



ประกาศเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๙๖๙,๑๙๐.๓๓ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทสามสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด  
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.poochaosamingprai.go.th](http://www.poochaosamingprai.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [supply@poochaosamingprai.go.th](mailto:supply@poochaosamingprai.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.poochaosamingprai.go.th](http://www.poochaosamingprai.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสรรเกียรติ กุลเจริญ)

นายกเทศมนตรีเมืองปู่เจ้าสมิงพราย



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้าน  
เปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณ  
หมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติก คอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบล สำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา
- ๑.๑๒ แบบ ช.๒๕
- ๑.๑๓ แบบ ช.๒๕
- ๑.๑๔ แบบ ช.๒๕
- ๑.๑๕ แบบ บก.๐๑
- ๑.๑๖ แบบ ปร.๔-๕
- ๑.๑๗ แบบ ปร.๔-๕
- ๑.๑๘ แบบ ปร.๔-๕
- ๑.๑๙ แบบ ปร.๔-๕

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย เชื่อถือ
- ๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า



ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน

แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาบัตรประชาชน (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)

(๗) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๘) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๙) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (ถ้ามี)

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมือง



ปู่เจ้าสมิงพราย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีพอร์ตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงผิว

จรรยาพร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณ ซอย ๒, ๔, ๖, ๘, ๑๐, ๑๐, ๑๐/๑, ๑๐/๒ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๗๐๔.๐๐ เมตรหรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๕๘.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จพร้อมเก็บงานทั้งหมดและทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงผิวจรรยาพร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณ ซอย ๑, ๓, ๕, ๗ - ๙, ซอย ๑๕ เข็ม ซอย ๑ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๙.๐๐ เมตรหรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๓๒๘.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จพร้อมเก็บงานทั้งหมดและทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงผิวจรรยาพร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณ ซอย ๙, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, เข็ม ซอย ๑ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๖๓.๐๐ เมตรหรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓,๕๒๔.๐๐ ตารางเมตร และลอกท่อระบายน้ำตลอดโครงการแล้วเสร็จพร้อมเก็บงานทั้งหมดและทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบแปลนและแผนผังของเทศบาล คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้วทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่)

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธาระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ ช่างเทคนิคระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ไม่น้อยกว่า ๑ คน

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย



๑๓ มกราคม ๒๕๖๙



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล.

บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก

ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย / เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงฝ้ปากบ่อพักเหล็กหล่อพร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. และลอกท่อระบายน้ำ

5. ราคากลางคํานวณ ณ วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 15,969,190.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 ปรีดา ทิพย์อาสน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชีระศักดิ์ กมลเวชช์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.4 พวงพยอม เพ็งพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

7.5 นันทรัตน์ ชันมณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นันทรัตน์ ชันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:29:01



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       (ตั้งอยู่บริเวณ)  ตัววัดบริเวณวัดราชนครินทร์ เทศบาลเมืองภูเก็ต (e-bidding)  
 เทศบาลเมืองภูเก็ต/เทศบาลเมืองภูเก็ต

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน ค.ส.ล.	เมตร	5,376.620	68.79	369,857.68	1.3000	89.42	480,814.98
2	1.1 งานรื้อรางระบายน้ำเดิม	บ่อ	229.000	247.67	56,716.43	1.3000	321.97	73,731.35
3	1.2 งานทุบรื้อบ่อพักเดิมขนาด 1.20x1.20 เมตร	บ่อ	445.000	55.69	24,782.05	1.3000	72.39	32,216.66
4	1.3 งานทุบรื้อบ่อพักเดิมขนาด 0.50x0.60 เมตร	บ่อ	8.000	3,358.06	26,864.48	1.3000	4,365.47	34,923.82
5	1.4 งานเสริมขอบบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร (ฝาเดิม)	บ่อ	221.000	12,858.06	2,841,631.26	1.3000	16,715.47	3,694,120.63
6	1.5 งานเสริมขอบบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร (ฝาใหม่)	บ่อ	445.000	1,493.49	664,603.05	1.3000	1,941.53	863,983.96
7	1.6 งานเสริมขอบบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.5x0.6 m.	บ่อ	134.420	769.07	103,378.38	1.3000	999.79	134,391.89
8	1.7 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	เมตร	5,376.620	690.66	3,713,416.36	1.3000	897.85	4,827,441.26
9	1.8 รางระบายน้ำรูปตัววี	เมตร	5,376.620	258.84	1,391,684.32	1.3000	336.49	1,809,189.61
	1.9 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)							
	2. งานถนน - ลาดยาง							

บันทึกต้น ขันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:29:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเบรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งอยู่รายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย/เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.2 งานลาดแอสฟัลต์ทแคคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	8,910.460	15.43	137,488.39	1.3000	20.05	178,734.90
11	2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานลอกท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	8,910.460	306.53	2,731,323.30	1.3000	398.48	3,550,720.29
12	3.1 งานลอกท่อระบายน้ำด้วยแรงคน	เมตร	1,300.000	49.35	64,155.00	1.3000	64.15	83,401.50
13	4. งานทาสีตีเส้นจราจร 4.1 งานทาสีตีเส้นจราจร - สีเทอร์โมพลาสติก (ทาผิวจราจร)	ตร.ม.	740.200	213.58	158,091.91	1.3000	277.65	205,519.48
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>15,969,190.33</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมศย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง ประจําปึงประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลเมืองผู้แจ่มิงพราย/เทศบาลเมืองผู้แจ่มิงพราย

  
( ปรีดา จิทยาศน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นันทรัตน์ ชันมณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชีระศักดิ์ กมลเวชช์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พวงพยอม เพ็งพิสุทธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.1 งานรื้อวางระบายน้ำเดิม

คิดจากความสูง H =	= 20.000 ซม.
ปริมาณคอนกรีต ต่อ 1 เมตร	= 0.100 ลบ.ม./เมตร
ส่วนขยาย = 0.100 X 1.70	= 0.170 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	= 600 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.100 X 600	= 60.000 บาท/เมตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.170 X 40.360	= 6.861 บาท/เมตร
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.170 X 11.400	= 1,938 บาท/เมตร
รวม	= 68.799 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 68.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.2 งานทุบหรือบ่อพักเดิมขนาด 1.20x1.20 เมตร

คิดจากความสูง H =	= 0.450 ซม.
ปริมาณคอนกรีต ต่อ 1 บ่อ	= 0.360 ลบ.ม./บ่อ
ส่วนขยาย = 0.360 X 1.70	= 0.612 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.360 X 600	= 216.000 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก = 0.612 X 40.360	= 24.700 บาท/บ่อ
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.612 X 11.400	= 6.976 บาท/บ่อ
รวม	= 247.676 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 247.67 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.3 งานทุบรื้อบ่อพักเดิมขนาด 0.50x0.60 เมตร

คิดจากความสูง H =	= 0.450 ซม.
ปริมาณคอนกรีต ต่อ 1 บ่อ	= 0.081 ลบ.ม./บ่อ
ส่วนขยาย = 0.081 X 1.70	= 0.137 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 600 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.081 X 600	= 48.600 บาท/บ่อ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดินและตัก = 0.137 X 40.360	= 5.529 บาท/บ่อ
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.137 X 11.400	= 1.561 บาท/บ่อ
รวม	= 55.690 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 55.69 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคํานวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.4 งานเสริมขอบบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร (ฝาเดิม)

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (CUBE) 0.360 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	= 928.728 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 0.360 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 118.440 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. 22.990 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	= 441.408 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 22.990 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	= 89.661 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 16.550 กก. @ 20,800.000 บาท/ตัน	= 344.240 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 16.550 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	= 81.095 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.186 กก. @ 25.830 บาท/กก.	= 30.634 บาท
ไม้แบบ 2) 3.280 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	= 1,062.857 บาท
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ฝา	= 0.000 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.960 ตร.ม. @ 17.360 บาท/ตร.ม.	= 16.665 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.240 ลิตร @ 77.900 บาท/ลิตร	= 174.496 บาท
ค่าหยอดยาง 4.800 เมตร @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	= 69,840 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,358.06 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.5 งานเสริมขอบบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร (ฝาใหม่)

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (CUBE) 0.360 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	928.728 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 0.360 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	118.440 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. 22.990 กก. @ 19,200.000 บาท/ตัน	=	441.408 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 22.990 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	89.661 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 16.550 กก. @ 20,800.000 บาท/ตัน	=	344.240 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 16.550 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	81.095 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.186 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	30.634 บาท
ไม้แบบ 2) 3.280 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	=	1,062.857 บาท
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 1.000 ชุด @ 9,500.000 บาท/ฝา	=	9,500.000 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.960 ตร.ม. @ 17.360 บาท/ตร.ม.	=	16.665 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต 2.240 ลิตร @ 77.900 บาท/ลิตร	=	174.496 บาท
ค่าหยอดยาง 4.800 เมตร @ ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	69.840 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12.858.06 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.6 งานเสริมขอบบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.5x0.6 ม.

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (CUBE) 0.137 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	= 353.432 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 0.137 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	= 45.073 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 9.239 กก. @ 20,800.000 บาท/ตัน	= 192.171 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 9.239 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	= 45.271 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.277 กก. @ 25.830 บาท/กก.	= 7.154 บาท
ไม้แบบ 2) 1.460 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	= 473.101 บาท
เหล็กฉาก 2"x2" หนา 4 มม. 0.900 ท่อน @ 405.760 บาท/ท่อน	= 365.184 บาท
PVC. 2" ชั้น 8.5 0.080 ท่อน @ 151.400 บาท/ท่อน	= 12.112 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,493.49 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.7 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 513.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1:000 กม.	= 11,400 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 524.730 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $524.730 \times 1.40$	= 734.622 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) $\times 0.75$	= 34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $734.622 + 34.455$	= 769.077 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 769.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.8 รางระบายน้ำรูปตัววี

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (CUBE) คิดที่ความยาว 10.00 เมตร 1.000 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท/ลบ.ม.	=	2,579.800 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 1.000 ลบ.ม. @ 329.000 บาท/ลบ.ม.	=	329.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม DB 12 มม. 23,230 กก. @ 19,200.000 บาท/กก.	=	446.016 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 23.230 กก. @ 3,900.000 บาท/ตัน	=	90.597 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 77.060 กก. @ 20,800.000 บาท/กก.	=	1,602.848 บาท
ค่าตัด , ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต 77.060 กก. @ 4,900.000 บาท/ตัน	=	377.594 บาท
ค่าลวดผูกเหล็ก 3.008 กก. @ 25.830 บาท/กก.	=	77.696 บาท
ไม้แบบ 2) 4.000 ตร.ม. @ 324.042 บาท/ตร.ม.	=	1,296.168 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 5.000 ตร.ม. ค่าปูผิวคอนกรีต	=	60.600 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 5.000 ตร.ม. @ ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	46.350 บาท
ค่างานต้นทุนทั้งหมดที่ความยาว 10.00 เมตร 6,906.669 / 10.000 เมตร	=	690.666 บาท
ค่างานต้นทุนที่พื้น 1 ตารางเมตร	=	690.66 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
 หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน ค.ส.ล.

