



ประกาศเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over Lay) ถนนกาญจนวนิถี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงผิวจราจร
แบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของ
งานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่น
หกพันสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนวนิถี โดยทำการปรับปรุงผิวจราจร
แบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑๓.๐๐-๓๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๗๕๐ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑๐,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและ
ตามแบบแปลนที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีกำหนด จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนคร
สุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื้อถือ /

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ

ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.suratcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๗๒๘ ๒๖๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

Uma Ca

Al

๕

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนาวิถี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) โดยทำการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนาวิถี โดยทำการปรับปรุง
ผิวจราจรแบบ Over-lay ด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๑๓.๐๐-๓๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๗๙๐ เมตร
หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑๐,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง
มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงิน
ทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก
ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) 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 โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงพอใจแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น

ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้ยื่นโต้ตอบเมื่อได้ทำสัญญาหรือ
ข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ
ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล
มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่น
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ
มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน

สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเจาะตรวจสอบความหนา พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น(Density) แล้วเสร็จโดยเบิกจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ร้อยละ ๘๕ และเบิกจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ร้อยละ ๑๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเจาะตรวจสอบความหนา พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น(Density) แล้วเสร็จโดยเบิกจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ร้อยละ ๘๕ และเบิกจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ร้อยละ ๑๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเจาะตรวจสอบความหนา พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น(Density) แล้วเสร็จโดยเบิกจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ร้อยละ ๘๕ และเบิกจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ร้อยละ ๑๕

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย)เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ทำการลาดยาง TACK COAT พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ หนา ๕ ซม.
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๗,๖๕๐.๐๐ ตร.ม. - ทำการยกระดับบ่อพักพร้อมฝาปิดทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการตีเส้นจราจรและ
ติดตั้งเป้าสะท้อนแสง พร้อมทดสอบค่าการสะท้อนแสงของเส้นจราจร แล้วเสร็จ - ทำการเจาะตรวจสอบความหนา
พร้อมผลทดสอบความหนาแน่น (Density) แล้วเสร็จ พร้อมงานอื่น ๆ ที่เหลือตามสัญญาทั้งหมดแล้วเสร็จ รวมทั้งทำ
สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามสัญญาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่
ลงนามในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน
๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า

งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศ นี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

(นางสาวบุษรา พรหมจันทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ธันวาคม ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๑๙๒๒
รับวันที่ - ๙ มิ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๓๐

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๑๑๒๕ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาภิเษก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๒๐๘๔
รับวันที่ ๑๑ มิ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕:๐๐ น.

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่องการแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาภิเษก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง วงเงินงบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือ ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๑ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ย สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาภิเษก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้าย ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (ปร.๕) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓. รายละเอียดการประมาณราคา (ปร.๔) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๔. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๖ แผ่น |
| ๕. ตาราง Factor F | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๖. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๗. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | จำนวน ๔ แผ่น |

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สังข์หอ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๑๓.๐๐-๓๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๗๕๐ เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑๐,๖๐๐ ตร.ม.หนา ๐.๐๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓.....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔

๖.๒ แบบ พร.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกสิทธิ์ สังก่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๗.๒ นายสักรินทร์ อินทรราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

๗.๓ นางสาวสุธาสิณี จันทมโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ระเบียบวาระการประชุม

โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมส่วนควบคุมการก่อสร้าง

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้าง ประเภทงาน
ทาง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

การพิจารณาราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิว
จราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาวิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-
bidding)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ประธานกรรมการ - ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างของทางราชการ จึงขอให้คณะกรรมการพิจารณาตรวจสอบต่อไป

นางสาวสุธาสินีฯ - ตามแบบเลขที่ วศ. ๐๐๑/๒๕๖๗ งานโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้าฯ ได้ คำนวณถอดแบบเพื่อจัดทำราคากลางและกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การกำหนด ราคากลางของทางราชการ ค่าขนส่งตามหนังสือ ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ค่า ดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๑ ราคาค่างานต้นทุนอ้างอิงจากราคาสถาปัตยกรรมสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี และกรณี ที่ราคาพาณิชย์ฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานีไม่มีก็ได้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง และหากราคาที่สำนักงานพาณิชย์ฯ ไม่ได้กำหนดไว้ก็ได้ใช้ราคาสืบค้นจากผู้ประกอบการ และเลือกราคาที่ต่ำสุดในการกำหนดราคากลางแล้ว รวมทั้งได้สืบราคาจากหน่วยงาน ภาครัฐ

นายสักรินทร์ฯ - ตามแบบเลขที่ วศ. ๐๐๑/๒๕๖๗ งานโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์ คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับ ราคากลางทั้งโครงการ ข้าฯ ได้กำหนด Factor F ให้เป็นไปตามหนังสือที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ เรื่องการประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ มาใช้ในการคำนวณ และค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนด

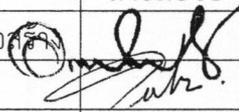
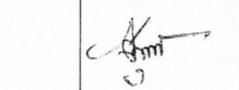
ประธานกรรมการ - ตามที่คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันทำงานในการคำนวณปริมาณงานต้นทุนและค่าแรงงาน ของหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อจัดทำราคากลางโครงการปรับปรุงผิว จราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และสรุปราคากลางทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท (สี่สิบล้าน เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบบาทยี่สิบบสามสตางค์) คณะกรรมการฯ เห็น ด้วยหรือไม่

นายสักรินทร์ฯ - เห็นด้วยครับ

นางสาวสุธาสินีฯ - เห็นด้วยค่ะ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาภิเษก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายเอกสิทธิ์ สันทอ	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง		ประธานกรรมการ
๒	นายสักรินทร์ อินทรราช	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ		กรรมการ
๓	นางสาวสุธาสินี จันทมโน	วิศวกรโยธาชำนาญการ		กรรมการ/ เลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑.
๒.

