,007.09
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3848

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete							ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต							400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,307.31	=	3,472.67	1,389.07	1,215.43	1,111.25	1,007.07	833.44
2	ทราย	1.20	x	671.36	=	805.63	352.19	383.86	400.66	416.49	349.31
3	หิน	1.15	x	451.09	=	518.75	337.77	341.41	354.67	336.44	403.73
4	ค่าแรงผสม						204.12	204.12	214.51	204.12	204.12
5	ค่าแรงเท						-	-	-	-	-
รวม							2,283.15	2,144.83	2,081.09	1,964.13	1,790.61

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete							ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต							400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,307.31	=	3,472.67	1,389.07	1,215.43	1,111.25	1,007.07	833.44
2	ทราย	1.20	x	671.36	=	805.63	422.15	460.82	480.16	499.49	418.93
3	หิน	1.15	x	451.09	=	518.75	377.65	381.80	396.33	376.09	451.31
4	ค่าแรงผสม						204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
5	ค่าแรงเท						-	-	-	-	-
รวม							2,392.99	2,262.17	2,191.85	2,086.78	1,907.80

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ให้ใช้ขั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายควนเนียง - หนองสอ หมู่ที่ 7

ปริมาณงาน ปริมาณงาน ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,275 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,100 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง

อยู่ในท้องที่จังหวัด พัทลุง เขตฝนตก ฝนชุก ราคาน้ำมันโซล่า 33.00-33.99 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ดัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	4,100.00	4,100.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	4,100.00	4,100.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	4,100.00	4,100.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	22,909.63	35.00	92.36	-	4,100.00	27,101.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	24,267.15	150.00	391.99	-	4,100.00	28,759.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.สงขลา
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./ตัน	20,009.91	35.00	92.36	-	3,300.00	23,402.27	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./ตัน	-	-	-	-	3,300.00	3,300.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
10	Wire Mesh ø 4 มม. @ 0.20m.#	บ./ตร.ม.	25.13	35.00	-	-	5.00	25.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	-	-	-	-	-		รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,214.95	35.00	92.36	-	-	3,307.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
13	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	-	-	-	-	-		รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

14	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	260.00	30.00	111.09	-	-	371.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
18	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	340.00	30.00	111.09	-	-	451.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
19	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	542.06	35.00	129.30	-	-	671.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
20	หินผุ	บ./ลบ.ม.	57.00	5.00	22.43	-	-	79.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
21	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
24	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
25	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,051.41	-	-	-	-	1,051.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
26	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,317.76	-	-	-	-	1,317.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
27	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,743.00	-	-	-	-	1,743.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
28	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,920.57	-	-	-	-	2,920.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.นครศรีฯ
29	ไม้แบบ	ตร.ม.	400.00	-	-	-	-	400.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	สพฐ
30	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
31	ไม้คร่าว 1 1"/2 x 3"	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
32	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
33	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
34	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
35	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
36	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

37	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
38	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
39	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
40	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง
41	ตะปู	กก.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์จ.พัทลุง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	4	เมตร			ยาว	10	เมตร	
ปริมาณงานทั้งโครงการ								
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=		150,000.00		/		5,000.00	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=			2,081.09	+	30.00	
คิดจากพื้นที่					40.00	ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	40.00	x		15.00	/	100	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		6.00	@		2,111.09			
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)								
	=	1.00	x		11.55	x	6.00	
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	x		25.13	บาท/ตร.ม.		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	x		5.00	บาท/ตร.ม.		
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)					21.94	x	10.00	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)					12.74	x	40.00	
ค่าไม้แบบ					400.00	x	1.50	
ค่าใช้จ่ายรวม								
ค่างานต้นทุน		15,270.06	/		40.00			

หนา	15.00	ซม.	
=	40.00	ตร.ม.	
=	117.00	ลบ.ม.	
=	30.00	บาท/ลบ.ม.	
=	2,111.09	บาท/ลบ.ม.	
=	40.00	ตร.ม.	
=	6.00	ลบ.ม.	
=	12,666.56	บาท	
=	69.30	บาท	
=	1,005.20	บาท	
=	200.00	บาท	
=	219.40	บาท	
=	509.60	บาท	
=	600.00	บาท	
=	15,270.06	บาท	
=	381.75	บาท/ตร.ม.	