1.9 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 19.530 กก. @ 20,350.000 (บาท/ตัน) /1,000)	= 397.435 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 13.000	= 182.000 บาท
JOINT FILLER 0.800 ตร.ม. @ 17.360	= 13.888 บาท
JOINT SEALER 1.600 ลิตร @ 77.900	= 124.640 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )	= 58.200 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.800 ตร.ม. @ 324.042	= 259.233 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,035,396 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,035.39 / 4.00	= 258.84 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานถนน - ลาดยาง

### 2.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 27,933.330 บาท/ตัน ) /1,000	=	8.380 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโคต )	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.380 + 7.050	=	15.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อหัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อหัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานถนน - ลาดยาง

2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,069.680 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 28.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 71.090 บาท/ตัน	=	11.299 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 29,000.000 บาท/ตัน	=	1,508.000 บาท/ตัน
หินผสม	=	หินฝุ่น x 0.50 + หิน 3/4" x 0.25 + หิน 1/2" x 0.10 + หิน 3/8" x 0.15
หินฝุ่น : 512.000 บาท/ลบ.ม.		
หิน 3/4" : 870.000 บาท/ลบ.ม.		
หิน 1/2" : 960.000 บาท/ลบ.ม.		
หิน 3/8" : 720.000 บาท/ลบ.ม. : หินผสม	=	677.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 677.500 บาท/ลบ.ม.	=	501.350 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 7.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	26.790 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,553.443 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,553.44 / 8.33	=	306.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย  
หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานลอกท่อระบายน้ำ

#### 3.1 งานลอกท่อระบายน้ำด้วยแรงคน

ราคามาตรฐานในการคำนวณราคาค่าจ้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

กรมราชทัณฑ์

ตามหนังสือ ยช 0706.2/26358 ลงวันที่ 5 กันยายน 2559

ขนาดท่อ 0.60 ความลึก 0.30 เมตร

= 49,350 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 49.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานทาสีตีเส้นจราจร

##### 4.1 งานทาสีตีเส้นจราจร - สีเทอร์โมพลาสติก (ทาผิวจราจร)

งานสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) ต่อ 1.00 ตร.ม. หน้า 3.0 มม.	
ค่าลูกแก้ว 0.4 ก.ก. / ตร.ม. 36.000 บาท/กก.	= 14.400 บาท
ค่าสีThermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) 6 ก.ก. / ตร.ม.(โดยประมาณ) @ 27.000 บาท/กก.	= 162.000 บาท
ค่าPrimer (การรองพื้น) 1 ถัง = 13 ก.ก./70 ตร.ม. 1,600.000 บาท/ถัง	= 22.857 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 14.330	= 14.330 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 213.587 บาท
ค่างานต้นทุน	= 213.58 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านแปรงถ้าย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจําหน่ายรายการใหม่)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านแปรงถ้าย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งจําหน่ายรายการใหม่)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทางลือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก            0.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)        7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057



โครงการ :ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรและก่อสร้างที่จอดรถคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรและก่อสร้างที่จอดรถคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนที่จ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานพัค 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลสีโรงี ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจําหน่ายการใหม่)  
 วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลสีโรงี ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจําหน่ายการใหม่)  
 Factor F งานก่อสร้างวัสดุทางวัสดุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูกขก 1	Factor F ผูกขก 2
	ค่าจำนวนรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
(ตั้งจ่ายรายการใหม่)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลดำเนินงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงตัวจรางรถเอสทีคอกอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรนฤทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโพง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งรายการใหม่)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 12,283,992.61 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 12,283,992.61 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 16,900,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานพัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2551
12,283,992.61	1.3000
10,000,000.00	1.3133

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ตอน 1	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาไม้ปัดลา	30.99	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนง่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานทุก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยารยี่ห้อคอนกรีตชนิดเหนียวที่ ปกติจอยซิลเลอร์Tppcขนาด12ก.	ลิตร	77.90	0.00	0.00	0.00	0.00	77.90	พ.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร
2	(10- 2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก/ตร. ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรง กระบอก15*30ซม.ตราสี่แฉก*รูปลูกบาศก์ 320ก/ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280ก /ตร.ชม.ตราสี่แฉก	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	ค.ค. 2568	
3	(01-2561)เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD:30	ตัน	19,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,200.00	ม.ค. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)

**แบบสรุปของวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙

สาย 1 : ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)

คอน 1 : เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.99 บาท/ลิตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด สมุทรปราการ 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	(มอก./ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,200.00	ม.ค. 2561	
4	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,800.00	ค.ค. 2568	
5	(06-2567)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25ม	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	
6	ฝาตะแกรงรางน้ำและเฟรมเหล็กหล่อเหนียว	บ่อ	9,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,500.00	พ.ค. 2568	สมุทรสาคร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอกกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งขายรายการใหม่)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอกกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
(ตั้งขายรายการใหม่)      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์คอกกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙

สาย      1      ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งขายรายการใหม่)

ตอน      1      เขตฝนตก      ปกติ      ราคาน้ำมันโซลา      30.99      บาท/ลิตร

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด      สมุทรปราการ      อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)      7.00%      เงินลงทุนภายใน      0.00%

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)      7.00%      เงินประกันผลงาน      0.00%      ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	Heavy Duty SQGV800-250- ขนาดของเปิด800x800 มม	บ่อ	9,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,500.00	พ.ศ. 2568	สมุทรสาคร
7	โพนแม่ปูน Giant King Kong ขนาด 60x 120 ซม. สีขาว	ตร.ม.	17.36	0.00	0.00	0.00	0.00	17.36	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	(12- 2559) ไม่กะบะปากไม่เสขนาด 1x10 น้ำยา 2-2.50 เมตร	ลบ.พ.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	580.00	ธ.ค. 2559	
9	(12-2561)	ลบ.พ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่) **ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘**

สาย 1	ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.99	บาท/ลิตร
ตอน 1						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรปราการ					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ไม้ยางไม่ยางไม่ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 3-3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ต.ล. 2561	
10	(10-2568)เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีปลีอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ต้น	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	ต.ล. 2568	
11	(10-2568)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด 3 นิ้ว ยาว 17.6 ก.ม. ตร. ตาวา เตือน	กก.	21.24	0.00	0.00	0.00	0.00	21.24	ต.ล. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผังวางรอสพื้นที่ตึกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผังวางรอสพื้นที่ตึกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
(ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผังวางรอสพื้นที่ตึกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๕

สาย 1 ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ตอน 1

อยู่ในท้องถิ่นที่จังหวัด สมุทรปราการ เขตเมืองเก่า ปกติ ราคาไม้เนื้อดำ 30.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินกลางหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	(10-2568)เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6ม	ท่อน	405.76	0.00	0.00	0.00	0.00	405.76	ค.ร. 2568	
13	(10-2568)ท่อประปาพีวีซีขนาด1/2นิ้วยาว4ม ชั้น8.5ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง2นิ้วยาว4ม เมตรราท่อน้ำไทย	ท่อน	151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	151.40	ค.ร. 2568	
14	(10-2568)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	513.33	1.00	11.40	0.00	0.00	524.73	ค.ร. 2568	
15	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบRR.24	ตัน	20,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,350.00	ค.ร. 2568	

บันทึกต้นฉบับ

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงตัวจรจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสีโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงตัวจรจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสีโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงตัวจรจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙**

สาย 1 **ตำบลสีโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)**

ตอน 1 **เขตฝนตก** **ปกติ** **ราคาน้ำมันโซลา** **30.99** **บาท/ลิตร**

อยู่ในท้องที่จังหวัด **สมุทรปราการ** **7.00%** **เงินสงวนหางาย** **0.00%**

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) **0.00%** **ภาษีมูลค่าเพิ่ม** **7.00%**

เงินประกันผลงานทุก **0.00%**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว1 เมตร	ตัน	20,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,350.00	ค.ร. 2568	
16	Metaldowel(Capemที่ใส่โวลแกนงานเทพ ปูน	ชิ้น	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	พ.ย. 2568	ปทุมธานี
17	(12- 2567)ยางมะตอยชนิดเอเอ็มซึ่งตัวรีเกรดC RS-2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	0.00	0.00	0.00	0.00	27,933.33	ธ.ร. 2567	
18	(10-2568)	ตัน	29,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,000.00	ค.ร. 2568	

นับทรัพย์สิน ขึ้นมณีน

02 ธันวาคม 2568 14:29:50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๕ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

สาย 1

ตอบ 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด สมุทรปราการ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโศลา 30.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานทุก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBLK	ตัน	29,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,000.00	ค.ค. 2568	
19	หินฝุ่น	ลบ.ม.	512.00	0.00	0.00	0.00	0.00	512.00	ค.ค. 2568	ชลบุรี
20	หิน3/4"	ลบ.ม.	870.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.00	ค.ค. 2568	ชลบุรี
21	หิน3/8"	ลบ.ม.	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.00	ค.ค. 2568	ชลบุรี
22	หิน1/2"	ลบ.ม.	960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960.00	ค.ค. 2568	ชลบุรี
23	อุปกรณ์อะไหล่แบบSP-1	กท.	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	ค.ค. 2568	กรุงเทพมหานคร

บันทึกฉบับ ๖

๖2 ธันวาคม 2568 14:29:50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผังวางรอสฟลท์คอกอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผังวางรอสฟลท์คอกอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผังวางรอสฟลท์คอกอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจายรายการใหม่)						
สาย 1	คอปน 1						
อยู่ใบบางของจังหวัด	สมุทรปราการ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาค่าจ้าง	30.99	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงเหลือ			0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	Reflective glass bead type 2	กก.	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	๕.๓. 2568	กรุงเทพมหานคร
24	ค่าสี Thermoplast (สีเหลืองและสีขาว)	กก.	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	๕.๓. 2568	กรุงเทพมหานคร
25	ค่า Primer (การรองพื้น)	ถัง	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,600.00	๕.๓. 2568	กรุงเทพมหานคร



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงวางรางแอสฟัลท์ติกคอบกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง  
 (ตั้งฉายารวมการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงวางรางแอสฟัลท์ติกคอบกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองหนองปรือพร้อมโรงเรียนโพธิ์พยุราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา

บันทึกฉบับนี้ ชันมณี

2 ธันวาคม 2568 14:29:57

แบบฟอร์มบัญชีแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและรหัสแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําบึงประมาน พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งจายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองลพบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	MetalDowel Capแม่เหล็กโดเวลแคปงาน ทพน	ชิ้น		X					บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	28 พฤศจิกายน 2568	<a href="https://www.kohinter.com/product/53311-64925/metal-dowel-cap-%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%97%E0%B8%B1%E0%B8%A5%E0%B9%82%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%A7%E0%B8%A5%E0%B9%81%E0%B8%84%E0%B8%9B-%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%89%E0%B8%99-%E0%B8%B8%E0%B8%B3%E0%B8%99">https://www.kohinter.com/product/53311-64925/metal-dowel-cap-%E0%B9%80%E0%B8%A1%E0%B8%97%E0%B8%B1%E0%B8%A5%E0%B9%82%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%A7%E0%B8%A5%E0%B9%81%E0%B8%84%E0%B8%9B-%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%89%E0%B8%99-%E0%B8%B8%E0%B8%B3%E0%B8%99</a>

บันทึกต้นฉบับ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากอพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านบรมฤทธิ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งจําวยรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากอพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านบรมฤทธิ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลสำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านทรายมูลจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	MetalDowelCapมัทลัดเวลาดแคปงาน ทพูน	ชิ้น		X					บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	28 พฤศจิกายน 2568	E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%A5%E0%B8%B1%E0%B8%87 บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 45 หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อเงิน อำเภอตลาดพลูมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (แจ้งจายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน กองช่างโยธาเทศบาลตำบลลำโรง อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	ยางมะตอยบารอยคอกอนกรีตชนิดเทาหรือน้ำหนักไปกอยซีลเลอร์Tipcoขนาด12กม.	ลิตร		X					บริษัท วันสตอกโฮม จำกัด	27 พฤศจิกายน 2568	<a href="https://www.onestockhome.com/th/products/16330070/tipco-joint-sealer?joint-sealer_item_id=73835971&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=213636714088&amp;brai_d=0AAAAApcikZRM25yV96ZCW7t94dUFL5oDg&amp;gclid=Cj0KCOAiqDJBhCXARISA BK2K5nz-W6RRUBWUw8bR4h5mD_2uZ27PrQPON C28T1YtmxP65Muc1wL2IEAIAEEALw_wcB">https://www.onestockhome.com/th/products/16330070/tipco-joint-sealer?joint-sealer_item_id=73835971&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=213636714088&amp;brai_d=0AAAAApcikZRM25yV96ZCW7t94dUFL5oDg&amp;gclid=Cj0KCOAiqDJBhCXARISA BK2K5nz-W6RRUBWUw8bR4h5mD_2uZ27PrQPON C28T1YtmxP65Muc1wL2IEAIAEEALw_wcB</a>

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรองเพ็ญ หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ต้องจําแนกรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรองเพ็ญ หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน หมวดช่างเขียนและก่อสร้าง/ช่างเทคนิคช่างเขียน/ช่างเทคนิคช่างสำรวจ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	ยางมะตอยยารอยต่อคอนกรีตชนิดเพื่อหน้ นที่ปกิเจอยซิลเลอร์Tjccoขนาด12ก.	ลิตร		X					บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	27 พฤศจิกายน 2568	เข้าสู่วันที่ 4 ของเลขที่ 02 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
3	ผ้าตะแกรงวางมีและเฟรมเหล็กหล่อหน้า ยวHeavyDutySQGV800-250- ขนาดช่องเปิด800x800มม	บ่อ		X					ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวล ออฟ เทรตคิง (สำนักงานใหญ่)	21 พฤษภาคม 2568	ใบเสนอราคา / Quotation 21/5/2568 ห งหุ้นส่วนจำกัด เวล ออฟ เทรตคิง (สํานัก งานใหญ่) เลขที่ 5/55 หมู่ 7 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร 74110
4	โพนแผ่นน้ำ GiantKINGKONGขนาด6 0x120ซม. สีขาว	ตร.ม.	X						บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด	27 พฤศจิกายน 2568	บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุจำกัด สำนักงานใหญ่ 88 หมู่13 ถ. เทพรัตน ตำบล บางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

