



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

เรื่อง เปิดแผนการกำหนดราคากลางและรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ มีความประสงค์ดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ รายละเอียดดังนี้

โดยทำการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ งบประมาณและรายละเอียดงานดังนี้ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๒.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด (แบบเลขที่ ๒๗/๒๕๖๗) พร้อมป้ายแนะนำโครงการจำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๕๒,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) ขออนุมัติใช้จ่ายจากเงินสะสมงบประมาณประจำปีประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปการ กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน ๕๑,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” บัดนี้ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้กำหนดราคากลางและจัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แบบ บก.๐๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางตามแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชัยศิริ ศิริรุ่งสกุลวงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโพธิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑) ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- ๒) หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
- ๓) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒,๖๐๐ บาท (-ห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน-)
- ๔) ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ มีรายละเอียดดังนี้ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๗๒.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ กำหนด (แบบเลขที่ ๒๗/๒๕๖๗) พร้อมป้ายแนะนำโครงการจำนวน ๑ ชุด
- ๕) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ราคากลาง ๕๑,๒๐๐.- บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
- ๖) บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปปริมาณงานก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น
- ๗) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายเอกชัย พลพงษ์ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายไกรเลิศ ตืดมะเรียง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุรียา เจตน์จำลอง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย พลพงษ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไกรเลิศ ตืดมะเรียง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรียา เจตน์จำลอง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันอังคารที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติการใช้จ่ายเงินสะสม ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๒.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๕๒,๖๐๐.- บาท (ห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน
๒. เพื่อการคมนาคมที่สะดวกของประชาชน
๓. เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลภายในเขตรับผิดชอบเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง
๑๑. กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME เป็นลำดับแรกเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-EP)
๑๒. กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๑๔. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๕. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจการค้าตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานที่สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๖. ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาต้องจัดแผนการทำงานมาให้ภายใน...๗...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วันหรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียวหรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจัดทำแผนการทำงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

อนึ่ง ในการกำหนดวงงานและวงเงิน หน่วยงานของรัฐควรพิจารณากำหนดวงงานและวงเงินให้เหมาะสมและมีความสอดคล้องสัมพันธ์กันด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดจ้างตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๗๒.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบเทศบาลตำบล บ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๕๒,๖๐๐.- บาท (ห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๕๒,๖๐๐.- บาท (ห้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร บ้านแสนเมือง หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนและสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

๙.๓ หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๙.๔ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๒. การทำสัญญา

เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ จะเรียกทำสัญญาภายใน ๗ วันทำการ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

/ตามเงื่อนไข...

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๑๐ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ซ้อม แนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)ไว้ในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการดังนี้

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๑ งานทาง

๑. งานถนน ใช้สูตร $k = 0.๓๐ + 0.๑๐ \text{ It/Io} + 0.๓๕ \text{ Ct/Co} + 0.๑๐ \text{ Mt/Mo} + 0.๑๕$

St/So

๑๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๑. ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ภาครัฐต้องการส่งเสริมหรือ สนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๑.๒ (๑.๒.๑.๑) ดังนี้

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้ประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณ เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ข้อ ๔

๓. ตามนัยแห่งหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ แนวทางปฏิบัติ ฯ ข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ และข้อ ๓.๓ ไปใช้กับวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงด้วย

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกรเลิศ ตัดมะเรียง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยา เจตน์จำลอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรจง งอกโพธิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวศุจินธร ศรีทรัพย์)



