

รายงานผลคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา

วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558


เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

เมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป คณะกรรมการเปิดซองเสนอราคา ได้ทำการเปิดซองโดยวิธีสอบราคา ตามโครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า ของเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ซึ่งมีผู้ยื่นซองเสนอราคา จำนวน 6 ราย ผลปรากฏว่า หจก.ณรงค์ รสชก เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด จำนวนเงิน 700,000.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว รายละเอียดปรากฏว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณรงค์ รสชก เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด คือ 700,000.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ซึ่งต่ำกว่าราคากลาง จำนวน 300,000.-บาท (สามแสนบาทถ้วน) คิดเป็น 42.86% เห็นควรดำเนินการดังนี้

- เห็นควรแจ้งผู้ชนะการประมูลเสนอราคายืนยันราคาและจัดทำบัญชีรายละเอียดการก่อสร้าง เพื่อประกอบการทำสัญญาจ้าง ต่อรองราคา และทำหนังสือเรียกทำสัญญาต่อไป


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางมุกดา หอมอ้ม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสุจิตร์รัตน์ ศรีแสง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสันต์ชัย บุญจวง)

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางธนพร ทานา)

นักวิชาการพัสดุ

ความเห็น หจก.ณรงค์ รสชก / หจก.ณรงค์ รสชก  
อนุมัติ: 12,000,000 // 12,000,000  
100% / 100% / 100%  
กรณี เสนอราคา ต่ำกว่า 15%

(ลงชื่อ)

(นางศรณีย์ พิทักษ์ ศรีโต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายวิลาศ สีละพันธ์)

ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

ความเห็นนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม.....

(ลงชื่อ)

(นายเสนห์ เสนะไพวรรณ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม



**ประกาศ เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม****เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า**

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เทศบาล” มีความประสงค์จะสอบราคาจัดจ้างเหมาก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 500.00 เมตร (ตามแบบแปลนมาตรฐานที่เทศบาลกำหนด) ในราคา 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังนี้

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้**

1. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาดังกล่าวและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับที่สอบราคาจ้างในครั้งนี้อย่างน้อยเงินไม่น้อยกว่า 500,000.-บาท
2. ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ ผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
3. ไม่เป็นผู้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้ มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาในครั้งนี้อย่างน้อย
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

**กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 6**

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 –16.30 นาฬิกา ณ กองคลัง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และในวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 –16.30 นาฬิกา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมืองขอนแก่น (ที่ว่าการอำเภอเมืองขอนแก่น) จังหวัดขอนแก่น

กำหนดเปิดของสอบราคา ในวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 นาฬิกา เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมืองขอนแก่น (ที่ว่าการอำเภอเมืองขอนแก่น) จังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 1,000 บาท ได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 นาฬิกา ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์/ โทรสารหมายเลข 0-4338-2623 เว้นวันหยุดราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2558

  
(นายเสน่ห์ เสนะไพรวรรณ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘



## เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 8/2558

จ้างหมาก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า

ตามประกาศเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ลงวันที่ 20 เมษายน 2558

เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “เทศบาล” มีความประสงค์จะสอบราคาจัดจ้างหมาก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า ความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 500.00 เมตร (ตามแบบแปลนมาตรฐานที่เทศบาลกำหนด) ในราคา 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

## 1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 แบบใบเสนอราคา
- 1.2 แบบสัญญาจ้าง
- 1.3 แบบหนังสือคำประกัน (หลักประกันสัญญา)
- 1.4 บทนิยาม
  - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (2) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.5 แบบบัญชีเอกสาร
  - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
  - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

## 2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาจ้าง และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาล

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000.- บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

2.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการใด ๆ แทนเกี่ยวกับการเข้าเสนอราคา ซึ่งต้องเป็นผู้ซื้อแบบสอบราคาโดยมีใบเสร็จรับเงินแสดงการซื้อแบบจากเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

2.5 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองบ้านท่อม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาข้างครั้งนี้

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานต้องยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติ แยกกับซองใบเสนอราคา ดังนี้ เอกสารส่วนที่ 1