บันทึกต้นฉบับ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประชาปทุมประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งอยู่บริเวณกิโลเมตรที่ ๖๗๖+๕๐๐ ตำบลลำโรง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน: ฝ่ายช่างเทคนิคและวัสดุช่างเทคนิค ๔ ฝ่ายช่างเทคนิคช่างประปาประปา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.		X					บริษัท ผลิตหินซาคอนกรีตชลบุรี จำกัด	01 ธันวาคม 2568	ใบเสนอราคา ขย.1/68/588 ลงวันที่ 1 ธค.2568 หินฝุ่น 320 ตัน ราคา 320 บาท ปรับจากน้ำหนัก เป็นลบ.ม. 1.60 ตัน ต่อ 1 ลบ.ม.
6	หิน3/4"	ลบ.ม.		X					บริษัท ผลิตหินซาคอนกรีตชลบุรี จำกัด	01 ธันวาคม 2568	ใบเสนอราคา ขย.1/68/588 ลงวันที่ 1 ธค.2568 หิน3/4" 1 ตัน ราคา 600 บาท ปรับจากน้ำหนัก เป็นลบ.ม. 1.45 ตัน ต่อ 1 ลบ.ม. บริษัท ผลิตหินซาคอนกรีตชลบุรี จำกัด

บันทึกค้น ชั้นมณีนี

02 ธันวาคม 2568 14:29:57



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.อ. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจําปทุมประมาม พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งอวยราชการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก อ.ส.อ. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลลำโรง อ.เมืองลำปาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ใบเสนอราคา ขย.1/68/588 ลงวันที่ 1 ธค.2568 ทิน3/8" 1 ตัน ราคา 600 บาท ปรับจากน้ำหนัก เป็นลบ.ม. 1.20 ตัน ต่อ 1 ลบ.ม. บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด	เหตุผลการสืบราคา
7	ทิน3/8"	ลบ.ม.		X					บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด	01 ธันวาคม 2568	ใบเสนอราคา ขย.1/68/588 ลงวันที่ 1 ธค.2568 ทิน3/8" 1 ตัน ราคา 600 บาท ปรับจากน้ำหนัก เป็นลบ.ม. 1.20 ตัน ต่อ 1 ลบ.ม. บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด	
8	ทิน1/2"	ลบ.ม.		X					บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด	01 ธันวาคม 2568	ใบเสนอราคา ขย.1/68/588 ลงวันที่ 1 ธค.2568 ทิน1/2" 1 ตัน ราคา 600 บาท ปรับจากน้ำหนัก เป็นลบ.ม. 1.45 ตัน ต่อ 1 ลบ.ม. บริษัท ผลิตภัณฑ์คอนกรีตชลบุรี จำกัด	

บันทึกฉบับ ชำนาญ

2 ธันวาคม 2568 14:29:57

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งฉายารายการใหม่ ด้วยวลีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลเมืองยาง อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผังจราจรและก่อสร้างที่พักคนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประชาธิปไตย  
 (ตั้งจวดยการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผังจราจรและก่อสร้างที่พักคนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก อ.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถุทัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลเมืองพริก ๘ เทศบาลเมืองเมืองพริก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ลูกแก้วสะท้อนแสงPPL-Reflectiveglassbeadtype2	กก.		X					ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีศรธา	01 ธันวาคม 2568	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีศรธา 27 ซอยรามอินทรา 77 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 <a href="https://www.sritra.co.th/product-page/%E0%B8%A5-%E0%B8%81-%E0%B9%80%E0%B9%80%E0%B8%81-%E0%B8%A7%E0%B8%AA%E0%B8%BC%E0%B8%97-%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B9%80%E0%B8%AA%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B9%80%E0%B8%9A">https://www.sritra.co.th/product-page/%E0%B8%A5-%E0%B8%81-%E0%B9%80%E0%B9%80%E0%B8%81-%E0%B8%A7%E0%B8%AA%E0%B8%BC%E0%B8%97-%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B9%80%E0%B8%AA%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B9%80%E0%B8%9A</a>

บันทึกฉบับ ชัยมณี

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงวงวางแสงส่องพื้นที่ปลูกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 (ตั้งฉายารายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงวงวางแสงส่องพื้นที่ปลูกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๘ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	อุปกรณ์สะท้อนแสงDPI-Reflectiveglassbeadtype2	กม.		X					สถานที่สืบ ทางด่วนส่วนจำกัด ศรีตรา	01 ธันวาคม 2568	83%E0%B8%8A-%E0%B8%81-%E0%B8%9A%E0%B8%A7-%E0%B8%AA%E0%B8%94-%E0%B8%97%E0%B8%B3%E0%B9%80-%E0%B8%84%E0%B8%A3-%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%A B%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%A 2%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B8%9 C-%E0%B8%A7%E0%B8%97%E0%B8%B 2%E0%B8%87%E0%B8%9B%E0%B8%A3

บันทึกต้นฉบับ ขึ้นฉันทน์

๖2 ธันวาคม 2568 14:29:57

แบบฟอร์มบันทึกและแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรและก่อสร้างพื้นที่คอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง  
 (ตั้งจอยรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรและก่อสร้างพื้นที่คอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านปรเมถัย หมู่ที่ ๙ ตำบลลำโรง  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีณรงค์จังหวัดสุรินทร์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	ค่าสีThermoplastic(สีเหลืองและสีขาว )	กม.		X					บริษัท สยามทราฟฟิค จำกัด	01 ธันวาคม 2568	บริษัท สยามทราฟฟิค จำกัด 203 ซอยโชคชัยจรัญญ ถนนพหลโยธินที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ
11	ค่าPrimer(การรองพื้น)	ถัง		X					บริษัท สยามทราฟฟิค จำกัด	01 ธันวาคม 2568	บริษัท สยามทราฟฟิค จำกัด 203 ซอยโชคชัยจรัญญ ถนนพหลโยธินที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	10	-	-	-	-			

บันทึกฉบับ ชำนาญ

02 ธันวาคม 2568 14:29:57





รหัสบัญชี	จำนวน (บาท/ก.ม.)	จำนวน (บาท/ก.ม.)
89	290.39	406.54
88	287.16	402.02
87	283.92	397.49
86	280.68	392.95
85	277.46	388.44
84	274.23	383.92
83	270.97	379.36
82	267.74	374.84
81	264.50	370.31
80	261.27	365.77
79	258.03	361.24
78	254.79	356.71
77	251.56	352.18
76	248.32	347.65
75	245.09	343.13
74	241.84	338.58
73	238.62	334.07
72	235.39	329.54
71	232.15	325.02
70	228.91	320.48
69	225.68	315.95
68	222.43	311.41
67	219.20	306.88
66	215.96	302.35

รหัสบัญชี	จำนวน (บาท/ก.ม.)	จำนวน (บาท/ก.ม.)
113	368.09	515.33
112	364.85	510.79
111	361.62	506.27
110	358.36	501.71
109	355.12	497.17
108	351.90	492.66
107	348.65	488.12
106	345.42	483.59
105	342.17	479.04
104	338.94	474.51
103	335.72	470.01
102	332.48	465.48
101	329.23	460.92
100	325.99	456.38
99	322.77	451.87
98	319.53	447.34
97	316.28	442.79
96	313.04	438.26
95	309.83	433.76
94	306.57	429.20
93	303.33	424.66
92	300.11	420.15
91	296.88	415.63
90	293.64	411.09

รหัสบัญชี	จำนวน (บาท/ก.ม.)	จำนวน (บาท/ก.ม.)
137	445.71	624.00
136	442.49	619.49
135	439.29	615.00
134	436.03	610.44
133	432.78	605.90
132	429.55	601.38
131	426.34	596.87
130	423.07	592.30
129	419.83	587.76
128	416.59	583.23
127	413.37	578.72
126	410.17	574.23
125	406.92	569.69
124	403.69	565.16
123	400.41	560.58
122	397.21	556.09
121	393.97	551.55
120	390.74	547.04
119	387.48	542.47
118	384.23	537.92
117	381.00	533.40
116	377.79	528.90
115	374.54	524.35
114	371.31	519.83

โครงการ : โครงการสร้างโรงประปาชุมชนตำบลบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์  
 วัตถุประสงค์ : เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่มสะอาดและน้ำใช้ภายในชุมชน  
 ผู้รับผิดชอบ : นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (ประธานโครงการ) และคณะผู้บริหารโครงการ  
 หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



161	523.42	732.79
160	520.22	728.30
159	516.93	723.70
158	513.75	719.25
157	510.49	714.69
156	507.24	710.14
155	504.01	705.61
154	500.79	701.10
153	497.49	696.49
152	494.29	692.01
151	491.02	687.43
150	487.85	682.99
149	484.61	678.45
148	481.37	673.92
147	478.08	669.31
146	474.87	664.82
145	471.60	660.24
144	468.42	655.79
143	465.18	651.25
142	461.95	646.73
141	458.66	642.12
140	455.45	637.64
139	452.19	633.07
138	449.02	628.62
รายละเอียด	(บาท/ค.ม.)	จำนวน

185	601.04	841.46
184	597.92	837.08
183	594.67	832.54
182	591.44	828.02
181	588.10	823.34
180	584.89	818.84
179	581.69	814.36
178	578.50	809.90
177	575.20	805.28
176	571.92	800.69
175	568.76	796.26
174	565.50	791.70
173	562.25	787.15
172	559.01	782.62
171	555.78	778.10
170	552.57	773.59
169	549.36	769.11
168	546.06	764.49
167	542.88	760.03
166	539.61	755.45
165	536.35	750.88
164	533.10	746.33
163	529.86	741.80
162	526.63	737.29
จำนวน	(บาท/ค.ม.)	จำนวน

201.0 -	1000.0	4.55
200	649.63	909.48
199	646.36	904.90
198	643.24	900.53
197	639.98	895.97
196	636.74	891.43
195	633.50	886.90
194	630.28	882.39
193	627.06	877.89
192	623.72	873.21
191	620.53	868.74
190	617.34	864.28
189	614.03	859.65
188	610.87	855.21
187	607.58	850.61
186	604.31	846.03
จำนวน	(บาท/ค.ม.)	จำนวน

โครงการ : โครงการพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสาร  
 วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสาร  
 หน่วยงาน : หน่วยงานพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสาร  
 วันที่ : 02 ธันวาคม 2568  
 ผู้จัดทำ : หน่วยงานพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสารโครงการพัฒนาระบบงานเอกสาร

- อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 30.50 บาท/ปี

รวม ๑๖๖ บาท

- ค่าธรรมเนียมการโอนเงินผ่านระบบ SWIFT ๓๖๖ บาท/ครั้ง

รวม ๑๕๕ บาท

- ค่าธรรมเนียมการโอนเงินผ่านระบบ RTGS ๓.๒๕ บาท/ครั้ง

- ค่าธรรมเนียมการโอนเงินผ่านระบบ ACH ๒๐๑.๐๐ บาท

(กรณีการโอนเงิน) ๑๖๖ บาท รวม ๓๖๖ บาท

รวม ๓๖๖ บาท (กรณีการโอนเงิน) ๑๖๖ บาท รวม ๓๖๖ บาท

รวม ๓๖๖ บาท (กรณีการโอนเงิน) ๑๖๖ บาท รวม ๓๖๖ บาท

รวม ๓๖๖ บาท (กรณีการโอนเงิน) ๑๖๖ บาท รวม ๓๖๖ บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

นันทรัตน์ ชันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:30:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

นันทรัตน์ ชันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:30:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประมูลราคาควอตีที่ผสมหิมส์ (๑๒๒.๕/กระ) ๘ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

นันทรัตน์ ชันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:30:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การลัดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

นันทรัตน์ ชันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:30:26

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๔ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๔ ตำบลสำโรง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

นันทรัตน์ ชันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:30:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

นันทรัตน์ ชันมณี

02 ธันวาคม 2568 14:30:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือคือ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือกมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาระเปิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31



ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต พร้อมเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. บริเวณหมู่บ้านเปรมฤทัย หมู่ที่ ๙ ตำบลสำโรง รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (ตั้งจ่ายรายการใหม่)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูน						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ปลูกฝังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางปลูกฝัง ผสม - บดทับ						

บันทึกนี้ ขึ้นมณี

02 ธันวาคม 2568 14:30:38

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. ทลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. ทลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. ทลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

นันทรัตน์ ชันมณี

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไทรโมโค็ค	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72	
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18	
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50	
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80	
20	งาน Milling							
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10	
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 580.000	=	580.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 675.000	=	202.500 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 58.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	17.400 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 21.240	=	5.310 บาท/ตร.ม.
รวม	=	805.21 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	161.042 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	324.04 บาท/ตร.ม.