แบบแปลนบ้านโพธิ์

ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยหลังหมู่บ้านจัดสรร

บ้านแสนเมือง ม.7 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 27/2567



เจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 โครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณจราจร
 สถานที่ตั้งโครงการ : บ้านเลขที่ 7 หมู่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ลักษณะโครงการ : ก่อสร้างระบบไฟฟ้าตำบลบ้านโพธิ์
 เขียนแบบ : (นายสุวิทย์ คุ้มกัน) นายช่างเทคนิค
 ตรวจสอบ : (นายสุวิทย์ คุ้มกัน) นายช่างเทคนิค
 ตรวจสอบ : (นางสาวสุวิทย์ คุ้มกัน) ผู้ควบคุมงาน
 เห็นชอบ : (นางสาวสุวิทย์ คุ้มกัน) ผู้ควบคุมงาน
 (นางสาวสุวิทย์ คุ้มกัน) นายช่างเทคนิคตำบลบ้านโพธิ์
 เห็นชอบ : (นายสุวิทย์ คุ้มกัน) นายช่างเทคนิคตำบลบ้านโพธิ์
 อนุมัติ : (นายสุวิทย์ คุ้มกัน) นายช่างเทคนิคตำบลบ้านโพธิ์
 แบบแสดง : สถาปัตยกรรม
 มาตรฐาน : NOT TO SCALE
 หมายเลขที่ : 27/2567
 วัน/เดือน/ปี :
 เลขแบบ A1 จำนวนแผ่น 1

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายเส้นทางหมู่บ้านจัดสรร
ที่ตั้งโครงการ	บ้านเลขที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร ทนมา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 72.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนตำบลบ้านโพธิ์กำหนด พร้อมป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ชุด

สารบัญแบบ		
ที่	รายการแบบแสดง	เลขแบบ/จำนวน
1.	สารบัญแบบ	A1/1
2.	รายการประกอบแบบ	B1-B4/4
3.	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	C1/1
4.	ตารางการจัดทำแผนใช้วัสดุที่คิดภายในประเทศ	D1/1
5.	รายการประกอบแบบก่อสร้าง ก่อสร้างทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ.101-2562	E1/1
6.	แผนที่ตั้งโครงการ	F1/1
7.	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 ม.	G1/1
8.	แปลนป้ายแนะนำโครงการ	H1/1

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
 อย.13494



เจ้าของโครงการ :	เพนทาคอนโบลบไซท์ สำนักงาไฟท์ สำนักงานเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ :	เขตส่งเสริมเขตเศรษฐกิจพิเศษ เขตส่งเสริมเขตเศรษฐกิจพิเศษ
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านเลขที่ 7 ตำบลบึงไพล์ วังเมืองเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจออกแบบ :	กองช่างพัฒนาสถาปัตย์
เขียนแบบ :	(นายสุวิภา เจริญกิจกุล) นางสาวปิยะธิดา ชื่นงาม
ตรวจสอบ :	(นายสุวิภา เจริญกิจกุล) (นางสาวปิยะธิดา ชื่นงาม) วิศวกรสถาปัตย์
ตรวจสอบ :	(นางสาวสุวิภา เจริญกิจกุล) ผู้ควบคุมอาคาร
เห็นชอบ :	(นางสาวสุวิภา เจริญกิจกุล) ผู้ควบคุมอาคาร
เห็นชอบ :	(นายสุวิภา เจริญกิจกุล) ผู้ควบคุมอาคาร
อนุมัติ :	(นายสุวิภา เจริญกิจกุล) ผู้ควบคุมอาคาร
แบบแปลน :	รูปถ่ายประกอบแบบแปลน
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบแปลน :	27/2567
วันที่ออกใบ :	
เลขแบบ :	B3
จำนวนแผ่น :	4

6. ภาวคดีแนบมาแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง โดยให้มีแนบมาแสดงรายละเอียด 2 ประเภทคือ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแนบมาแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและ

6.1 แนบมาใบระหวางดำเนินการก่อสร้าง(ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ) ต้องมีสภาพทนต่อระยะเวลาการก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและ

6.2 ให้ติดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง

6.2 แนบมาใบระหวางดำเนินการก่อสร้าง(ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ) ต้องมีลักษณะทนต่อระยะเวลาการติดตั้งที่ความสูงตามสัญญา