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

- นายเอกสิทธิ์ สันทอ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธาน การประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

- ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาภิเษก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ดังนั้น เพื่อให้เป็นไป หลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือ ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๑๘ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. ๑๙ ต.ค. ๖๖ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ และการประชุมในวันนี้ขอมอบหมายให้นางสาวสุธาสินี จันทมโน เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

มติที่ประชุมมีมติเอกฉันท์ ดังนี้

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนาภิเษก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ประชุมร่วมกันแล้วมีมติกำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๗๘๖,๓๓๔.๒๓ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบลบาทยี่สิบลสามสตางค์) เห็นควรเสนอ นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานีเพื่ออนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุธาสินี จันทมนเณ)

ผู้จดยางงานการประชุม

(ลงชื่อ)

(นายเอกสิทธิ์ สังกหอ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

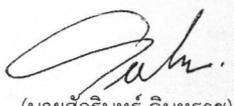
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง
 ประเภทงาน ทาง
 โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนวนิถี
 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

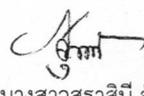
สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	37,622,296.00	1.2170	45,786,334.23	Factor F กรณีฝนปกติ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			45,786,334.23	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			45,786,334.23	
ตัวอักษร	(สี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์)				

ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สังข์ทอง)
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายสักรินทร์ อินทรราช)
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวสุธาสินี จันทมโน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Over-lay) ถนนกาญจนาวิถี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง 3.790 กม. (จาก กม.ที่ 0+000 ถึงกม.ที่ 3+790)

ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 13.00 - 35.00 ม.

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ประเภทงานทาง								
1	งานผิวทาง								
	1 งานผิวทาง								
	1.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง								
	1.1.1(1) TACK COAT	ตร.ม.	110,600.00	16.41	1,814,946.00	1.2170	19.97	2,208,789.28	
	1.1.2 งานผิวทาง Asphalt concrete								
	1.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตชั้น Wearing Course	ตร.ม.	110,600.00	313.40	34,662,040.00	1.2170	381.41	42,183,702.68	
	ความหนา 5.00 ซม. (ปูนTack Coat)								
2	งานเบ็ดเตล็ด								
	1 งานเครื่องหมายจราจร								
	1.1.1 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
	1.1.1(1) สีเหลือง กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	1,137.00	290.00	329,730.00	1.2170	352.93	401,281.41	
	1.1.1(2) สีขาว กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	2,240.00	290.00	649,600.00	1.2170	352.93	790,563.20	
	1.1.1(3) ลูกศรแสดงทิศทาง	ตร.ม.	45.00	290.00	13,050.00	1.2170	352.93	15,881.85	
	1.1.1(4) ทางม้าลายคนเดินข้าม	แห่ง	7.00	2,510.00	17,570.00	1.2170	3,054.67	21,382.69	
	1.1.1(5) สีเหลืองเกาะกลางสี	ตร.ม.	93.00	290.00	26,970.00	1.2170	352.93	32,822.49	
	1.1.1(6) เส้นแถบลดความกว้างของช่องจราจร	ตร.ม.	117.00	290.00	33,930.00	1.2170	352.93	41,292.81	
	1.1.1(7) เส้นแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip)	ตร.ม.	70.00	460.00	32,200.00	1.2170	559.82	39,187.40	
	1.1.2 เป้าสะท้อนแสง	ชุด	40.00	300.00	12,000.00	1.2170	365.10	14,604.00	
	2 ปรับปรุงปากบ่อพัก	ชุด	20.00	963.00	19,260.00	1.2170	1,171.97	23,439.42	
	3 งานป้ายประชาสัมพันธ์	ชุด	2.00	5,500.00	11,000.00	1.2170	6,693.50	13,387.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				37,622,296.00				
	FACTOR F (กรณีฝนปกติ)					1.2170			
	เป็นเงินค่างานประเมิน							45,786,334.23	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สิงห์)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

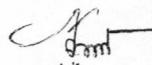


กรรมการ

(นายสิกรินทร์ อินทรราช)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุธาสิณี จันทร์โฉม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



คำสั่ง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่ ๑๖๕๗/๒๕๖๗

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay)

ถนนกาญจนวนิถี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการ
คลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูป
ายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-Lay) ถนนกาญจนวนิถี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

๑.๑ นายสักรินทร์ อินทรราช

ประธานกรรมการฯ

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

๑.๒ นางสาวสุธาสินี จันทมโน

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑.๓ นายศุภวิชญ์ บุญศิลป์

กรรมการ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

๑.๔ นายคทาวุธ ตันทะจินะ

กรรมการ

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

๑.๕ นายอังกูร บัวนาม

กรรมการและเลขานุการ

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) จัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