1. งานชั้นพื้นทาง

- 1.1 วัสดุรับน้ำหนักทางต้องเป็นวัสดุที่เรียงตามมาตรฐานทางเทคนิค ( มพช. 203 - 2545 ) ที่ไม่ผ่านการทดสอบและรับรองว่าใช้ได้แล้ว
- 1.2 บล็อก หรือ ช่อง ทาง โครงสร้างที่วางเรียงกัน ( Segregation ) จากการเก็บแผ่นตัวอย่างด้วย ( Scoring )

- 1.3 Concrete Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกด้านหนึ่งที่ถือปฏิบัติในโครงการของ Steve Andyris และ Compaction ไม่ทำซ้ำตั้งแต่เริ่มต้น การโยกย้ายวัสดุ

- 2.1 ยางมะตอยดี เป็นชนิด MC - 70 หรือ CSS - 1 ปริมาณการใช้ 0.80 - 1.40 ลิตร/ตารางเมตร
- 3. งาน Top Coat มพช. 227 - 2545
  - 3.1 ยางมะตอยดี เป็นชนิด CRS - 2 ปริมาณการใช้ 0.10 - 0.30 ลิตร/ตารางเมตร
  - 3.2 ก้อนที่จะทำการ Top Coat จะครอบคลุมพื้นและพื้นที่สูงหรือตัวค้ำใน โดยยกเว้นเฉพาะที่หลุดออกได้โดยง่าย
  - 3.3 เมื่อสกรายงของพื้นผิวแล้วจะทิ้งไว้ประมาณ 10 - 15 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
- 4. งานของพื้นคอนกรีต Prime Coat มพช. 225 - 2545

- 4.1 ที่ผิวที่ป้องกันการกัดกร่อนหรือ Top Coat ตาม มพช. 227 - 2545 ก่อน
- 4.2 ที่ผิวที่จะรองและอุดบราจจากพื้น หรือ วัสดุโบลิ่งจะต้องมีประจุเคมีดังนี้
  - 4.3 ที่ผิวที่ป้องกันการกัดกร่อน ( Depression ) หรืออาจใช้สารแข็งตัว ( Self Sealer ) ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ
  - 4.4 ผู้ที่จะหาหน้าคอนกรีตที่รองคือปูนปลาสเตอร์จะรองด้วยวัสดุขนาดไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากมีความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกเป็นชั้นเพื่อรับน้ำหนักและป้องกันทรุดตัว
  - 4.5 ผู้ที่จะหาหน้าคอนกรีตที่รองคือปูนปลาสเตอร์จะรองด้วยวัสดุขนาดไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากมีความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกเป็นชั้นเพื่อรับน้ำหนักและป้องกันทรุดตัว
  - 4.6 ผู้ที่จะหาหน้าคอนกรีตที่รองคือปูนปลาสเตอร์จะรองด้วยวัสดุขนาดไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากมีความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกเป็นชั้นเพื่อรับน้ำหนักและป้องกันทรุดตัว

- 4.7 การทำเนื้อผิวคอนกรีตจะรองด้วยปูนปลาสเตอร์จะรองด้วยวัสดุขนาดไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากมีความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกเป็นชั้นเพื่อรับน้ำหนักและป้องกันทรุดตัว
- 4.8 การบำบัดพื้นผิวที่ต่างจากปูนปลาสเตอร์ที่รองคือปูนปลาสเตอร์จะรองด้วยวัสดุขนาดไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากมีความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกเป็นชั้นเพื่อรับน้ำหนักและป้องกันทรุดตัว
- 5. การตรวจลงมือผลิตคอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
  - 5.1 ลักษณะผิว ( Surface Texture ) จะต้องไม่ลื่นและมีความต้านทานแบบ มีลักษณะผิวและการกดขี่ ฟิล์มในแนว ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวที่หลุด ( Peel ) รอยขีด ( Tear )

- 5.2 ความหนาของผิวหน้าคอนกรีตที่หน้าการวางนํ้าหนัก ระดับไม่เกิน 2.50 เมตร จำนวน ก้อนตัวอย่างหรือจำนวน 5 ก้อนตัวอย่าง ในขนาดที่เท่ากับขนาด และก้อนตัวอย่างต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และช่วงห่างระหว่างกันจะต้องไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 5.3 ความหนา ( Density ) หลักการที่จะทำการทดสอบคือใช้วิธีวัดความหนาแน่น โดยวิธีการนี้จะใช้วิธีวัดความหนาแน่น และใช้วิธีวัดความหนาแน่น
- 5.4 การคำนวณของน้ำหนักของคอนกรีตจะคำนวณตามสูตร  $\text{W} = \text{R} \times \text{D} \times \text{V} \times 1.25$ 
  - W - น้ำหนักของคอนกรีต ( กิโลกรัม )
  - R - ความหนาแน่นของคอนกรีต ( กิโลกรัม/เมตร³ )
  - D - ความหนาของคอนกรีต ( เมตร )
  - V - ปริมาตรของคอนกรีต ( ลูกบาศก์เมตร )

- 5. การคำนวณของน้ำหนักของคอนกรีตจะคำนวณตามสูตร  $\text{W} = \text{R} \times \text{D} \times \text{V} \times 1.25$ 
  - W - น้ำหนักของคอนกรีต ( กิโลกรัม )
  - R - ความหนาแน่นของคอนกรีต ( กิโลกรัม/เมตร³ )
  - D - ความหนาของคอนกรีต ( เมตร )
  - V - ปริมาตรของคอนกรีต ( ลูกบาศก์เมตร )



ตำแหน่งผู้อำนวยการ

ตำแหน่งรองผู้อำนวยการ

ตำแหน่งหัวหน้างาน

ตำแหน่งผู้ควบคุมงาน

ตำแหน่งช่างเทคนิค

ตำแหน่งช่างสำรวจ

ตำแหน่งช่างเขียน

ตำแหน่งช่างพิมพ์

ตำแหน่งช่างวัสดุ

ตำแหน่งช่างเชื่อม

ตำแหน่งช่างตัดเหล็ก

ตำแหน่งช่างทาสี

ตำแหน่งช่างเดินท่อ

ตำแหน่งช่างเดินสายไฟ

ตำแหน่งช่างเดินระบบปรับอากาศ

ตำแหน่งช่างเดินระบบประปา

ตำแหน่งช่างเดินระบบระบายน้ำ

ตำแหน่งช่างเดินระบบไฟฟ้า

ตำแหน่งช่างเดินระบบโทรคมนาคม

ตำแหน่งช่างเดินระบบความปลอดภัย

ตำแหน่งช่างเดินระบบสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งช่างเดินระบบพลังงาน

ตำแหน่งช่างเดินระบบคอมพิวเตอร์

ตำแหน่งช่างเดินระบบสารสนเทศ

ตำแหน่งช่างเดินระบบการสื่อสาร

ตำแหน่งช่างเดินระบบการขนส่ง

ตำแหน่งช่างเดินระบบการเกษตร

ตำแหน่งช่างเดินระบบการประมง

ตำแหน่งช่างเดินระบบการปศุสัตว์

ตำแหน่งช่างเดินระบบการแพทย์

ตำแหน่งช่างเดินระบบการสาธารณสุข

ตำแหน่งช่างเดินระบบการศึกษาศึกษา

ตำแหน่งช่างเดินระบบการกีฬา

ตำแหน่งช่างเดินระบบการนันทนาการ

ตำแหน่งช่างเดินระบบการบริการ

ตำแหน่งช่างเดินระบบการโรงแรม

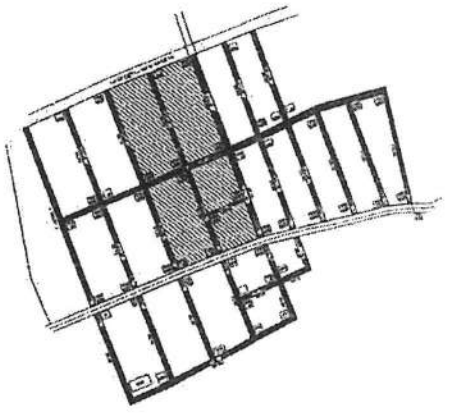
ตำแหน่งช่างเดินระบบการท่องเที่ยว

ตำแหน่งช่างเดินระบบการขนส่งทางอากาศ

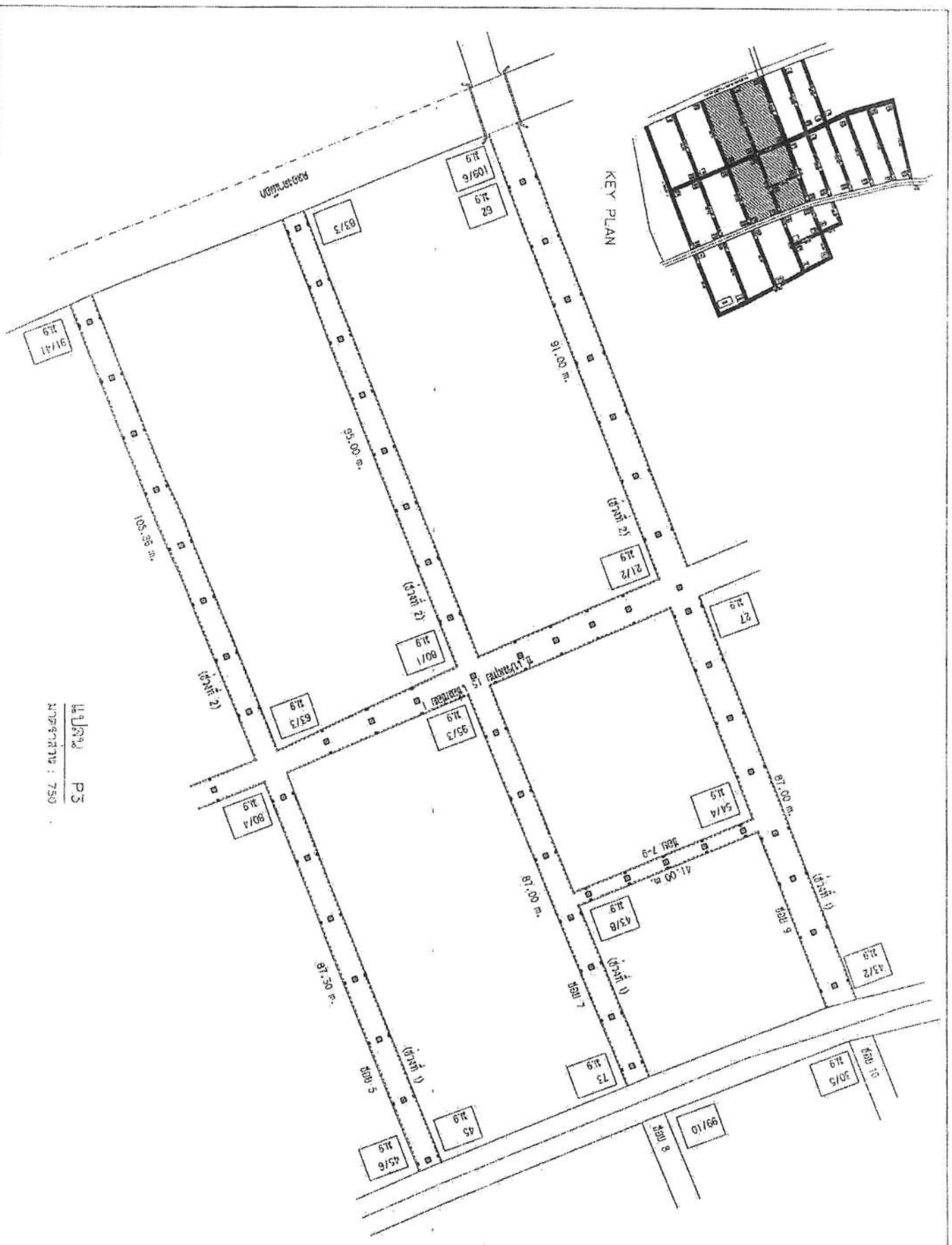




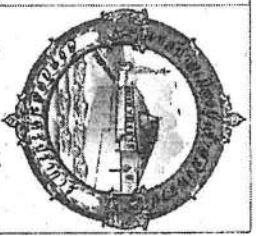




KEY PLAN



1:1000 P3  
 750



ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និងការពារព្រៃឈើ  
 អគ្គនាយកដ្ឋានរក្សាសិទ្ធិដី  
 លេខៈ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