**สำหรับจุดติดตั้งป้ายถาวรให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ความสวยงามและความปลอดภัยของโครงการ

7. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

**ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมสิ่งที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างครั้งนี้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

8. ภาวคดีแนบมาแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

8.1 ขอบชาย การควบคุมคุณภาพ หมายถึง การควบคุมทั้งในสถานที่ก่อสร้างและในท้องปฏิบัติการทำงาน เพื่อควบคุมการใช้วัสดุก่อสร้างให้มีความสมบูรณ์ทั้งวัสดุที่ใช้ไปตามที กักทันได้ไว้และเพื่อควบคุมคุณภาพของงานก่อสร้าง อันหมายถึงสิ่งก่อสร้าง คุณลักษณะสิ่งก่อสร้าง ความแข็งแรง และวิธีการทำงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

8.2 การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและนำส่งเพื่อการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุ ค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

9. ขอบเขตการก่อสร้าง

9.1 ขอบชาย ใต้กรอบคลุมสำหรับโครงสร้างสิ่งก่อสร้าง นอกจากการยกประกอบแบบเฉพาะที่จะเป็นอย่างไร

9.2 ขอบเขต

9.2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2555 ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะไม่ได้กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง

9.2.2 ปูนซีเมนต์บรรจุจะตองเก็บไว้ในสถานที่แห้ง คลุมปกปิดมิดชิดจากน้ำและความชื้น หรือเก็บในโรงที่มีหลังคาคลุม มีฝกั้นฝนได้

9.3 ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแรง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง

9.4 หิน ต้องแข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม้ผุ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ต้องมีรูปร่างเหลี่ยมและมีมุมมนเรียบ

9.5 น้ำ ต้องมีน้ำจืด โลหะธาตุ ปราศจากน้ำมัน กวด ด่าง เกลือ และสารอินทรีย์ต่าง ๆ ซึ่งอาจจะทำให้คุณภาพของคอนกรีตลดลงได้

9.6 คอนกรีต

9.6.1 การลือกส่วนผสม ใต้อหลักดังนี้
คอนกรีตผสมเสร็จหรือคอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมที่ใช้ในงานคอนกรีตเสริมเหล็กของงานโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. เมื่อทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ตามวิธีที่โคระบัญญัติไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) เมื่ออายุครบ 28 วัน และมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. นอกจากการยกประกอบแบบเฉพาะที่จะเป็นอย่างไร

9.6.2 การผสมคอนกรีต
การผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสม ในเครื่องผสมต้องสะอาดปราศจากคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว และผู้รับจ้างจะต้องทำการระบุประเภทของปูน ทราย ให้เรียบร้อย หรือโดยวิธีการซึ่งหากมีความจำเป็นจะต้องผสมด้วยมือจะต้องชั่งชั่งอย่างถูกต้อง ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

9.6.3 การเทคอนกรีต
ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคงแข็งแรงถูกต้องตามแบบรูปและรายการละเอียด พร้อมทั้งทำความสะอาดวัสดุติดอยู่ ในแบบหล่อแล้วจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

9.6.4 การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวจะต้องป้องกันมิให้ถูกกระแทกหรือเสียหายโดยเฉพาภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 7 วัน การใช้สารเคมีบ่มคอนกรีตสามารถทำได้ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน



9.6.5 การเดินทางคอนกรีต เมื่อถอดแบบหล่อแล้วให้สกัดผิวที่นูนออกให้เสมอกว่าทั่วไป ถ้าหากคอนกรีตมีรูโพรงให้ใช้ปูนพื้นดินผสมทรายในอัตราส่วน 1:2 อุดโพรงต่างๆให้ผิวหน้าเรียบ โดยทั่วไปหากคอนกรีตมีรูโพรงมากจนอาจเป็นอันตรายต่อโครงสร้างผู้ควบคุมงานของผู้ออกแบบหรือทั้งและทำการหล่อใหม่ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่ตัดพรั้ว ทั้งผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายในการนี้เพิ่มเติมได้อีก