(๒) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่มีคำสั่ง

แต่งตั้ง

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.๑ นายเอกสิทธิ์ สังก่อ

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

๒.๒ นายสิกรินทร์ อินทรราช

กรรมการ

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

๒.๓ นางสาวสุธาสิณี จันทมโน

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทาง

ราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย-

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตรลระ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-layer) ถนน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

1 งานผิวทาง

1.1 งานผิวทาง

1.1.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง

1.1.1(1) TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 (RC-70) 0.30 ลิตร @	=	8.73 บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41 บาท/ตร.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16.14 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	<u>16.14 บาท/ตร.ม.</u>	[3] = [4]

2. งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2
 ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์(Basalt)	5.8	5.9	-

1.1.2 งานผิวทาง Asphalt concrete

1.1.2(1) งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตชั้น Wearing Course

ความหนา 5.00 ซม. (ปูนTack Coat)

ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	=	5,530.00 ลบ.ม	
.....[1].....x 2.4	=	2.40	= 13,272.00 ตัน
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ			= 13,272.00 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	=250,000 /	= 18.84 บาท/ตัน AC
ปริมาณ ASPHALTIC CONCRETE			= 13,272.00 ตัน
ปริมาณ AC 1 ตัน ปูได้		ตร.ม.	= 8.33
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC	=	- กม.	= - บาท/ตันอุปกรณ์
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.	=x 80 /	= - บาท/ตัน AC
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง			= 18.84 บาท/ตัน AC
ค่าวัสดุยาง AC 60/70			= 33,433.33 บาท/ตันวัสดุ
ค่าขนส่งยาง AC 60/70	=	20.00 กม.	= 33.27 บาท/ตันวัสดุ
ค่ายาง AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวม			= 1,740.26 บาท/ตัน AC
ค่าหินจากแหล่ง			= 383.28 บาท/ลบ.ม.
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)			
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	=	26.00 กม.	= 60.28 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาหิน			= 443.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	x	0.74	= 328.23 บาท/ตัน AC
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าวัสดุแอสฟัลท์			= 415.56 บาท/ตัน AC
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกินระยะ L/4 =	3.790 กม. =	1.000 กม.	= 8.25 บาท/ตัน AC
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ			= 1
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหนา		5.00 ซม.	= 12.07 บาท/ตร.ม.
.....x.....x.....			= 100.58 บาท/ตัน AC
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,611.73 บาท/ตัน AC
ค่างานต้นทุน			= <u>313.40 บาท/ตร.ม.</u>

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลีตตระ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

2 งานเบ็ดเตล็ด

2.1 ปรับปรุงปากบ่อพัก

พิจารณาที่ความยาว	20.00	ชุด			
งานรื้อขอบบ่อพักเดิม (ขนทั้ง)	2.16	ลบ.ม. @	600.00	บาท	= 1,296.00 บาท
คอนกรีต ค2	= 2.16	ลบ.ม. @	2,282.00	บาท	= 4,929.12 บาท
ค่าแรงงานเทคอนกรีต	= 2.16	ลบ.ม. @	327.00	บาท	= 706.32 บาท
ไม้แบบ (2)	= 28.80	ตร.ม. @	296.00	บาท	= 8,524.80 บาท
เหล็กเสริม					
RB6 SR24	= 70.330	กก. @	26.02	บาท	= 1,829.99 บาท
RB9 SR24	= 52.694	กก. @	25.09	บาท	= 1,322.09 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	= 123.024	กก. @	4.40	บาท	= 541.31 บาท
ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 2.5%)	= 3.076	กก. @	32.71	บาท	= 100.62 บาท
ค่างานต้นทุน					= 19,250.24 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =					= <u>963.00 บาท/ม.</u>

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางอื่นๆ

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ		=	3,271.03	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	10.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	50.00	บาท/ตัน
รวม		=	3,331.46	บาท/ตัน
ราคาที่กำหนด		=	3,331.00	บาท/ตัน
ราคาที่กำหนด		=	<u>3.33</u>	บาท/กก

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	239.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	15.00 กม.	=	56.42	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	296.10	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด		=	<u>296.00</u>	บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	360.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5.00 กม.	=	14.60	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	374.60	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด		=	<u>374.00</u>	บาท/ลบ.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Over-lay) ถนน อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

1.1 กรณีไม่ติดตั้งโรงผสมคอนกรีต

งานคอนกรีต ค2

ซีเมนต์	=	290.00 กก.	เมื่อ 5% =	304.50 กก. @	3.33	=	1,013.99 บาท/ลบ.ม.
ทราย	=	0.661 ลบ.ม.	เมื่อ 20% =	0.79 ลบ.ม. @	296.00	=	234.79 บาท/ลบ.ม.
หิน	=	1.246 ลบ.ม.	เมื่อ 15% =	1.43 ลบ.ม. @	374.00	=	535.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต		1.00 ลบ.ม. @		498.00 บาท		=	498.00 บาท/ลบ.ม.
รวม						=	2,282.68 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด							<u>2,282.00 บาท/ลบ.ม.</u>