សាលាស្រុក  
 ថ្មី ១៧៧៧/៩៧  
 ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៧ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៧

លេខៈ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 ថ្ងៃទី ១៧ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៧

ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

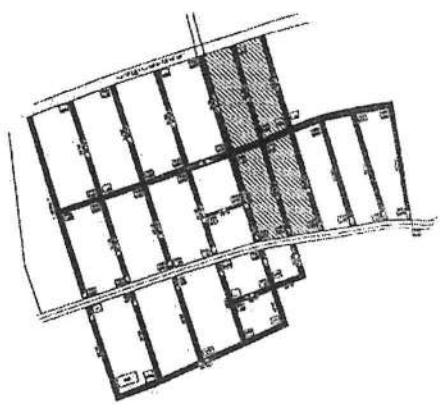
ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

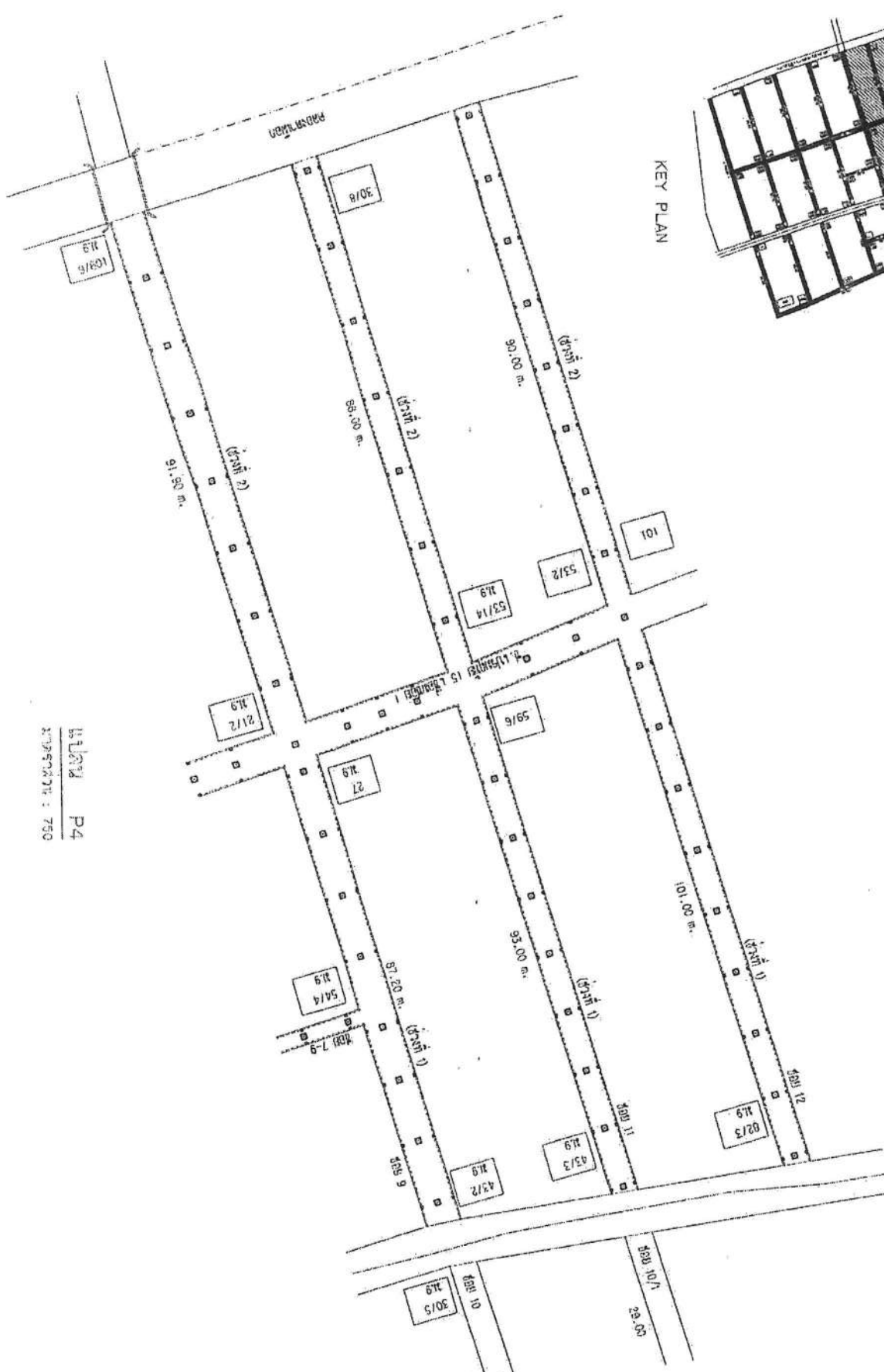
ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧

ឈ្មោះ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧  
 តំបន់ ៧៧៩ អនក្រ.ស/៩៧





KEY PLAN



М.Л.С.Р. Р.4  
 27.05.2017г. : 750



Министарство природних ресурса и  
 заштите животне средине  
 Републике Србије  
 Београд

Датум издавања: 25.05.2017  
 Број: 101/1

Издао: М.Л.С.Р. Р.4  
 Заменик министра

Пројекат: (у складу са планом)  
 Уређење територије

Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

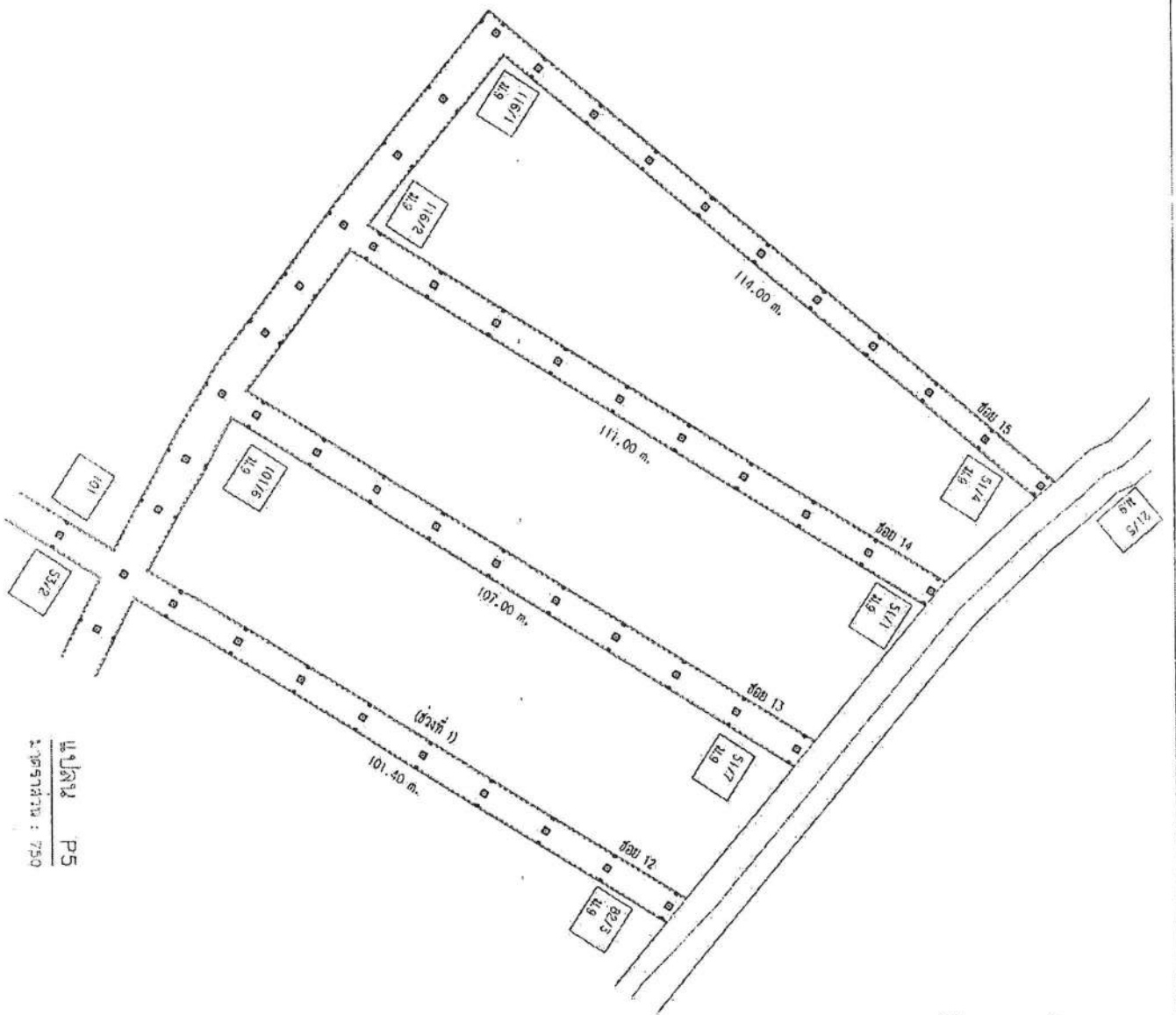
Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

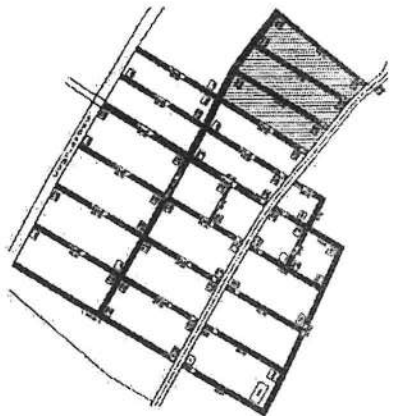
Својеручно потписано:  
 (у складу са планом)

A-08 16





1:000  
 1:0000000 : 750  
 P5



KEY PLAN



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
 ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ  
 ក្រសួងធនធានទឹក និង រុក្ខជាតិ  
 អគ្គនាយកដ្ឋានរុក្ខជាតិ

លេខ: អ.ប្រ.ប/រក.ប្រ.ប  
 ថ្ងៃ: ១២/០៩/២០១៦

ឈ្មោះ: អ.ប្រ.ប/រក.ប្រ.ប  
 តំបន់: ភ្នំពេញ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

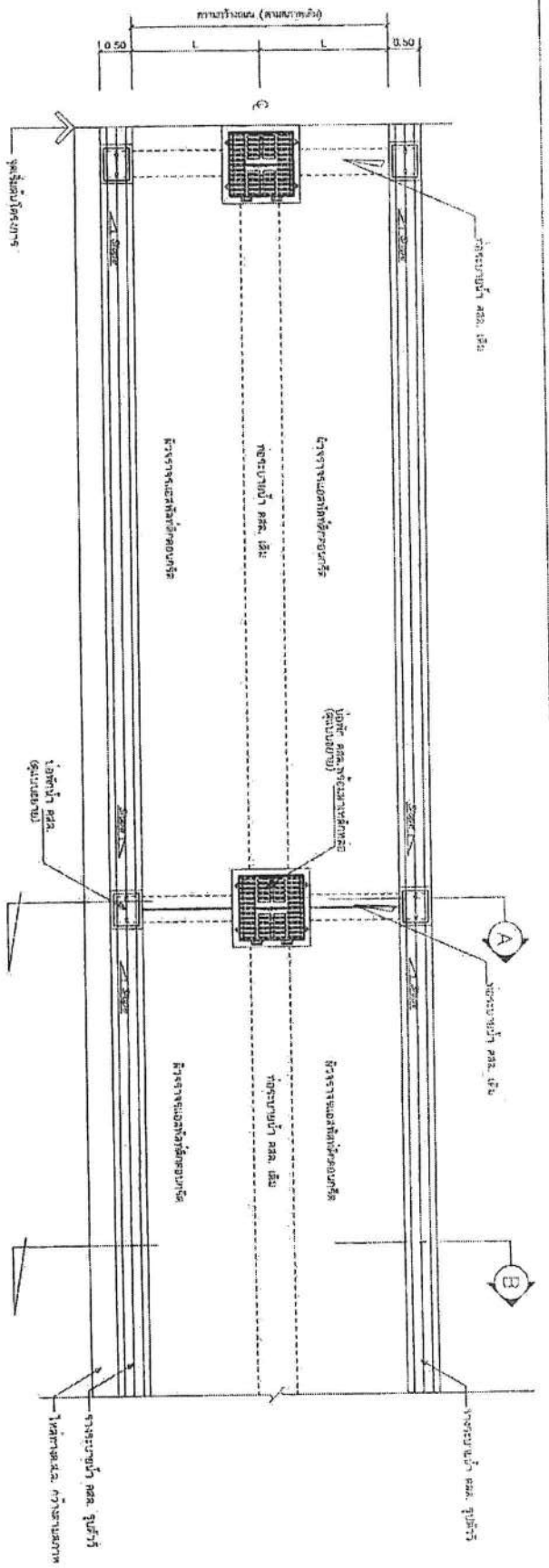
កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