9.6.6 การหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ
 การเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบจะต้องเก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง/ครั้ง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ ครบ 28 วัน โดยมีวิธีการเก็บดังนี้

- เก็บตัวอย่างคอนกรีตที่มีภาชนะคอนกรีตในแต่ละส่วนของโครงสร้าง
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ซม. การนี้เทพื้นและกำแพงให้เก็บทุกๆ 250 ซม.
- เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงแหล่งของ ทราย หิน หรือกรวดโดยดำเนินการส่งไปให้สถาบันของทางราชการทำการทดสอบ
- ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น
- แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง
- แบบหล่อไม่ต้องมีผู้ สะอาดและผิวเรียบ
- แบบไม่ต้องมีผู้ ไม่คงอและมีผิวเรียบ และมีโครงสร้างที่แข็งแรงอย่างเพียงพอ
- แบบหล่อต้องทำแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำซึมรั่ว และผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบ รอยต่อต่างๆของแบบต้องอุดให้เรียบรอยก่อนแยกแพทคอนกรีต
- แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้จนกว่าจะได้ตามกำหนดเวลาการถอดแบบ
- ถ้าจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการถอดแบบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- แบบหล่อที่ถอดออกแล้วก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่ จะต้องทำความสะอาดและตากแห้งให้เรียบร้อย ก่อนนำไปใช้อีก

เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองจันทราธิปไตย จังหวัดจันทราธิปไตย	
โครงการ :	ขอสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๒๒๖ เมตร
สถานที่ตั้ง :	ถนนสาย ๓๖๖ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองจันทราธิปไตย จังหวัดจันทราธิปไตย
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เขียนแบบ :	SC
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) นายก อบต.บ้านโพธิ์
ตรวจรับ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) นายก อบต.บ้านโพธิ์
ตรวจรับ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) นายก อบต.บ้านโพธิ์
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) นายก อบต.บ้านโพธิ์
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) นายก อบต.บ้านโพธิ์
อนุมัติ :	(นายสุวิทย์ จันทร์ทอง) นายก อบต.บ้านโพธิ์
แบบแสดง :	รายการประกอบแบบ
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบเลขที่ :	27/2567
วันที่ :	
จำนวนแผ่น :	B4
จำนวนหน้า :	4

นายเอกชัย แก่นวงษ์คำ
 สย.13494



ขอกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

ตาม หนังสือลือความที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว78 ลว.31 ม.ค.2565

1. ให้สัญญาต้อง ใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะ ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าเป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า ครมตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้
- 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ให้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นใด ครมตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 (ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยยื่นใตหน่วยงานของรัฐภายใน ใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

กรณีงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง ที่มีสัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท หน่วยงานของรัฐไม่ต้องให้ วัสดุภัณฑ์ตามแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

หากมูลค่าหรือปริมาณที่สุด ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด สามารถแก้ไขโดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญา เป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับวัสดุกับคู่สัญญาได้ ทั้งนี้ เมื่อสัญญามีความเปลี่ยนแปลงเช่นนี้ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้ คู่สัญญาส่งแผน ให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุก่อนลงนามในสัญญา

การแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏว่าไม่สามารถส่งมอบวัสดุที่ผลิตภายในประเทศได้ตามเงื่อนไขและอัตราที่กำหนดไว้ ให้พิจารณา แก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาเป็นไปตามหลักการของมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติ

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย อย่างโดยยงทั้งหมดแล้วแต่กรณี แสดงต่อ ผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนารับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้งใจไม่

พิน ทาทราย บ่อตัน เป็นต้น

แนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดผลิตและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องพัสดุหรือสัมปสน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563

แบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดจ้างและวิธีการบริหารพัสดุภาครัฐ ควบคุมที่ กค (กวจ) 0405.2/78 ลว. 31 มกราคม 2565