1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
2. ในกรณีผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
3. ในกรณีผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานเป็นผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือถ้าผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
4. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

#### เอกสารส่วนที่ 2

1. ใบเสนอราคา
2. บัญชีรายการ หรือใบแจ้งปริมาณงานซึ่งต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษี และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งปวงไว้ด้วย (ถ้ามี)

### 4. การยื่นซองสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองสอบราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยไม่มีการชดเชย ชิดฆ่า ตก เดิม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมทั้งตราประทับ (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง



4.2 ผู้เสนอราคาต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อ รายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จไม่เกิน 60 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบ้านท่อมให้เริ่มทำงาน

4.4 การยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขเอกสารสอบราคา

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่พักผ่อนของเรียบร้อย จำหน่ายของถึง “ ประชาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ” โดยระบุไว้หน้าซองว่า “ ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 8/2558 ” โดยยื่นโดยตรงต่อเทศบาลเมืองบ้านท่อม ในวันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558 ถึงวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 นาฬิกา ณ เทศบาลเมืองบ้านท่อม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และในวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30-16.30 นาฬิกา ณ ศูนย์รวม ข้อมูลสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมืองขอนแก่น (ที่ว่าการอำเภอเมืองขอนแก่น) จังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 นาฬิกา เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลสารการซื้อหรือการจ้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมืองขอนแก่น (ที่ว่าการอำเภอเมืองขอนแก่น) จังหวัดขอนแก่น

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้เทศบาลพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วน ที่มีให้สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อเทศบาลเท่านั้น

5.3 เทศบาลเมืองบ้านท่อม สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐาน การรับเอกสารสอบราคา

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่าง

หนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อประทับตรากำกับ (ถ้ามี)

5.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญาจ้าง คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาลเมืองบ้านทุ่มมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลเมืองบ้านทุ่มมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลเมืองบ้านทุ่มเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองบ้านทุ่มจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุผลเชื่อได้ว่าผู้เสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจจะดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาลเมืองบ้านทุ่มจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองบ้านทุ่มมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

## 6. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้เทศบาลเมืองบ้านทุ่มยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยให้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

### 6.1 เงินสด

6.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม โดยเป็นเช็คลงวันที่ ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

6.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4

### 6.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

6.5 หนังสือค้ำประกันบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุกำหนด (การใช้หลักประกันตามข้อนี้ใช้เฉพาะสัญญาจ้างก่อสร้างที่มี



วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สัญญาเป็นราคาเหมารวม)

เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น.....1.....งวด ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.25 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบ้านท่มได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อเทศบาลเมืองบ้านท่ม ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อเทศบาลเมืองบ้านท่มได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชย์นาวี ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลเมืองบ้านท่อม ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ 6 เทศบาลเมืองบ้านท่อมอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ

10.4 เทศบาลเมืองบ้านท่อมสงวนสิทธิจะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ทำงาน ของทางราชการ หรือผู้ทำงานของทางหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

10.5 เทศบาลเมืองบ้านท่อมสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## 11. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือ เพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายใน ระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

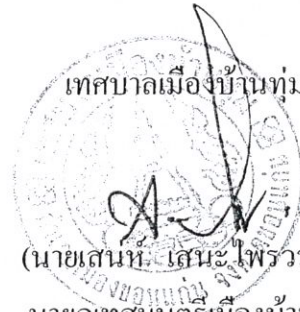
## 12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคาใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

### 12.1 ช่างก่อสร้าง

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



(นายเสนาหะ เสนาะ เพรสวรรค์)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านต๋อม

วันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ 2558



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร/ที่ตั้งไว้ 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า กว้าง 5.00 เมตร  
ยาว 500.00 เมตร (ตามแบบแปลนมาตรฐานที่เทศบาลกำหนด)
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ...3... เมษายน 2558  
เป็นเงิน 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคาากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 พาณิชนิจจังหวัด
  - 5.2 อุบลจ.
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
  - 6.1 นายพลลาธิป.....ไวยเวทย์
  - 6.2 นายภคพล.....สงเสริม
  - 6.3 นายชวนากร.....สุธรรมคุณ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ ขก73503/