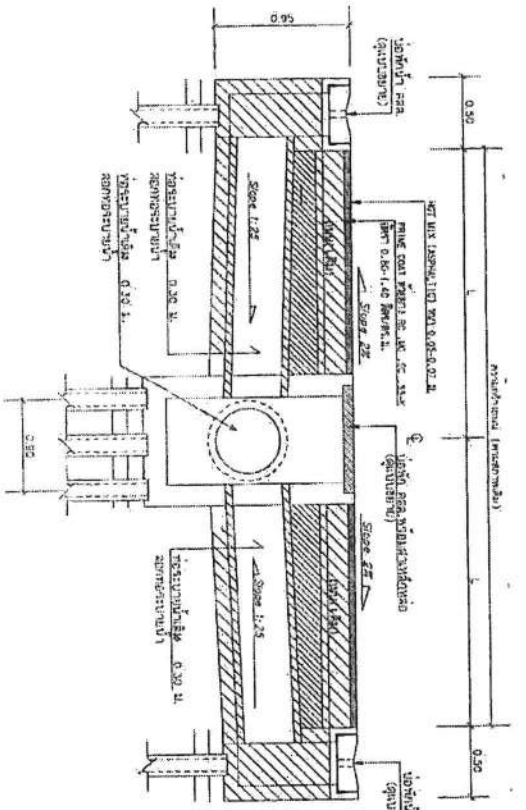
កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

កម្រិត: ១  
 ប្រភេទ: ប្រតិបត្តិការ

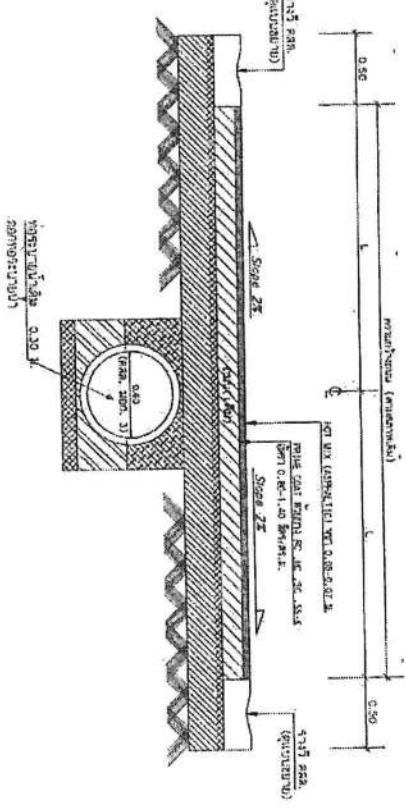
A-09 16



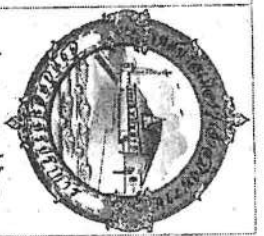
แบบแปลนถ้ำน้ำ คล. พร้อมรับน้ำ คล. 1:75



รูปหน้า A-A 1:35



รูปหน้า B-B 1:35



กระทรวงโยธาธิการและผังเมือง  
กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
กรุงเทพฯ

วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕  
นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง

นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง

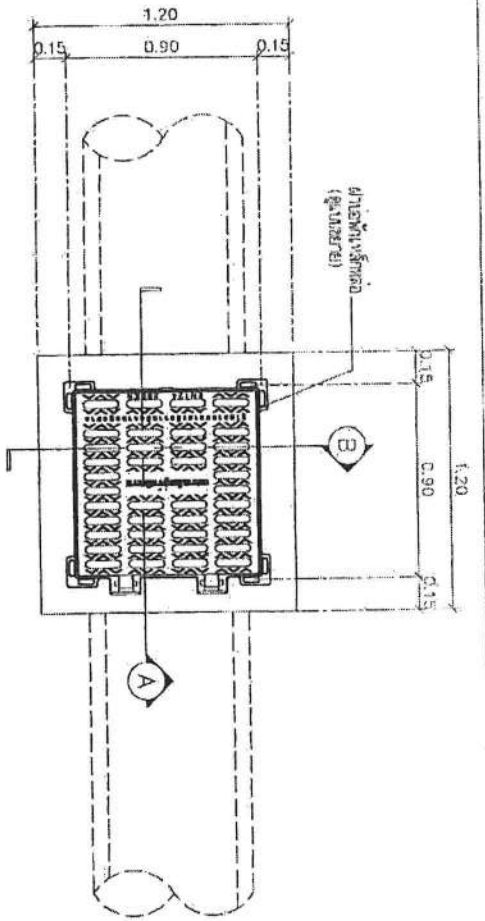
นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง

นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง

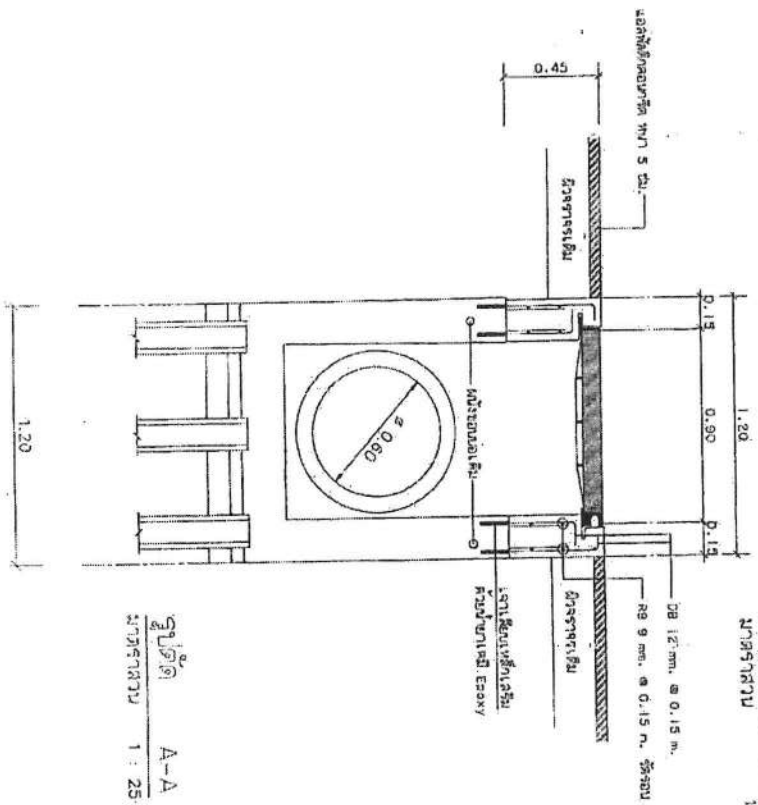
นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง

นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง

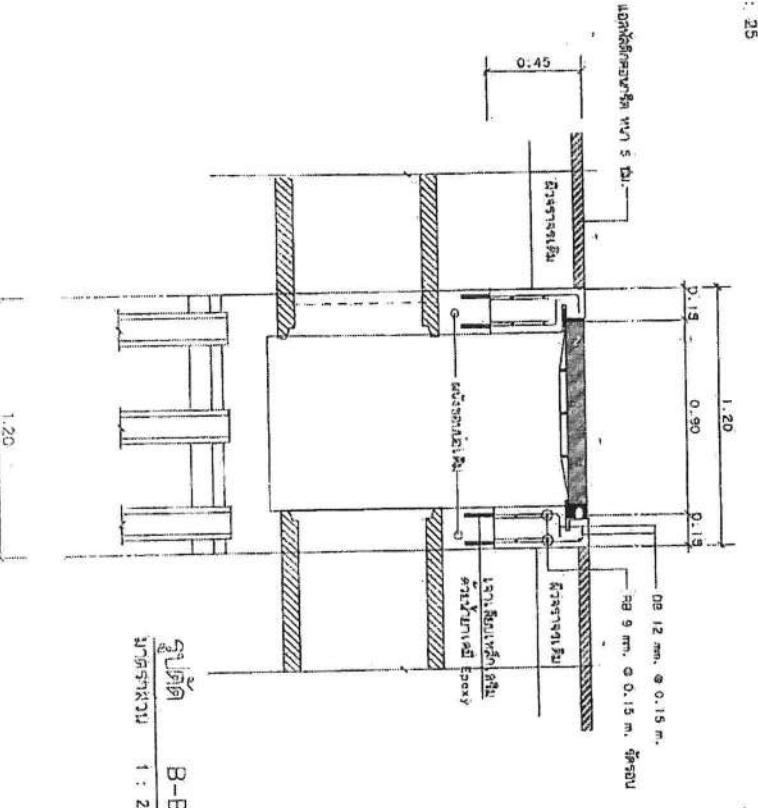
นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์  
ผู้อำนวยการกองโยธาธิการและผังเมือง



รูปฉาย 1 ชุด  
 ฝาเหล็กตีขึ้น ขนาด 1.20 x 1.20 ม.  
 จำนวน 3 ใบ



รูปตัด A-A  
 ขนาดรวม 1 : 25



รูปตัด B-B  
 ขนาดรวม 1 : 25



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรมควบคุมมลพิษ  
 กรุงเทพมหานคร 10110

นางสาวกัญญากร  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ  
 หน้าที่รับผิดชอบ  
 หมายเลขที่ 257/2567  
 16  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ

นายวิวัฒน์  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ  
 หน้าที่รับผิดชอบ

นายสมชาย (ชื่อจริง)  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ  
 หน้าที่รับผิดชอบ

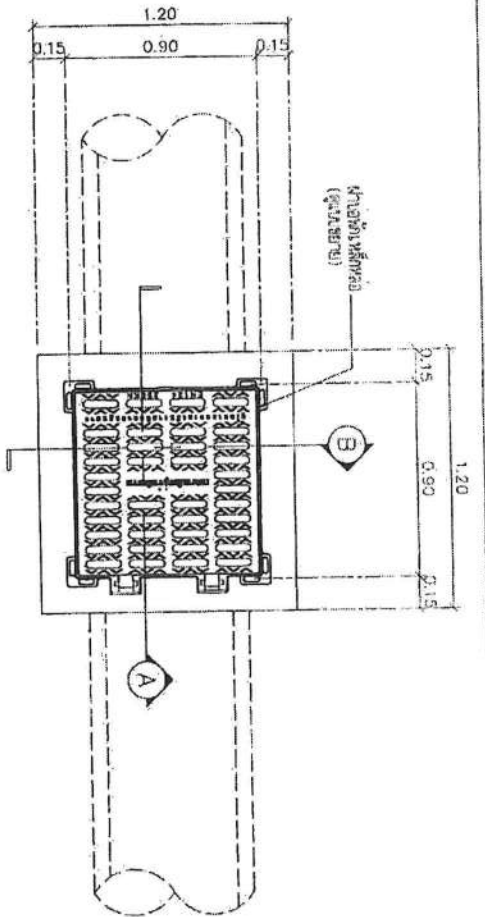
นายสมชาย (ชื่อจริง)  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ  
 หน้าที่รับผิดชอบ

นายสมชาย (ชื่อจริง)  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ  
 หน้าที่รับผิดชอบ