10

นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ
ลย.13494

เจ้าของโครงการ :	เทศบาลนครภูเก็ต ศาลากลางภูเก็ต สำนักงานเมืองนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
โครงการ :	การจ้างขนถ่ายและเก็บคืน ขยะมูลฝอยชุมชน
สถานที่ดำเนินการ :	บ้านเลขที่ 7 หมู่ 7 ตำบลนาโหนด อำเภอเมืองนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลนครภูเก็ต
เขียนแบบ :	(นายสุภา เจนใจทอง) นางสาวปิยะธิดา
ตรวจสอบ :	(นายเชษฐา หัทธินันท์) วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ :	(นายสาวิตรี หัทธินันท์) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ :	(นางสาวสุภา เจนใจทอง) ปลัดเทศบาลนครภูเก็ต
เห็นชอบ :	(นายเอกชัย แก่นวงศ์คำ) รองนายกเทศมนตรีนครภูเก็ต
อนุมัติ :	(นายเชษฐา หัทธินันท์) นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต
แบบแปลน :	ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง และตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบร่างที่ :	27/2567
วันที่พิมพ์ :	
เลขที่ :	C1
จำนวนแผ่น :	1



รายการประกอบแบบก่อสร้าง
กรณีงานทาง ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
มาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinforced Concrete Work) มทอ.101-2562
ขอขยาย มาตรฐานโครงสร้าง ดังต่อไปนี้ อาคารทั่วไป สะพาน ที่ซังน้ำ และเขื่อน เป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบ
เฉพาะเป็นยี่งอน

- หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้แบบ หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัดหรือส่วนที่คอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียจนแล้วจึงจัดการหล่อใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้แบบ หรือตามที่แบบกำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผิวจากเห็นขอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหลอคอนกรีตใหม่ หรือการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างนั้นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น
- สำหรับงานทาง และงานอื่นที่เป็นไปตามขอบข่ายที่กำหนด ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น เพื่อให้องค์การปกครองท้องถิ่นได้อย่าง
ในการปฏิบัติงานงานทาง

ข้อกำหนดทั่วไป

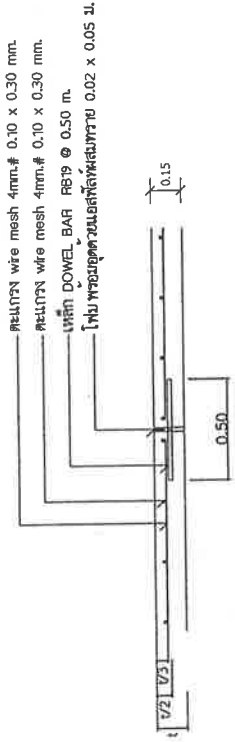
- จะถือว่างานก่อสร้างแล้วเสร็จก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 28 วัน และกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่าตามแบบกำหนด และผลทดสอบอื่นๆ(ถ้ามี) พร้อมส่งมอบงาน
- การเปิดการจราจรระหว่างก่อสร้าง ไม่มีถือว่าเป็นการตรวจรับงานโดยปริยาย ผู้รับจ้างจะนำมาอาจเป็นเหตุไม่เข้ามาแก้ไขงานดังกล่าวมิได้ หรือเพื่อไม่รับผิดชอบมิได้
- กรณีผู้จัดทำแบบรายการงานก่อสร้างได้กำหนดแผนการก่อสร้าง เพื่อเวลาในการรวมคอนกรีตให้อายุครบ 28 วัน และเพื่อเวลาทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตไว้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรวมคอนกรีตให้ครบ 28 วัน ตามกำหนดจึงจะทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตได้ ผู้รับจ้างไม่สามารถใช้ผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีตที่ 7 วันที่ได้กำลังอัดประลัยตามแบบกำหนดมาใช้เป็นผลทดสอบเพื่อกล่าวอ้างงานแล้วเสร็จได้

นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
สย.13494

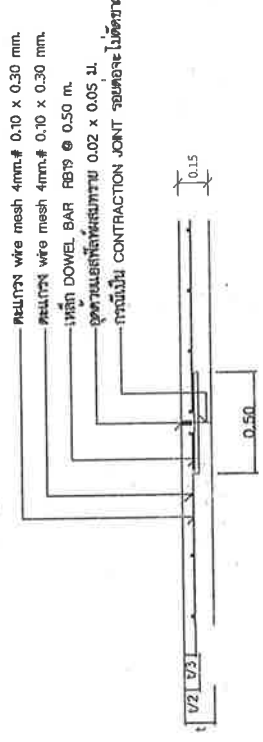
เจ้าขอโครงการ :	เทศบาลตำบลโพธิ์สามต้น อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี
โครงการ :	การก่อสร้างและปรับปรุงถนน ซอยสุขุมวิท
สถานที่ตั้งโครงการ :	บ้านเลขที่ 7 ตำบลโพธิ์สามต้น อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลโพธิ์สามต้น
เขียนแบบ :	(นายสุวิทย์ เตชะใจดี) นางสาวนันทพรใจงาม
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ เตชะใจดี) นางสาวนันทพรใจงาม
ตรวจสอบ :	(นายสุวิทย์ เตชะใจดี) นางสาวนันทพรใจงาม
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ เตชะใจดี) นางสาวนันทพรใจงาม
เห็นชอบ :	(นายสุวิทย์ เตชะใจดี) นางสาวนันทพรใจงาม
อนุมัติ :	(นายสุวิทย์ เตชะใจดี) นางสาวนันทพรใจงาม
แนบเอกสาร :	แบบแปลน แบบก่อสร้าง แบบรายละเอียด
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบเลขที่ :	27/2567
วันเดือนปี :	
เลขแบบ	E1
จำนวนแผ่น	1



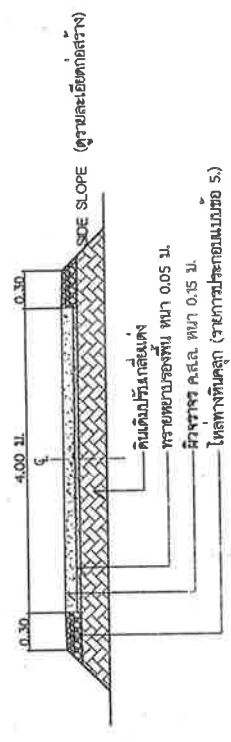
เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลโพธิ์ คุ้มบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี
โครงการ :	การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยานยนต์ชุมชนบ้านโพธิ์
สถานที่ตั้งโครงการ :	บ้านตม.เขต หมู่ 7 คุ้มบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เขียนแบบ :	(นายสุวิภา (เจนนี) ธรรมรักษ์) (นายสุวิภา ธรรมรักษ์)
ตรวจสอบ :	(นายสุวิภา ธรรมรักษ์) (นายสุวิภา ธรรมรักษ์)
ตรวจสอบ :	(นางสาวสุวิภา ธรรมรักษ์) (นายสุวิภา ธรรมรักษ์)
เห็นชอบ :	(นางสุวิภา ธรรมรักษ์) (นายสุวิภา ธรรมรักษ์)
เห็นชอบ :	(นายสุวิภา ธรรมรักษ์) (นายสุวิภา ธรรมรักษ์)
อนุมัติ :	(นายสุวิภา ธรรมรักษ์) (นายสุวิภา ธรรมรักษ์)
แบบแปลน :	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร
ขนาดหน้าแปลน :	NOT TO SCALE
แบบแปลนที่ :	2712567
วันที่ :	
จำนวนแผ่น :	G1 1