วันที่ 3 เม.ย. 2558

เรื่อง ขออนุมัติจ้างก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านห่ม

## 1. เหตุผลและความจำเป็น

ตามที่เทศบาลเมืองบ้านห่ม ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี 2558 จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวนเงิน 1,000,000-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน แอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า ดังนั้นกองช่างจึงขออนุมัติจ้างเหมา ดังนี้

## 2. รายละเอียดของโครงการก่อสร้าง

โครงการงานก่อสร้างถนน แอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า ขนาดผิวจราจรความกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 500 เมตร หนา 0.04 เมตร

3. ราคากลางของทางราชการ ค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,000,000-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบท้าย

4. วงเงินที่จ้าง จำนวนเงิน 1,000,000- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

## 5. กำหนดเวลาที่ต้องการให้แล้วเสร็จ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

6. วิธีจ้าง ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2553 (ฉบับที่ 9) โดยวิธีสอบราคา

## 7. การแบ่งงวดงาน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่าย 100 % ของราคาก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## 8. การแต่งตั้งคณะกรรมการ ส่วนรับผิดชอบของกองช่าง ดังนี้

### 8.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เสนอ

- นายปลาธิป ไชยเวทย์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
- นายภคพล ส่งเสริม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	เป็นกรรมการ
- นายชวนากร สุธรรมคุณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	เป็นกรรมการ

/8.2 คณะกรรมการ...

8.2 คณะกรรมการตรวจการจ้าง เสนอ

- |                       |                            |                   |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| - นายพลลาธิป ไวยเวทย์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| - นายภคพล ส่งเสริม    | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา         | เป็นกรรมการ       |
| - นายชวนากร สุธรรมคุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา         | เป็นกรรมการ       |

8.3 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน เสนอ

- |                     |                     |               |
|---------------------|---------------------|---------------|
| - นายตะวัน กัลป์ชัย | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | เป็นควบคุมงาน |
|---------------------|---------------------|---------------|

เห็นควรจ้างงานพัสดุ ดำเนินการตามระเบียบราชการและได้ส่งแบบแปลน จำนวน 1 ชุด ประมาณการ  
ราคากลาง มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

  
นายพลลาธิป ไวยเวทย์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

  
นายวิลาส สีละพันธ์  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

(ลงชื่อ)

  
นายสิทธิพร อังศิริสวัสดิ์

รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า ตำบลบ้านทุ่ม  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 500.00 ม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม  
 แบบเลขที่ 0  
 คำนำเนราคาากลางเมื่อวันที่ 3/4/2015

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.						
	1.2	ตร.ม.			-		-	-
	1.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-		-		-	-
	1.4 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-		-		-	-
	1.5 งานวัสดุค้ำเลือก (ลูกรัง)	ลบ.ม.						
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	2.1 งานซ่อมแซมผิวจราจรเดิม	ตร.ม.	-		-	1.3365	-	-
	2.2	ลบ.ม.	-		-	1.3365	-	-
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานลาดแอสฟัลต์ท็อคได้	ตร.ม.	2,500.00	18.43	46,075.00	1.3365	24.63	61,575.00
	3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	2,500.00	253.31	633,275.00	1.3365	338.55	846,375.00
	3.3 งานชั้นผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 15 ซม.	ตร.ม.			-		-	-
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	13.63	334.00	4,552.42	1.3365	446.39	6,084.30
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	100.00	334.00	33,400.00	1.3365	446.39	44,639.00
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.20 ม. 1 แถว	แห่ง			-		-	-
	6.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 1.20 ม. 2 แถว	แห่ง						
7	ไฟสัญญาณ							
	7.1 โคมไฟกระพริบสีส้ม	แห่ง	2.00	17,500.00	35,000.00	1.3365	23,388.75	46,777.50
<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ</b>								<b>1,005,450.80</b>
ราคากลาง								<b>1,000,000.00</b>
ราคากลาง (หนึ่งล้านบาทถ้วน)								