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรม

3. งานวัสดุหินผุไหล่ทาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบพร้อมลัมกองวัสดุ

ค่าวัสดุที่แหล่ง (บ้านวังหญ้าคา ม.3 ต.เกาะเต่า อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง)	ค่างาน ลบ.ม.ละ	=	79.43	บาท	(หลวม)...21
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	5 กม.	=	-	บาท	...22
ค่าขนส่งจากจุดกองรวมไปที่ก่อสร้าง(L/2)	กม.	=		บาท	
ค่าตักวัสดุจากจุดกองรวม		=		บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (...21+...22)		=	79.43	บาท	...23
อัตราส่วนการยุบอ 1.6		=		บาท	...24
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อปรับเกลี่ย		=	10.00	บาท	...25
... รวมค่างานต้นทุน (...23+...25)	ค่างาน ลบ.ม.ละ	=	89.43	บาท	(หลวม)
คิดราคาค่าต้นทุนรวม			**89.43**	บาท	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ราคารอยต่อ Expansion Joint / เมตร ยาว 4.00 เมตร เหล็ก RB 19 มม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
	เหล็ก RB 19	8.92	กก.	28.75	256.45		-	256.45	ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ
	ยางมะตอย	5.00	ลิตร	45.00	225.00		-	225.00	33.00 - 33.99
	ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	400.00	240.00		-	240.00	บาท/ลิตร
					-		-	-	
	ค่าใช้จ่ายรวม							721.45	
	ค่างานต้นทุน						180.36	บาท / เมตร	
	คิดเป็นเงินค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						180.36	บาท / เมตร	

ราคารอยต่อ Contraction Joint / เมตร ยาว 4.00 เมตร เหล็ก RB 15 มม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
	เหล็ก RB 15	5.56	กก.	27.10	150.68		ลงชื่อ).....	150.68	ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ
	ยางมะตอย	1.60	ลิตร	45.00	72.00		(ลงชื่อ).....	72.00	33.00 - 33.99
					-		(ลงชื่อ).....	-	บาท/ลิตร
					-		ลงชื่อ).....		
	ค่าใช้จ่ายรวม						ลงชื่อ).....	222.68	
	ค่างานต้นทุน						55.67	บาท / เมตร	
	คิดเป็นเงินค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						55.67	บาท / เมตร	

ราคารอยต่อ Longitudinal Joint / เมตร ยาว 10.00 เมตร เหล็ก DB 16 มม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
	เหล็ก DB 16	15.80	กก.	23.40	369.72		-	369.72	ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ
	ยางมะตอย	5.00	ลิตร	45.00	225.00		-	225.00	33.00 - 33.99
					-		-	-	บาท/ลิตร
					-		-	-	
	ค่าใช้จ่ายรวม							594.72	
	ค่างานต้นทุน						59.47	บาท / เมตร	
	คิดเป็นเงินค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						59.47	บาท / เมตร	

ราคาทรายรองพื้น / ลบ.ม. จำนวน 1.00 ลบ.ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	671.36	671.36	112.00	112.00	783.36	ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ
					-		-	-	33.00 - 33.99
					-		-	-	บาท/ลิตร
					-		-	-	
	ค่าใช้จ่ายรวม							783.36	
	ค่างานต้นทุน						783.36	บาท / เมตร	
	คิดเป็นเงินค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						783.36	บาท / เมตร	

รายงานประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
วันศุกร์ ที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมผู้อำนวยการกองช่าง
****

๑.ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒	นายสิทธิชัย แดงสิน	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
๓	นางสุภา ฉ้วนกลิ่น	จพง.ธุรการชำนาญงาน		กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เมื่อคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง มาครบองค์ประชุม นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอให้ที่ประชุมทราบ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้จัดทำร่างขอบเขตของงานและรูปแบบรายการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า ที่ ๓๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ให้บุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการสำหรับงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง -หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

๑. นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นายสิทธิชัย แดงสิน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
๓. นางสุภา ฉ้วนกลิ่น เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องพิจารณา

๔.๑ พิจารณาการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำรูปแบบก่อสร้างที่แสดงถึง ขนาด รูปร่าง รายละเอียดของวัสดุ วิธีการคุณภาพของงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ

๒. กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดต่างๆที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบรูปก่อสร้างได้ อาทิ เช่น มาตรฐานต่างๆ คุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง วิธีการทดสอบความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ตลอดจนวิธีการวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงินตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ได้จัดทำรูปแบบรายการสำหรับงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนเนียง -หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

/ขณะนี้...

ขณะนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนก่อสร้างและข้อกำหนดต่างๆ ตามหน้าที่ที่ได้รับคำสั่งเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมกับได้ตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ในงานออกแบบและพิจารณารับรองในแบบแปลนก่อสร้างไว้ถูกต้องแล้ว ขอให้นายช่างโยธาชำนาญงาน ได้ชี้แจงต่อคณะกรรมการจึงขอเชิญท่านได้เสนอข้อกำหนดขอบเขตรายละเอียดและกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗/๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตาม ข้อ ๒๗/๒ ดังต่อไปนี้

การจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้างให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้างว่า “ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง”และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็ก

๒. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นก่อน

นายสิทธิชัย แดงสิน ตามที่กระผมได้จัดทำรูปแบบรายการและข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗/๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามข้อ ๒๗/๒ และจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายควนเนียง -หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ ตามเอกสารที่แนบมาแล้วด้วยนี้

ประธานกรรมการ ขอให้ท่านคณะกรรมการได้ช่วยกันตรวจสอบกำหนดขอบเขตรายละเอียดรูปแบบรายการสำหรับงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายควนเนียง -หนองสอ หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเต่า ว่าตรงตามข้อกำหนดหรือไม่ หากไม่ตรงตามข้อกำหนดฯ ก็ขอให้ทำความเห็นแย้งออกมา หากเป็นไปตามข้อกำหนดฯ ก็ขอให้เห็นชอบตามข้อกำหนดฯที่ได้เสนอมา โดยให้คณะกรรมการลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานประกอบไว้ในเอกสารโครงการต่อไป คณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยอะไรบ้าง ถ้าไม่มีขอมติที่ประชุม

ที่ประชุม เห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

(ลงชื่อ) ผู้จดรายงานการประชุม

(นางสุภา ฉ้วนกลิ่น)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชัยวัฒน์ ทองพุ่ม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	K 1 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So
2	งานดิน	K 2.1 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo
2	งานหินเรียง	K 2.2 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo
2	งานเจาะระเบิดหิน	K 2.3 = 0.45 + 0.15* It / Io + 0.10* Mt / Mo +0.20* Et / Eo +0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง PC,IC,SC	K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30*At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง AC, PM	K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40*At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานถนน คสล	K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.35*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานคูและบ่อพัก คสล	K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ	K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So
3	งานโครงสร้างเหล็ก	K 3.7 = 0.25 + 0.10* It / Io + 0.05*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.20* St / So
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.25* St / So
4	งานบานเหล็ก	K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.45*Gt /Go
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.60*St /So
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo
4	งานเจาะ	K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Mt / Mo +0.20* Et / Eo +0.10* Ft / Fo
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	K 4.7 = Ct / Co
5	รับวางท่อ AC,PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / Io + 0.25* Mt / Mo
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40*ACt /Aco
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVCt / PVCo
5	รับวางท่อ GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo +0.15* Ft / Fo
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo +0.30* GIPt / GIPo
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIPt / GIPo
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	K 5.4 = 0.30+0.10*It / Io+0.20*Ct / Co+0.05*Mt /Mo+ 0.30* PVCt / PVCo + 0.05* St / So
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVCt / PVCo
5	งานวางท่อ GIP	K 5.6 = 0.25 + 0.25* It / Io + 0.50* GIPt / GIPo
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* It / Io + 0.15* Ft / Fo
5	งานฐานรากเสาส่ง	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.20*Ct / Co + 015* Ft / Fo + 0.10* St / So
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* 0.15* St / So
5	งานเสาเข็มอัดแรง	K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* It / Io + 0.20*Ct / Co + 0.30* St / So
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.35* St / So
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	K 5.9.1 = 0.80 + 0.05* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* It / Io + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Mo + 0.25* Wt / Wo

ที่มา: คัดลอกจากมติคณะรัฐมนตรีตามหนังสือที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532