ขยาย (EXPANSION JOINT) ทิศระยะ 100 เมตร

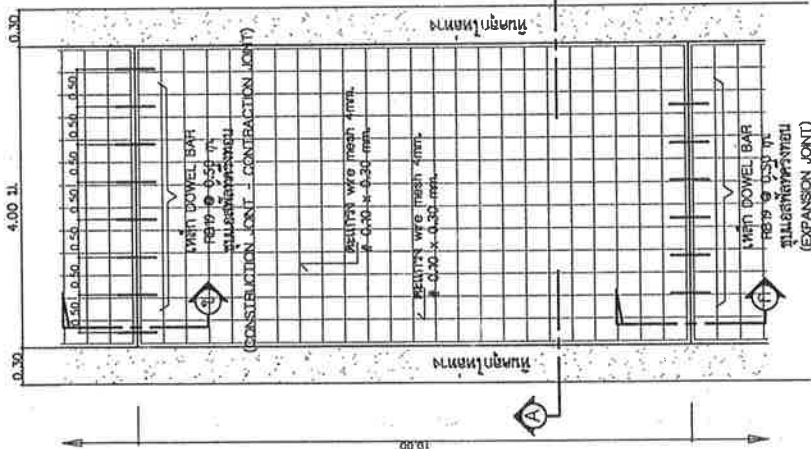


ขยาย (CONTRACTION JOINT) ทิศระยะ 10 เมตร



รูปตัด A-A 1:75
นายเอกชัย แก้ววงศ์ดำ สย.13494

- รายการประกอบแบบ
- ส่วนผสมคอนกรีต (SLUMP) ที่ใช้ ไม่มากกว่า 70 มม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแรงยกเกินกว่าอย่างมากที่สุด 18x18x18 มม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
 - วัสดุย่อยของคอนกรีตแบบมีคุณสมบัติเทียบ ตาม มอก.479
 - เหล็กเสริม ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24 ให้ใช้เหล็กดัดแรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. ๑๐.๐๐x๐.๓๐ ซม.
 - การคำนวณหาส่วนผสมในแบบ ให้ทำโดยละเอียด ไม่แปรปรวนจากข้อมูลตามที่ได้อิงข้อมูลด้านที่ส่งโดยของที่เกิดจะยึดถือไม่เกิน 2 มม.
 - ควรมีความถี่ในการรับได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณให้สามารถรองรับได้มากกว่าที่กำหนด
 - การคำนวณหาปริมาณวัสดุเสริมจากที่กำหนดในแบบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ



แปลนพื้นถนน 1:75

ป้ายแนะนำโครงการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างของ.....เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์.....

โทร.....0-44415109.....

ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....
 ระยะเวลาเริ่มสัญญาวันที่.....และระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาวันที่.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....บาท (ตัวอักษร)
 ราคาตกลงค่าก่อสร้าง.....บาท (ตัวอักษร)
 วงเงินก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....บาท (ตัวอักษร)
 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....โทร..... คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 1.....
 2.....
 3.....

1.20 เมตร

2.40 เมตร

หมายเหตุ
 วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ขยายไว้นิล หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

นายเอกชัย แก้ววงศ์คำ
 สย.13494



เจ้าของโครงการ :	เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
โครงการ :	ก่อสร้างถนนและติดตั้งไฟฟ้า ซอยตัดใหม่บ้านชีวา
สถานที่รับบริการ :	บ้านเลขที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจออกแบบ :	กองช่างเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เขียนแบบ :	(นายสุวิภา แซ่เจ็งทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ :	(นายสุชาติ พงษ์สง) หัวหน้าช่างโยธา
ตรวจสอบ :	(นางสาวสุวิภา ศักดิ์ชัย) หัวหน้ากองช่างโยธา
เห็นชอบ :	(นางณิชา แซ่เจ็งทอง) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์
เห็นชอบ :	(นายทศพร) หัวหน้ากองช่างโยธา
อนุมัติ :	(นายสุวิภา ศักดิ์ชัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบแสดง :	แบบแปลนโครงการ
มาตรฐาน :	NOT TO SCALE
แบบเลขที่ :	27/2567
วันที่ออกให้ :	
เลขแบบ	H1
จำนวนแผ่น	1