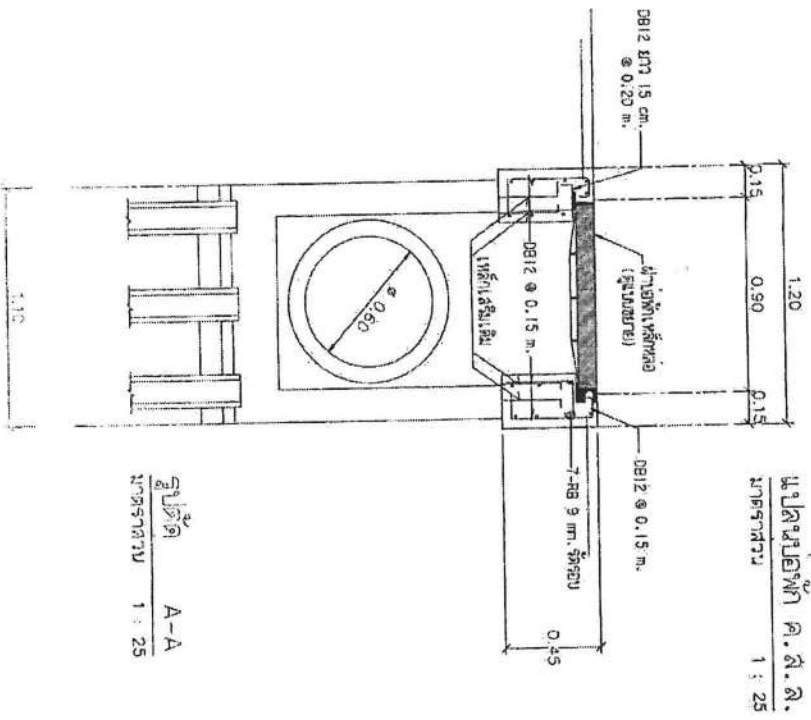
นายสมชาย (ชื่อจริง)  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ  
 หน้าที่รับผิดชอบ

นายสมชาย (ชื่อจริง)  
 วิศวกรควบคุมมลพิษ  
 หน้าที่รับผิดชอบ

A-11 16

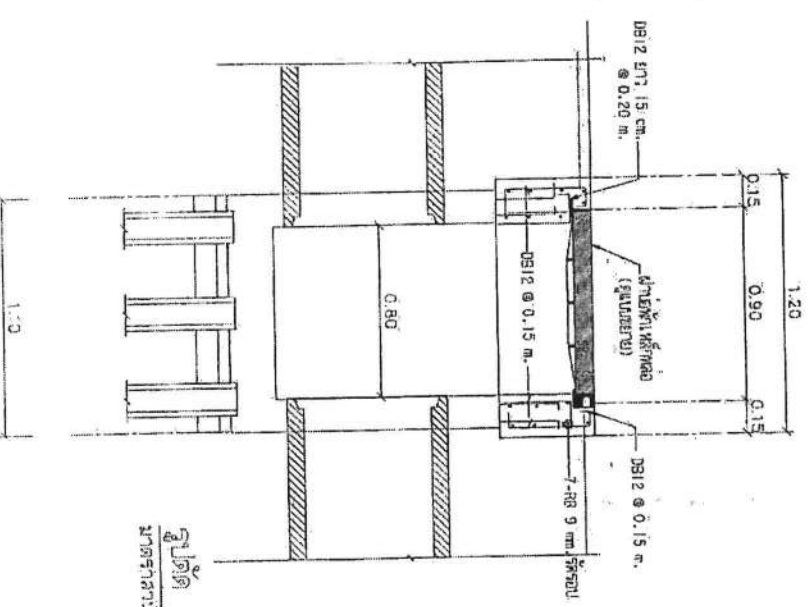


หน้าแปลนคาน้ำ  
ขนาด 1.20 x 0.90 ม.  
จำนวน 170 ไร่



หน้าแปลนคาน้ำ ค.ส.ล.  
ขนาด 1.20 x 0.90 ม.  
จำนวน 170 ไร่

รูปตัด A-A  
ขนาด 1:25



รูปตัด B-B  
ขนาด 1:25



ศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
คณบดี ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

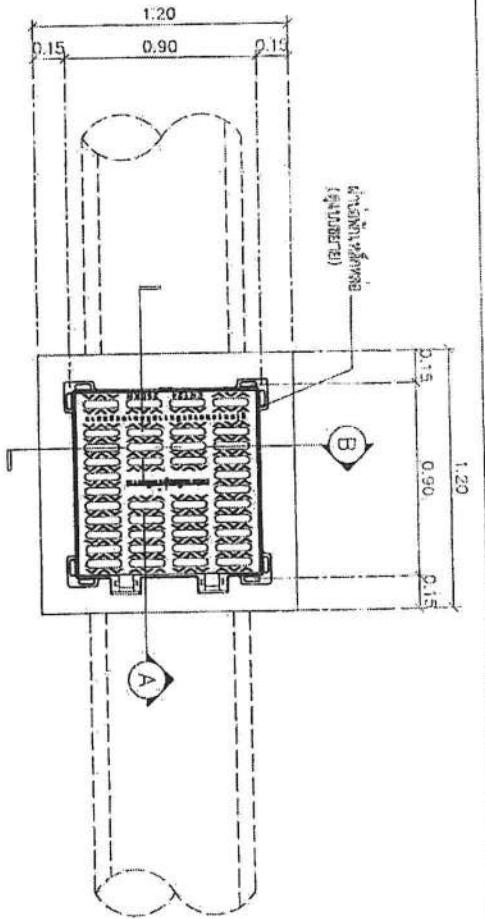
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

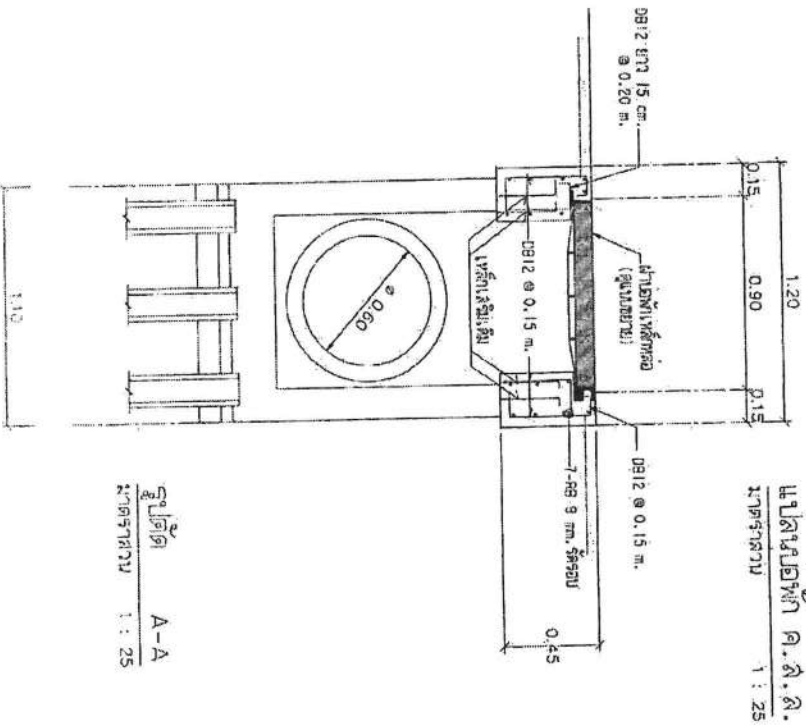
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์  
ผู้ช่วยคณบดี  
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

A-12 16

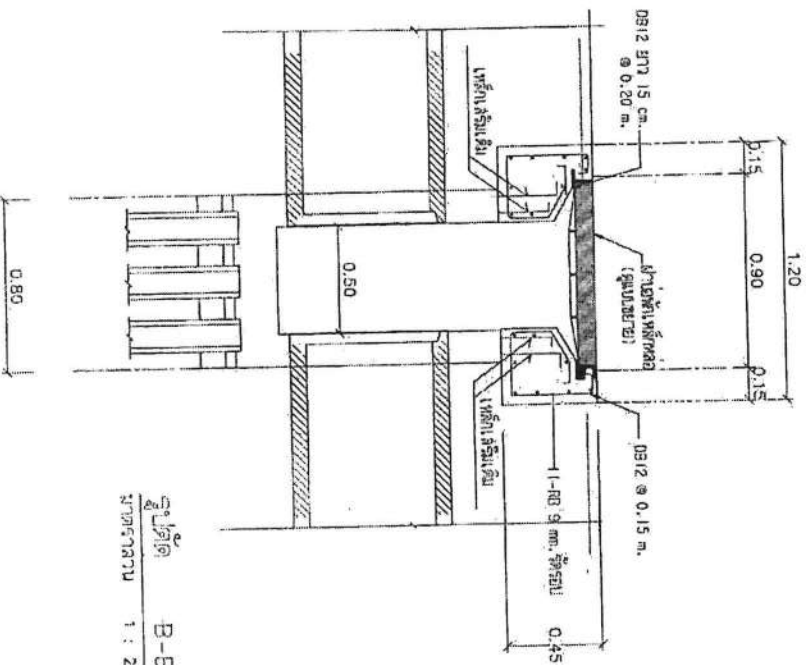


รูปถ่าย ๒ ชุด  
ใช้ร่วมกับข้อเท้าเดิม ขนาด 0.80x1.10 ม.  
จำนวน 42 ใบ

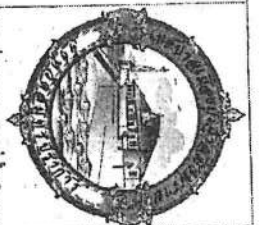


แปลนโครงสร้าง ค. ส. ส.  
มาตราส่วน 1 : 25

รูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1 : 25



กระทรวงมหาดไทย  
กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กองช่างโยธา  
กรุงเทพฯ

นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567

นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567

นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567

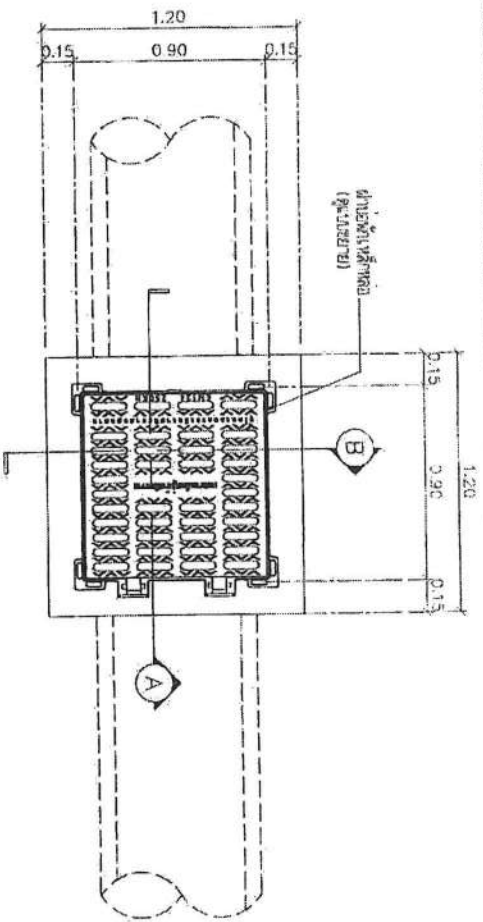
นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567

นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567

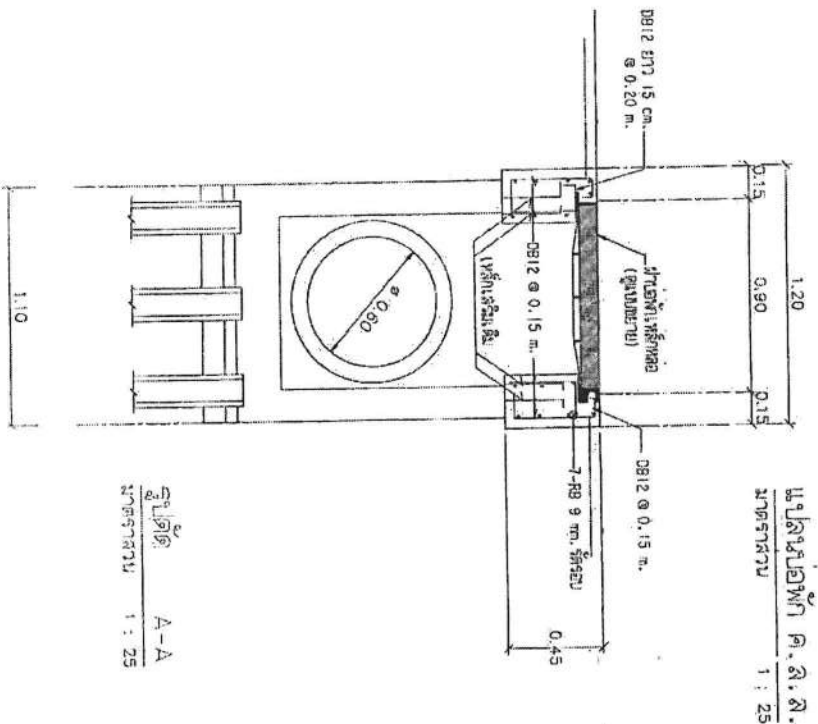
นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567

