

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) สายหน้าเขาตาเล่ง หมู่ที่ ๘ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เงินงบประมาณโครงการ ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๕๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลชะมาย
- ๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานโดยวิธีเฉพาะเจาะจงในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมายเชื่อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยวิธีเฉพาะเจาะจง เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลัก

ฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมกันสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม
บัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่
สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น

๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือ
บริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการ ผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้น
ส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วม
ค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็
ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๒) สำเนาบัตรประชาชน

(๔.๓) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๕) สำเนาวุฒิบัตร ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ช่างควบคุมงาน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) สายหน้าเขาตาล่ง หมู่ที่ ๘ สภาพเดิมผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดย

ตอนที่ ๑ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๕๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๓.๕๐ ตารางเมตร

ตอนที่ ๒ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๕๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๓๖.๐๐ ตารางเมตร

ตอนที่ ๓ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร

ตอนที่ ๔ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร

หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๔.๕๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลชะมายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้เทศบาลตำบลชะมายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อคที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ

ธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งข้อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

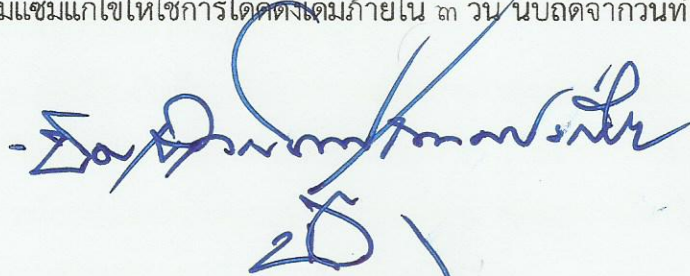
หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชะมายได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



(นายประพัฒน์ รัชศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ปลัด ทต.....
รองปลัด ทต.....
หัวหน้าเจ้าหน้าที่.....
เจ้าหน้าที่ ๖๒.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) สายหน้าเขาตาเล้ง หมู่ที่ ๘ .. / หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๔๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน.....โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) สายหน้าเขาตาเล้ง หมู่ที่ ๘ สภาพเดิมผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดย

ตอนที่ ๑ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๕๐ เมตร ระยะทาง ๑๔๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖๔๓.๕๐ ตารางเมตร

ตอนที่ ๒ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๕๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๗๖.๐๐ ตารางเมตร

ตอนที่ ๓ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร

ตอนที่ ๔ ทำการลาดยางผิวจราจร แบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิมกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร

หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๕๗๔.๕๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒.....
 ราคา..... ๕๑๑,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน).....

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓	แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี

๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ

๖.๓ นางสุนีย์ เทพคง

๖.๔ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา

๖.๕ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๒



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
 นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) สายหน้าเขาตาเล้ง หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหน้าเขาตาเล้ง หมู่ที่ 8 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน

สภาพเดิมเป็นผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดย

ตอนที่ 1 ทำการลาดยาง Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิม กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 143.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 643.50 ตารางเมตร

ตอนที่ 2 ทำการลาดยาง Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิม กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 128.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร

ตอนที่ 3 ทำการลาดยาง Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิม กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 45.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 180.00 ตารางเมตร

ตอนที่ 4 ทำการลาดยาง Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิม กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 45.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 180.00 ตารางเมตร

หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,579.50 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค๊ด	ตร.ม.	1,579.50	13.26	20,944.17	1.4019	18.59	29,362.91
	1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	1,579.50	204.79	323,465.81	1.4019	287.10	453,474.45
2	งานตีเส้นจราจร							
	2.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	6.77	261.88	1,772.93	1.4019	367.13	2,485.47
	2.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	72.20	261.88	18,907.74	1.4019	367.13	26,506.79

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 511,829.62

พื้นที่ทั้งหมด	1,579.50	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	323.52	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 511,000.00

ราคากลาง (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

365,000.65
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 983 / 2561

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รก.

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นางสุนีย์ เทพคง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

กรรมการ

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2	0.3 ลิตร	@	21,579.80 บาท / ตัน	=	6.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต : งานลาดยางแทคโคต.....)				=	6.79	บาท/ตร.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.26	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	13.26	บาท/ตร.ม.

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Levelling Course) (กรณีแทคโคต)

ความหนา	5.00 ซม.					
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	77.25	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	30	กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 44.19)		=	0.99	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)						
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.052 ตัน	@	18,157.13 บาท/ตัน		=	944.17	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	384.64 บาท/ลบ.ม.	=	284.63	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)				=	344.27	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.09	กม. (ปกติใช้ L/4)		=	7.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5.0 ซม.)				=	98.88	บาท/ตัน
	11.87	x	1.00 x 8.33	=	1,705.93	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,705.93	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		1,705.93 / 8.33		=	204.79	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีตกำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		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	-

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

3. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

4. ค่าขนส่งลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงยาง MC	25	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงยาง AC	35	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงยาง P.M.A	50	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น	80	บาท/ตัน
ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์	50	บาท/ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6.00	กก / ตร.ม.	@	36.45	=	218.70	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก / ตร.ม.	@	44.86	=	17.94	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	14.24	=	14.24	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	11.00	=	11.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@	0.00	=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	261.88	บาท / ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) สายหน้าเขาตาเล้ง หมู่ที่ 8					
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายหน้าเขาตาเล้ง หมู่ที่ 8 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก	2	ราคาน้ำมันโซล่า	26.00 - 26.99	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	กุมภาพันธ์ 2562					

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	16,983.33	780.00	1,138.80	35.00	-	18,157.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
2	ยาง CRS-2	บ./ตัน	20,416.00	780.00	1,138.80	25.00	-	21,579.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
3	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	34.64	-	-	414.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.64	-	-	384.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	34.64	-	-	284.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
6	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	34.64	-	-	414.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.64	-	-	384.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.64	-	-	50.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น