- หมายเหตุ
- ค่าผสมและเทคอนกรีตใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง บัญชีปรับปรุง เดือนเมษายน 2556 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - ค่าขนส่ง-ลงปูนซีเมนต์ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - เปอร์เซนต์เผื่อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - การเผื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้
 - ปริมาณปูนซีเมนต์คิดเผื่อร้อยละ 5
 - ปริมาณทรายหยาบคิดเผื่อร้อยละ 20
 - ปริมาณหินคิดเผื่อร้อยละ 15
 - อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต Class ต่างๆ (1 ลบ.ม.) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ตามบันทึกที่ คค 0723.7/759 ลงวันที่ 26 เมษายน 2555

2 งานเหล็ก

เหล็กเสริม SR24 RB6

ราคาวัสดุ			=	25,934.58		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	5.00 กม.		=	10.43		บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	26,025.01		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			=	26.03		บาท/กก.
ราคาที่กำหนด			=	<u>26.02</u>		บาท/กก.

เหล็กเสริม SR24 RB9

ราคาวัสดุ			=	25,000.00		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	5.00 กม.		=	10.43		บาท/ตัน
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	80.00		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)			=	25,090.43		บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)			=	25.09		บาท/กก.
ราคาที่กำหนด			=	<u>25.09</u>		บาท/กก.

3 งานไม้แบบ

ค้ำงานไม้แบบอย่างง่าย (ไม้แบบ 2)

คิดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.				
ไม้กระบอก	=	1.00 ลบ.ฟ. @	576.77 บาท	=	576.77	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	=	0.30 ลบ.ฟ. @	389.85 บาท	=	116.96	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	=	0.30 ตัน @	27.53 บาท	=	8.26	บาท/ตร.ม.
ตะปู	=	0.25 กก. @	46.73 บาท	=	11.68	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	713.67 บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง				=	142.73	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	1.00 ตร.ม. @	15.00 บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00 ตร.ม. @	139.00 บาท	=	139.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	296.73	บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด				=	<u>296.00</u>	บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	หน่วย	ราคาสีบ	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	<u>วัสดุทราย</u>										
1.1	ทรายหยาบ ราคาจากท่าทราย			x				ลบ.ม.	239.68	ต.คลองน้อย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
2	<u>วัสดุหินไม้</u>										
2.1	หินคลุก			x				ลบ.ม.	327.42	บริษัทสุราษฎร์มาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.2	หินฝุ่น			x				ลบ.ม.	338.98	บริษัทสุราษฎร์มาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.3	หิน 3/4			x				ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์มาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.4	หิน 1/2			x				ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์มาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.5	หิน 3/8			x				ลบ.ม.	346.68	บริษัทสุราษฎร์มาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.6	หินย่อย			x				ลบ.ม.	462.24	บริษัทสุราษฎร์มาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.7	หินผสมแอสฟัลต์			x				ลบ.ม.	383.28	บริษัทสุราษฎร์มาทอง จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	
2.8	หินผสมคอนกรีต					x		ลบ.ม.	360.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
3	<u>วัสดุเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24</u>										
3.1	RB 6					x		ตัน	25,934.58	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
3.3	RB 9					x		ตัน	25,000.00	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
4	<u>วัสดุลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)</u>					x		กก.	32.71	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
5	<u>วัสดุตะปู</u>					x		กก.	46.73	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
6	<u>วัสดุปูนซีเมนต์</u>										
6.1	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ประเภท 1					x		ตัน	3,271.03	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
6.2	ปูนซีเมนต์ผสม					x		ตัน	2,943.93	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7	<u>วัสดุไม้แบบ</u>										
7.1	1 1/2 " x 3" (ไม้ยางไมไล)					x		ลบ.ฟ	373.83	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.2	1 " x 8 " (ไม้ยางไมไล)					x		ลบ.ฟ	560.75	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.3	1 " x 6 " (ไม้ยางไมไล)					x		ลบ.ฟ	560.75	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.4	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.					x		ลบ.ฟ	11.51	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
7.5	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.					x		ลบ.ฟ	19.18	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	
8	<u>วัสดุยางแอสฟัลท์</u>										
8.1	AC 60/70					x		ตัน	33,433.33	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร	
8.2	CRS-2					x		ตัน	29,066.67	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร	
9	<u>เครื่องมือบนผิวจราจร</u>										
9.1	เป้าสะท้อนแสง ขนาด15x15 cm / สติ๊กเกอร์ 2 ด้าน						x	ชุด	33,433.33	ร้านไทยจราจร (บริษัท สมาร์ท เบสท์บายส์ จำกัด) 02-114-7006	
9.2	เส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีขาว,สีเหลือง)					x		ตร.ม.	290.00	สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวงชนบท	
9.3	RUMBLE STRIP					x		ตร.ม.	460.00	สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวงชนบท	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Over-lay) อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก 33.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567										ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			ค่าขนส่ง (บาท)	Factor ค่าขนส่ง F= D/L	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)		
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกรัง (กม.)	ทางภูเขา (กม.)								
1	ทรายหยาบ ราคาจากท่าทราย	ลบ.ม.	239.68	15.00	-	-	15.00	56.42	1.000	56.42	296.10	56.42	296.10	คลองน้อย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
2	วัสดุหินไม่													
2.1	หินคลุก	ลบ.ม.	327.42	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	387.70	60.28	387.70	บริษัทสุราษฎร์พาณิชย์ จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.2	หินฝุ่น	ลบ.ม.	338.98	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	399.26	60.28	399.26	บริษัทสุราษฎร์พาณิชย์ จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.3	หิน 3/4	ลบ.ม.	462.24	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	522.52	60.28	522.52	บริษัทสุราษฎร์พาณิชย์ จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.4	หิน 1/2	ลบ.ม.	462.24	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	522.52	60.28	522.52	บริษัทสุราษฎร์พาณิชย์ จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.5	หิน 3/8	ลบ.ม.	346.68	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	406.96	60.28	406.96	บริษัทสุราษฎร์พาณิชย์ จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.6	หินย่อย	ลบ.ม.	462.24	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	522.52	60.28	522.52	บริษัทสุราษฎร์พาณิชย์ จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.7	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	383.28	26.00	-	-	26.00	60.28	1.000	60.28	443.56	60.28	443.56	บริษัทสุราษฎร์พาณิชย์ จำกัด อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
2.8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	5.00	-	-	5.00	14.60	1.000	14.60	374.60	14.60	374.60	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
3	วัสดุเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24													
3.1	RB 6	ตัน	25,934.58	5.00	-	-	5.00	10.43	1.000	10.43	25,945.01	10.43	25,945.01	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
3.2	RB 9	ตัน	25,000.00	5.00	-	-	5.00	10.43	1.000	10.43	25,010.43	10.43	25,010.43	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
4	วัสดุลาดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	กก.	32.71	-	-	-	-	-	-	-	32.71	-	32.71	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
5	วัสดุตะปู	กก.	46.73	-	-	-	-	-	-	-	46.73	-	46.73	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Over-lay) อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ราคาน้ำมันโซลา 33.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานทำ 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567							ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ		
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			ค่าขนส่ง ตามตาราง (บาท)	Factor ค่าขนส่ง F= D/L	ค่าขนส่ง ปรับแก้ (บาท)		รวม (บาท)	
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกรัง (กม.)	ทางภูเขา (กม.)						รวม (กม.)
6	วัสดุปูนซีเมนต์											
6.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	3,271.03	5.00	-	-	5.00	10.43	1.000	10.43	3,281.46	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
6.2	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,943.93	5.00	-	-	5.00	10.43	1.000	10.43	2,954.36	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7	วัสดุไม้แบบ											
7.1	1 1/2" x 3" (ไม้ยางไม้โต)	ลบ.ฟ	373.83	16.02	-	-	16.02	16.02	1.000	16.02	389.85	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7.2	1" x 8" (ไม้ยางไม้โต)	ลบ.ฟ	560.75	16.02	-	-	16.02	16.02	1.000	16.02	576.77	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7.3	1" x 6" (ไม้ยางไม้โต)	ลบ.ฟ	560.75	16.02	-	-	16.02	16.02	1.000	16.02	576.77	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7.4	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ลบ.ฟ	11.51	16.02	-	-	16.02	16.02	1.000	16.02	27.53	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7.5	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ลบ.ฟ	19.18	16.02	-	-	16.02	16.02	1.000	16.02	35.20	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
8	วัสดุยางแอสฟัลท์											
8.1	AC 60/70	ตัน	33,433.33	20.00	-	-	20.00	33.27	1.000	33.27	33,466.60	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
8.2	CRS-2	ตัน	29,066.67	20.00	-	-	20.00	33.27	1.000	33.27	29,099.94	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ราคายานยนต์หรือยานยนต์มือสอง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง
 คู่มือมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
 ปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	สังกะสี THERMOPLASTIC (สีเทา, สีเหลือง)	ตร.ม.	290.00	
2	PUMBLE STRIP	ตร.ม.	460.00	
3	เหล็ก 10# (ความสูง 1.625 ม.)	หลัก	590.00	
4	เหล็ก 10# (ความสูง 1.625 ม.)	หลัก	310.00	
5	เหล็ก 10# (ความสูง 1.625 ม.)	หลัก	1,940.00	
	เหล็ก 10# (แบบสีเงิน/สีเทา)	หลัก	3,640.00	
6	Guard Rail			
6.1	Guard Rail ชั้นที่ 1 (ถนอมผิวด้วยน้ำมัน 550 กรัม/ม ²)			
	- Guard Rail (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R \geq 700 ม., ความสูงคันทาง H \leq 3.00 ม.)	เมตร	1,290.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 450 ม. \leq R < 700 ม., ความสูงคันทาง 3.00 < H \leq 4.00 ม.)	เมตร	1,390.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 150 ม. \leq R < 450 ม., ความสูงคันทาง 4.00 < H \leq 5.00 ม.)	เมตร	1,630.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง R < 150 ม., ความสูงคันทาง 5.00 < H \leq 7.00 ม.)	เมตร	2,370.00	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน) (แบบมาตรฐานงานสะพาน สท - 0904/64)	เมตร	1,650.00	
6.2	Guard Rail ชั้นที่ 2 (ถนอมผิวด้วยน้ำมัน 1100 กรัม/ม ²)			
	- Guard Rail (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง R \geq 700 ม., ความสูงคันทาง H \leq 3.00 ม.)	เมตร	1,460.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 450 ม. \leq R < 700 ม., ความสูงคันทาง 3.00 < H \leq 4.00 ม.)	เมตร	1,570.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง 150 ม. \leq R < 450 ม., ความสูงคันทาง 4.00 < H \leq 5.00 ม.)	เมตร	1,880.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง R < 150 ม., ความสูงคันทาง 5.00 < H \leq 7.00 ม.)	เมตร	2,800.00	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน) (แบบมาตรฐานงานสะพาน สท - 0904/64)	เมตร	1,890.00	
7	Barricade			
7.1	Timber Barricade	เมตร	890.00	
7.2	Guard Rail Barricade	เมตร	1,780.00	
8	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	14,280.00	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.			
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	17,020.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	18,460.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	20,250.00	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ต.			
	- ขนาดป้ายจราจร 1	ชุด	14,890.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	15,260.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	15,710.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	16,280.00	
9	เหล็กสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสี่เหลี่ยม	ชุด	280.00	
	เหล็กสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสองเหลี่ยม	ชุด	320.00	

หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F
 2. ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบต้น/แบบกลาง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ดัด, คัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวซ้อ้อย	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวซ้อ้อย	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,112.26
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,564.89
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,665.42
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,325.11
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,659.64
23	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	261.68
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	25,934.58
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	25,000.00
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	29,485.98
27	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	32.71
28	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	504.67
29	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	775.70
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก.	ท่อน	607.48
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 - 33 กก.	ท่อน	1,214.95
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก./ท่อน	ท่อน	794.39
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17 - 18 กก./ท่อน	ท่อน	663.55
34	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	214.95
35	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	233.64
36	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	532.71
37	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	663.55
38	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,028.04
39	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	457.94
40	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	476.64
41	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	523.36

138	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	212.62
139	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	196.26
140	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	205.61
141	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	224.30
142	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	196.26
143	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	196.26
144	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	224.30
145	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	205.61
146	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	235.98
147	กระเบื้องเคลือบบุผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	196.26
148	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
149	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
150	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
151	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	373.83
152	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
153	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
154	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
155	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02
156	ไม้เนื้อแข็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
157	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
158	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
159	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
160	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
161	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
162	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 3 - 3.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
163	ไม้ตะเคียนทราย ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 5" ยาว 4 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48

189	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ้ 3 ดาว	โหล	112.15
190	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	700.93
191	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	738.32
192	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	897.20
193	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	925.23
194	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	1,495.33
195	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	897.20
196	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	186.92
197	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73
198	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	65.42
199	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	112.15
200	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
201	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.74
202	สลักเกลียว ขนาด 30 ซม.	ตัว	4.21
203	สลักเกลียว ขนาด 40 ซม.	ตัว	5.14
204	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.21
205	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	4.67
206	บานพับเหล็ก มีโนล่อนคั่นระหว่างข้อ หน้า 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	32.71
207	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	112.15
208	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	121.50
209	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	3,271.03
210	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,551.40
211	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	3,165.11
212	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,710.28
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,943.93

214	ฟลินท์ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	364.49
215	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	560.75
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	130.84
217	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	841.12
218	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75
219	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	1,028.04
220	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	360.00
221	ทรายถมที่	ลบ.ม.	747.66
222	ทรายถมที่ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75
223	หินคลุก	ลบ.ม.	841.12
224	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	467.29
225	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
226	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	130.84
227	ก๊อกน้ำอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
228	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ศก. 80 ซม.	อัน	214.95
229	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 80 ซม.	อัน	205.61
230	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,588.79
231	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	2,196.26
232	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,261.68
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,102.80
234	สายเคเบิ้ล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,140.19
235	สายเคเบิ้ล VVF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,635.51
236	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	925.24
237	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,228.98
238	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	114.49

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ตุลาคมปี 2567
 เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ▼ ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์		หน่วย	ตุลาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,356.30
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,477.84
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	2,933.78
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตุลาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,077.95
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ชูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,154.21
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M197	ตัน	1,838.01
1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,066.85
1504000000000000	ปูนก่อสำเร็จรูป	หน่วย	ตุลาคม
1504010100800000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M319	ตัน	2,448.60
1504010100900000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือมอร์ตาร์	ตัน	3,271.03
1504010101000000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป ชนิดก่อแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M300	ตัน	1,252.34
1504010101100000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรี ถุงสีเขียว	ตัน	2,130.84
1504010101200000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทรี รุ่นอินทรีซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,971.96
1504010101300000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่นซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,785.05
1504010101400000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	2,897.20
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	ตุลาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	29,233.33
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	32,550.00
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67

-ตาราง Factor F-



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีค่างานไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3642 : ฝนชุก 1= 1.3848 : ฝนชุก 2 = 1.4054)

วิธีทำ	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / C - B\}$	พื้นที่	ปกติ
A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	37,622,296.00
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	30,000,000.00
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	40,000,000.00
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2221
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.2154

พื้นที่ปกติ

D - E =	1.2221 - 1.2154	=	0.0067
A - B =	37622296 - 30000000	=	7,622,296.00
C - B =	40000000 - 30000000	=	10,000,000.00
$\{(D-E) \times (A-B) / (C - B)\}$ =	$0.0067 \times 7622296 / 10000000$	=	0.0051
Factor F =	$1.2221 - 0.0051$	=	1.2170