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

752,302.42

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

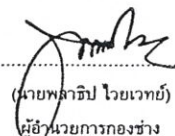
0.00

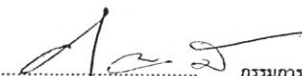
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง


1.3365

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

  
 ประธานกรรมการ  
 (นายไพฑูริย์ ไวยเวทย์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

  
 กรรมการ  
 (นายคพล สังเสริม)  
 วิศวกรโยธา 7 วร

  
 กรรมการ  
 (นายชวนากร สุธรรมคุณ)  
 วิศวกรโยธา 4

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 5 บ้านเหล่า  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่า ตำบลบ้านทุ่ม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม  
อยู่ในท้องที่จังหวัดอุดรธานี เขตฝนตก ปกติ  
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %  
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท /ลิตร  
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	24,747.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	27,647.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,630.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	24,530.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	22,672.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	25,572.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	22,429.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	25,329.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,803.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	25,703.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,299.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	27,199.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,299.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	27,199.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	22,897.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	25,797.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	22,897.00	10.00	19.18	80.00	2,801.00	25,797.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	35.00	10.00	0.03	0.10	-	35.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	39.72	10.00	0.02	0.08	-	39.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,336.45	10.00	19.18	50.00	-	2,405.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	30,233.00	460.00	552.00	35.00	-	30,820.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
14	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	41,790.00	460.00	552.00	25.00	-	42,367.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	598.13	10.00	18.03	-	-	616.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	598.13	10.00	18.03	-	-	616.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	387.00	10.00	18.03	-	-	405.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
18	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.00	10.00	26.86	-	-	661.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	498.00	10.00	26.86	-	-	524.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	40.00	20.00	52.69	-	-	92.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
21	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	20.00	52.69	-	-	52.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	345.00	10.00	26.86	-	-	371.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	15.00	10.00	26.86	-	-	41.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	383.18	10.00	11.44	-	-	394.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
25	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	411.21	10.00	17.17	-	-	428.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
26	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	598.13	10.00	22.89	-	-	621.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
27	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,261.69	10.00	30.52	-	-	1,292.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
28	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,682.24	10.00	54.93	-	-	1,737.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,425.24	10.00	68.67	-	-	2,493.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	10.00	109.87	-	-	109.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	747.66	-	-	-	-	747.66	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	แผ่น	350.00	-	-	-	-	350.00	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	710.28	-	-	-	-	710.28	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	528.04	-	-	-	-	528.04	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม.	ท่อน	275.00	-	-	-	-	275.00	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	410.00	-	-	-	-	410.00	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
39	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-	-	51.40	-	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

พิมพ์

แบบคำนวณปริมาณวัสดุ

สี่เหลี่ยม

&lt;&lt;&lt; กลับเมนู

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....  ขนาดเบา  ขนาดกลาง  ขนาดหนัก  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = \_\_\_\_\_ บาท / ตร.ม.  
ค่างานต้นทุนรวม = \_\_\_\_\_ บาท / ตร.ม.

**หมายเหตุ**

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น  
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด (Tack Coat)**

ค่ายาง	0.3 ลิตร	@	42,367.00 บาท / ตัน	=	12.71	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	5.72	บาท/ตร.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	18.43	บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=	18.43	บาท/ตร.ม.

**งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) หนา 4.0 ซม.**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	300.12	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	300	กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 360.00 )	=	117.29 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม	= 250,000 / 10,000.00		=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052 ตัน @ 30,820.00		=	1,602.64 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 616.16		=	455.96 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	337.81 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.13 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	5.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปลูตและบดทับหนา	4.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)		=	93.13 บาท/ตัน
	= 9.94 x 0.90 x 10.41		=	2,636.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,636.96 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,636.96 / 10.41		=	253.31 บาท/ตร.ม.