นายพลโท พ. 25/2567  
นายพลโท พ. 25/2567

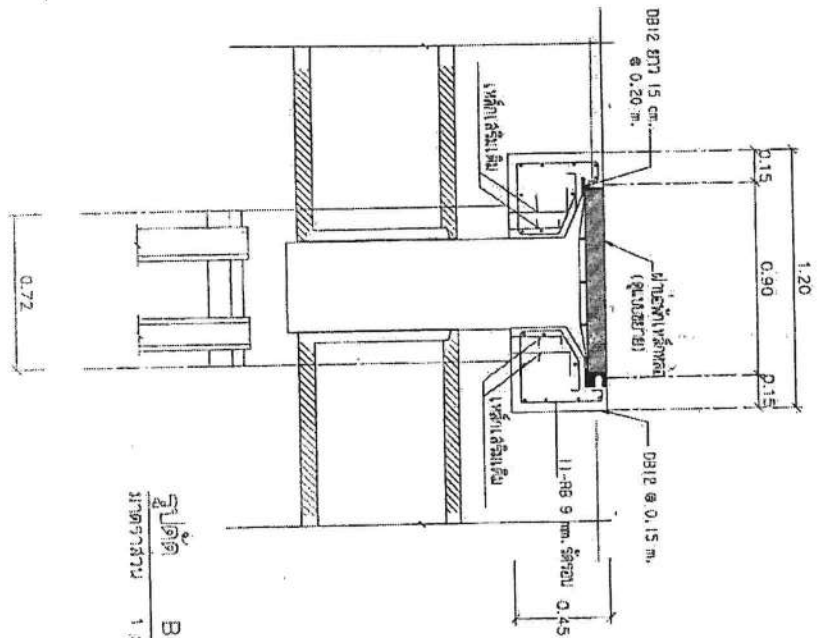
A-13 16



แบบแปลนโครงสร้าง  
 ขนาด 1.20 x 0.90  
 จำนวน 9 บ่อ



แบบแปลนตัดหน้า  
 A-A  
 ขนาด 1.10 x 0.45



แบบแปลนตัดหน้า  
 B-B  
 ขนาด 0.72 x 0.45



กรมทรัพยากรน้ำ  
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรุงเทพมหานคร

นาย/นาง/นางสาว  
 ชื่อ  
 ตำแหน่ง

นาย/นาง/นางสาว  
 ชื่อ  
 ตำแหน่ง

นาย/นาง/นางสาว  
 ชื่อ  
 ตำแหน่ง

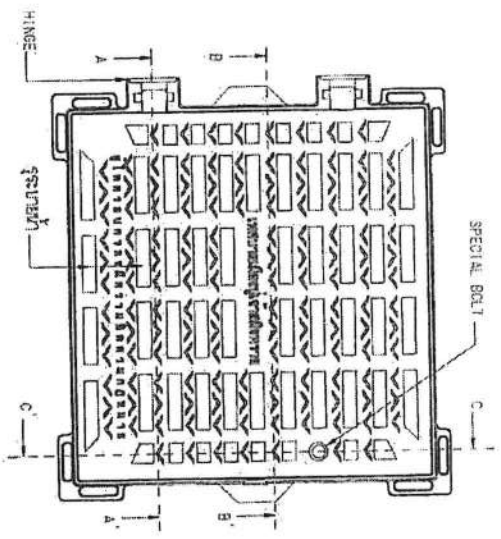
นาย/นาง/นางสาว  
 ชื่อ  
 ตำแหน่ง

นาย/นาง/นางสาว  
 ชื่อ  
 ตำแหน่ง

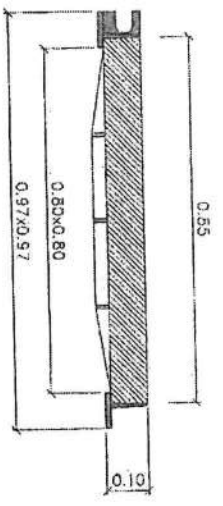
นาย/นาง/นางสาว  
 ชื่อ  
 ตำแหน่ง

นาย/นาง/นางสาว  
 ชื่อ  
 ตำแหน่ง

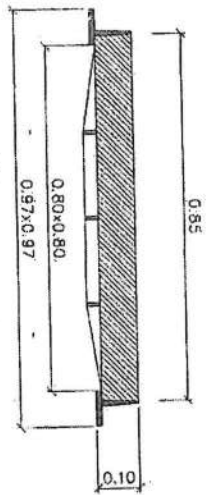




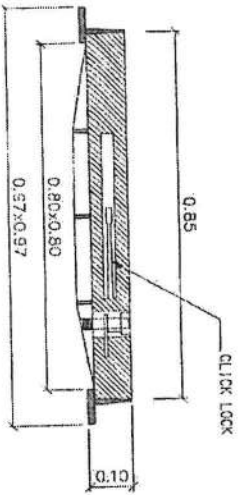
แบบแปลนตู้เหล็กปลอดภัย  
มาตราส่วน 1 : 12.5



ดูตัด A-A  
มาตราส่วน 1 : 12.5



ดูตัด B-B  
มาตราส่วน 1 : 12.5



ดูตัด C-C  
มาตราส่วน 1 : 12.5

รายละเอียดของตู้เหล็กปลอดภัย

1. ฝาตู้เหล็กประกอบด้วยเหล็กกล้าเหนียว (Ductile Iron) หนา 25 มม.
2. ฝาตู้เหล็กประกอบด้วยเหล็กกล้าเหนียว (Ductile Iron) หนา 25 มม. หรืออย่างรองกันกระแทก (กรณีที่มีตู้เหล็กปลอดภัยแบบ 4 จุด) (จากการทดสอบที่ห้องปฏิบัติการวิจัยทางเทคนิค สวทช. ซึ่งระบุไว้ว่า สามารถรับน้ำหนักได้ โดยตู้เหล็กปลอดภัยจะรับน้ำหนักได้ 200 กก.)
3. ตู้เหล็กปลอดภัยจะประกอบด้วยระบบการล็อกที่แข็งแรง และมีการทดสอบด้วยเครื่องมือพิเศษของสถาบันวิจัยทางเทคนิค สวทช. อย่างละเอียด
4. ตู้เหล็กปลอดภัยจะติดตั้งในผนังปูนหรือผนังอิฐมวลเบา
5. ตู้เหล็กปลอดภัยจะทนไฟได้เป็นระยะเวลาตามที่ระบุไว้ในการติดตั้ง



พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
อาคารพิพิธภัณฑ์ฯ ชั้น 1  
ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10400

นายแพทย์  
นายแพทย์  
นายแพทย์  
นายแพทย์  
นายแพทย์

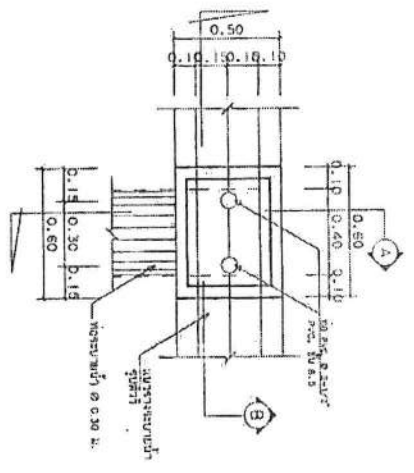
นายแพทย์  
นายแพทย์

นายแพทย์  
นายแพทย์

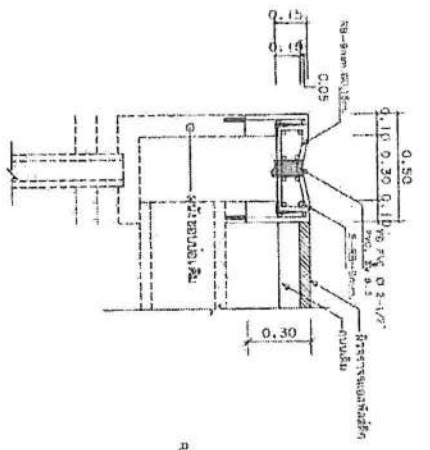
นายแพทย์  
นายแพทย์

นายแพทย์  
นายแพทย์

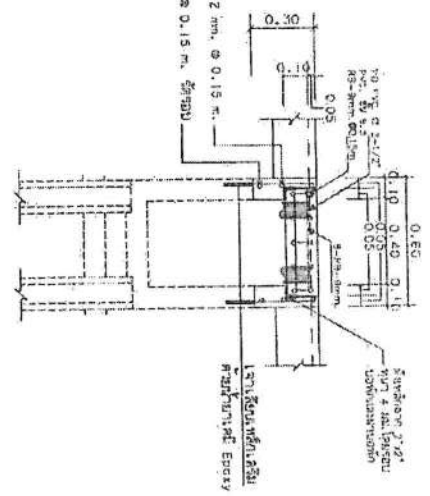
นายแพทย์  
นายแพทย์



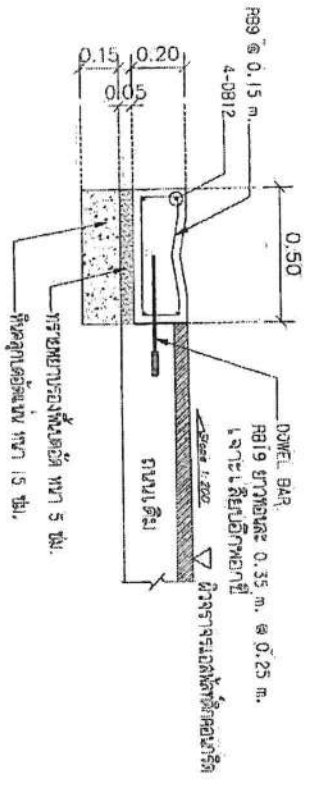
แบบขยายจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. รูปทั่วไป  
ขนาดจริง 1:20



รูปตัด A-A  
ขนาดจริง 1:20



รูปตัด B-B  
ขนาดจริง 1:20



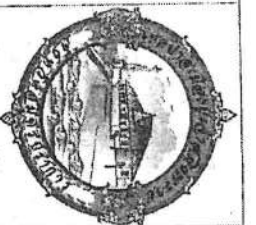
แบบขยายจุดรับน้ำหนัก ค.ด.ค. กว.ค.ค.  
ขนาดจริง 1:20

**รายการประกอบคอนกรีต**

1. วัสดุที่ใช้: ทรายหยาบขนาด 4 สาย, ทรายละเอียด, คอนกรีตเสริมเหล็ก, ใยเหล็กเส้น และเหล็กเส้น, ทรายหยาบขนาด 4 สาย, ทรายละเอียด, คอนกรีตเสริมเหล็ก, ใยเหล็กเส้น และเหล็กเส้น
2. วัสดุที่ใช้: ทรายหยาบขนาด 4 สาย, ทรายละเอียด, คอนกรีตเสริมเหล็ก, ใยเหล็กเส้น และเหล็กเส้น
3. วัสดุที่ใช้: ทรายหยาบขนาด 4 สาย, ทรายละเอียด, คอนกรีตเสริมเหล็ก, ใยเหล็กเส้น และเหล็กเส้น
4. วัสดุที่ใช้: ทรายหยาบขนาด 4 สาย, ทรายละเอียด, คอนกรีตเสริมเหล็ก, ใยเหล็กเส้น และเหล็กเส้น
5. วัสดุที่ใช้: ทรายหยาบขนาด 4 สาย, ทรายละเอียด, คอนกรีตเสริมเหล็ก, ใยเหล็กเส้น และเหล็กเส้น

**รูปถ่าย**

- ภาพถ่ายจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค.
- ภาพถ่ายจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค.
- ภาพถ่ายจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค. และจุดรับน้ำหนักคาน-ค.ด.ค. กว.ค.ค.



กรมการมาตรฐานและตรวจสอบ  
กระทรวงอุตสาหกรรม  
อาคาร 100 ปี กรมช่างฝีมือ  
ถนนปทุมธานี-สุพรรณบุรี กม. 14.5  
สุพรรณบุรี 31130

สถาปนิก (จ.ก.)  
นายสมชาย ใจดี  
ที่ปรึกษา  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567

วิศวกร  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567

วิศวกร  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567

วิศวกร  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567

วิศวกร  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567

วิศวกร  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567

วิศวกร  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567

วิศวกร  
นายสมชาย ใจดี  
ปี 25/2567