ดังนั้น	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	37622296	=	1.2170
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด			45,786,073.20 บาท

(สี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสตางค์)

-ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา-

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคานํ้ามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรโมคิต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแทคคิต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97

-ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง-

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.25	11.55	41	108.00	151.20	81	212.18	297.05
2	10.19	14.27	42	110.60	154.84	82	214.68	300.56
3	12.13	16.99	43	113.19	158.47	83	217.31	304.24
4	14.08	19.71	44	115.81	162.13	84	219.95	307.93
5	16.02	22.43	45	118.40	165.76	85	222.61	311.65
6	17.96	25.14	46	121.01	169.42	86	225.15	315.20
7	19.90	27.86	47	123.60	173.05	87	227.69	318.77
8	22.08	30.92	48	126.21	176.70	88	230.38	322.53
9	24.69	34.56	49	128.80	180.32	89	232.94	326.12
10	27.29	38.20	50	131.40	183.96	90	235.52	329.72
11	29.89	41.85	51	134.02	187.63	91	238.24	333.53
12	32.49	45.49	52	136.61	191.25	92	240.83	337.16
13	35.10	49.14	53	139.21	194.90	93	243.43	340.81
14	37.70	52.78	54	141.83	198.57	94	246.04	344.46
15	40.30	56.42	55	144.42	202.19	95	248.51	347.92
16	42.91	60.07	56	147.02	205.83	96	251.14	351.59
17	45.51	63.71	57	149.63	209.49	97	253.78	355.29
18	48.11	67.35	58	152.26	213.17	98	256.42	358.99
19	50.72	71.00	59	154.85	216.79	99	259.08	362.72
20	53.32	74.65	60	157.45	220.43	100	261.58	366.22
21	55.92	78.29	61	160.06	224.09	101	264.26	369.96
22	58.53	81.94	62	162.69	227.76	102	266.77	373.48
23	61.12	85.57	63	165.26	231.37	103	269.47	377.26
24	63.73	89.22	64	167.85	234.99	104	272.00	380.79
25	66.34	92.87	65	170.45	238.63	105	274.72	384.60
26	68.94	96.51	66	173.06	242.28	106	277.26	388.16
27	71.54	100.16	67	175.69	245.96	107	279.80	391.72
28	74.15	103.81	68	178.25	249.54	108	282.36	395.30
29	76.74	107.43	69	180.90	253.26	109	285.12	399.16
30	79.35	111.09	70	183.48	256.87	110	287.68	402.76
31	81.94	114.72	71	186.07	260.50	111	290.26	406.36
32	84.56	118.38	72	188.68	264.15	112	292.84	409.98
33	87.16	122.03	73	191.30	267.82	113	295.43	413.61
34	89.77	125.68	74	193.93	271.50	114	298.03	417.24
35	92.36	129.30	75	196.48	275.07	115	300.63	420.89
36	94.97	132.96	76	199.13	278.78	116	303.25	424.55
37	97.58	136.61	77	201.70	282.38	117	305.87	428.21
38	100.19	140.26	78	204.27	285.98	118	308.50	431.89
39	102.79	143.90	79	206.97	289.76	119	311.13	435.58
40	105.38	147.54	80	209.57	293.39	120	313.78	439.29