**งานตีเส้นจราจร (Marking)****งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)**

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	52.25	=	209.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	30.00	=	15.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	80.00	=	80.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	30.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>=</b>	<b>334.00</b>	<b>บาท / ตร.ม.</b>

**งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & White)**

ค่าสี	4	ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	52.25	=	209.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	30.00	=	15.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	80.00	=	80.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	30.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>=</b>	<b>334.00</b>	<b>บาท / ตร.ม.</b>

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.09	0.16	0.19	1.24	1.28
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.51	0.46	0.58	2.97	3.09
	ขนาดหนัก	ตรม.	3.82	0.66	0.83	4.48	4.64
2	งานดินคั่นทาง						
	ซุด-ชน	ลบม. หลวม	14.98	3.47	4.34	18.45	19.32
	บดทับ	ลบม. แน่น	26.72	7.92	9.90	34.64	36.62
3	งานตัด-ขึ้นรูปคั่นทาง						
	ดิน-ซุดตัด	ลบม. ปกติ	15.13	2.93	3.66	18.06	18.79
	- ตัก	ลบม. หลวม	5.53	1.70	2.13	7.23	7.66
	หินผุ-ซุดตัด	ลบม. ปกติ	26.32	3.34	4.18	29.66	30.50
	- ดินและตัก	ลบม. หลวม	31.28	5.04	6.30	36.31	37.57
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	44.10	4.66	5.82	48.76	49.93
	- ดินและตัก	ลบม. หลวม	52.73	19.00	23.75	71.73	76.48
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ซุด-ชน	ลบม. หลวม	21.30	6.36	7.95	27.67	29.26
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	6.31	1.01	1.27	7.32	7.57
	บดทับ	ลบม. แน่น	32.06	9.50	11.88	41.57	43.94
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	11.87	1.91	2.38	13.77	14.25
	บดทับ	ลบม. แน่น	37.77	15.33	19.16	53.09	56.92
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	13.96	2.91	3.64	16.87	17.60
	บดทับ	ลบม. แน่น	46.69	19.10	23.87	65.79	70.57
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	5.02	1.30	1.63	6.32	6.65
8	งานซุดหรือคั่นทางเต็มแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตรม.	6.71	1.51	1.89	8.22	8.60
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	8.17	2.47	3.09	10.65	11.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	7.36	1.25	1.56	8.61	8.92
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.46	0.54	0.68	6.00	6.13
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.95	0.77	0.96	5.72	5.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	11.76	1.94	2.43	13.70	14.18
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	16.24	2.68	3.35	18.93	19.60
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	24.15	3.99	4.98	28.14	29.14
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	35.38	5.84	7.30	41.21	42.67
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.39	0.49	0.61	1.88	2.00

	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	1.93	0.68	0.84	2.60	2.77
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	2.86	1.00	1.26	3.87	4.12
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	4.19	1.47	1.84	5.67	6.03
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	321.04	16.77	20.97	337.81	342.00
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมีโด้	ตรม.	10.10	2.56	3.20	12.66	13.30
	บนผิวแทคโด้	ตรม.	7.84	2.10	2.63	9.94	10.47
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	140.94	34.07	42.59	175.01	183.53
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.95	1.52	1.90	12.47	12.85
	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	7.81	3.69	4.61	11.50	12.42
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	7.43	1.92	2.41	9.35	9.83
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.34	2.45	3.06	20.79	21.40
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.73	2.34	2.92	12.07	12.65
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	6.16	0.71	0.88	6.86	7.04
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	31.12	11.03	13.78	42.14	44.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	30.79	3.53	4.41	34.32	35.20
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	34.23	11.03	13.78	45.25	48.01
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	30.79	3.53	4.41	34.32	35.20
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.00	10.73	13.41	33.73	36.41
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.75	13.41	16.76	42.16	45.51
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.34	17.88	22.34	56.21	60.68
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	8.70	1.93	2.41	10.63	11.11
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.00	0.36	0.45	2.36	2.45
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	34.81	5.56	6.94	40.37	41.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	46.46	7.06	8.82	53.51	55.28
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	56.17	7.75	9.68	63.92	65.85
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	67.99	8.59	10.74	76.58	78.73
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	9.15	1.72	2.15	10.87	11.30
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	10.68	2.00	2.50	12.68	13.18