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	316.18	442.66	148	386.55	541.18	175	457.03	639.85
122	318.84	446.38	149	389.08	544.72	176	459.71	643.59
123	321.51	450.11	150	391.99	548.79	177	462.39	647.35
124	324.19	453.86	151	394.54	552.35	178	464.55	650.38
125	326.61	457.25	152	397.08	555.92	179	467.24	654.14
126	329.30	461.02	153	399.63	559.49	180	469.94	657.92
127	332.00	464.80	154	402.19	563.06	181	472.65	661.70
128	334.44	468.21	155	404.75	566.65	182	475.36	665.50
129	337.15	472.02	156	407.31	570.24	183	478.08	669.31
130	339.88	475.83	157	409.88	573.84	184	480.24	672.33
131	342.33	479.26	158	412.87	578.02	185	482.96	676.15
132	345.07	483.10	159	415.46	581.64	186	485.70	679.98
133	347.53	486.54	160	418.05	585.26	187	488.44	683.82
134	350.29	490.41	161	420.64	588.90	188	490.60	686.85
135	352.76	493.86	162	423.24	592.53	189	493.35	690.70
136	355.23	497.32	163	425.84	596.18	190	496.11	694.56
137	358.02	501.22	164	428.45	599.83	191	498.88	698.43
138	360.50	504.69	165	431.07	603.50	192	501.04	701.46
139	363.30	508.62	166	433.69	607.17	193	503.82	705.34
140	365.79	512.11	167	436.32	610.84	194	506.60	709.24
141	368.28	515.60	168	438.95	614.53	195	509.40	713.15
142	371.12	519.56	169	441.11	617.56	196	511.56	716.18
143	373.62	523.07	170	443.75	621.25	197	514.36	720.11
144	376.13	526.58	171	446.39	624.95	198	517.17	724.04
145	378.99	530.58	172	449.04	628.66	199	519.34	727.07
146	381.51	534.11	173	451.70	632.38	200	522.16	731.02
147	384.03	537.64	174	454.36	636.11			
						201-	2.61	3.66
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.58	6.41	41	67.54	94.56	81	132.85	186.00
2	6.04	8.46	42	69.18	96.85	82	134.47	188.25
3	7.50	10.50	43	70.81	99.13	83	136.11	190.56
4	8.96	12.55	44	72.44	101.42	84	137.73	192.82
5	10.43	14.60	45	74.08	103.71	85	139.38	195.14
6	11.89	16.64	46	75.71	106.00	86	141.01	197.41
7	13.35	18.69	47	77.34	108.28	87	142.63	199.68
8	14.81	20.74	48	78.97	110.55	88	144.26	201.96
9	16.28	22.79	49	80.60	112.85	89	145.88	204.24
10	17.74	24.83	50	82.24	115.13	90	147.55	206.57
11	19.20	26.88	51	83.87	117.42	91	149.19	208.86
12	20.66	28.93	52	85.50	119.70	92	150.78	211.09
13	22.12	30.97	53	87.13	121.98	93	152.42	213.39
14	23.59	33.02	54	88.76	124.27	94	154.06	215.68
15	25.11	35.15	55	90.40	126.56	95	155.70	217.98
16	26.74	37.43	56	92.03	128.84	96	157.35	220.29
17	28.37	39.72	57	93.65	131.12	97	158.95	222.53
18	30.00	42.00	58	95.29	133.40	98	160.60	224.85
19	31.63	44.29	59	96.93	135.70	99	162.21	227.10
20	33.27	46.57	60	98.57	137.99	100	163.87	229.41
21	34.90	48.86	61	100.19	140.27	101	165.48	231.67
22	36.53	51.14	62	101.82	142.55	102	167.14	234.00
23	38.17	53.43	63	103.46	144.84	103	168.76	236.26
24	39.79	55.71	64	105.09	147.13	104	170.37	238.52
25	41.43	58.00	65	106.71	149.40	105	172.04	240.86
26	43.06	60.28	66	108.36	151.70	106	173.66	243.13
27	44.69	62.57	67	109.98	153.98	107	175.29	245.40
28	46.33	64.86	68	111.61	156.26	108	176.91	247.67
29	47.96	67.14	69	113.24	158.54	109	178.54	249.95
30	49.59	69.43	70	114.88	160.83	110	180.16	252.23
31	51.22	71.71	71	116.52	163.12	111	181.79	254.51
32	52.85	73.99	72	118.16	165.42	112	183.43	256.80
33	54.49	76.28	73	119.78	167.69	113	185.06	259.08
34	56.12	78.56	74	121.43	170.00	114	186.69	261.37
35	57.75	80.85	75	123.05	172.27	115	188.33	263.66
36	59.38	83.14	76	124.68	174.55	116	189.97	265.96
37	61.01	85.42	77	126.31	176.83	117	191.61	268.26
38	62.65	87.70	78	127.94	179.12	118	193.26	270.56
39	64.28	90.00	79	129.58	181.41	119	194.90	272.87
40	65.91	92.28	80	131.21	183.70	120	196.49	275.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	198.14	277.39	148	242.19	339.07	175	286.30	400.81
122	199.79	279.71	149	243.91	341.47	176	287.95	403.13
123	201.38	281.93	150	245.53	343.74	177	289.61	405.45
124	203.03	284.25	151	247.15	346.01	178	291.26	407.77
125	204.69	286.57	152	248.77	348.28	179	292.78	409.90
126	206.28	288.79	153	250.39	350.55	180	294.44	412.22
127	207.94	291.12	154	252.02	352.82	181	296.11	414.55
128	209.61	293.45	155	253.64	355.10	182	297.77	416.88
129	211.20	295.68	156	255.27	357.37	183	299.44	419.21
130	212.87	298.02	157	256.89	359.65	184	300.95	421.34
131	214.47	300.26	158	258.52	361.93	185	302.62	423.67
132	216.07	302.49	159	260.15	364.21	186	304.29	426.01
133	217.74	304.84	160	261.78	366.50	187	305.96	428.35
134	219.34	307.08	161	263.42	368.78	188	307.48	430.48
135	221.02	309.43	162	265.05	371.07	189	309.16	432.82
136	222.62	311.67	163	266.69	373.36	190	310.83	435.17
137	224.31	314.03	164	268.32	375.65	191	312.51	437.52
138	225.91	316.28	165	269.96	377.95	192	314.03	439.65
139	227.52	318.52	166	271.60	380.24	193	315.71	442.00
140	229.12	320.77	167	273.24	382.54	194	317.40	444.36
141	230.82	323.15	168	274.89	384.84	195	318.92	446.48
142	232.43	325.40	169	276.53	387.14	196	320.60	448.84
143	234.04	327.65	170	278.18	389.45	197	322.29	451.21
144	235.74	330.03	171	279.82	391.75	198	323.81	453.33
145	237.35	332.29	172	281.47	394.06	199	325.50	455.70
146	238.96	334.55	173	282.99	396.19	200	327.19	458.07
147	240.58	336.81	174	284.64	398.50	201- 1000 @	1.64 ต่อ กม. ต่อ กม.	2.29 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร