



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย
เรื่อง ตกลงราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนสายท่าหลวง
ซอย ๑ หมู่ที่ ๒ - ๔ ตำบลชะมาย

ด้วยเทศบาลตำบลชะมายมีความประสงค์จะตกลงราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนสายท่าหลวง
ซอย ๑ หมู่ที่ ๒ - ๔ สภาพเดิมไม่มีคันทาง โดยทำการถมดินคันทางพร้อมบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจร
หินคลุก พร้อมบดอัดแน่น กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๘๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวม
ไม่น้อยกว่า ๑,๑๔๘.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อ คสล. ขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ลอดถนน
๑ แถว จำนวน ๑๑ ท่อน ๑ แห่ง ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๒๘๗,๐๐๐.-บาท

ราคากลาง ๒๘๗,๐๐๐.-บาท

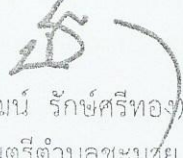
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔๘,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีตามกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมาย เชื้อถือ (แนบสำเนาคู่สัญญา)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศตกลงราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการตกลงราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

เทศบาลตำบลชะมาย ขอเชิญชวนผู้สนใจขอรับเอกสารและเสนอราคาจ้าง ตั้งแต่วันที่ ๒๓ - ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ. งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลชะมาย หรือสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๗๕-๔๖๖-๖๑๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกรัฐมนตรีตำบลชะม่วย

งานนิติการ



(จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน รักษาการแทน
นิติกรปฏิบัติการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงถนนสายท่าหลวง ซอย ๑ หมู่ที่ ๒ - ๕
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๕๗,๐๐๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน).....

๓. ลักษณะงาน.....โครงการปรับปรุงถนนสายท่าหลวง ซอย ๑ หมู่ที่ ๒ - ๕ สภาพเดิมไม่มีคันทาง
โดยทำการถมดินคันทางพร้อมบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรหินคลุก พร้อมบดอัดแน่น กว้างเฉลี่ย
๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๕๗.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๔๘.๐๐ ตารางเมตร และ
วางท่อ คสล. ขนาด ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร (มอก.ชั้น ๓) ลอดถนน ๑ แถว จำนวน ๑๑ ท่อน ๑ แห่ง
ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙.....
ราคา..... ๒๕๗,๐๐๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน).....

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 จารุมณี
๖.๓ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
๖.๔ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์
๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๙

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายท่าหลวง ซอย 1 หมู่ที่ 2 - 4
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายท่าหลวง ซอย 1 หมู่ที่ 2 - 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาพเดิมไม่มีคันทาง โดยทำการถมดินคันทางพร้อมบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรหินคลุก พร้อมบดอัดแน่น กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 287.00 เมตร หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,148.00 ตารางเมตร และวางท่อ คลส. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3) ลอดถนน 1 แถว จำนวน 11 ท่อน 1 แห่ง ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	680.70	161.52	109,946.66	1.4019	226.43	154,134.22
2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลอดถนน							
	2.1 ขนาด 1 - ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	11.00	1,446.70	15,913.70	1.4019	2,028.13	22,309.42
3	งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น	ลบ.ม.	178.50	484.70	86,518.95	1.4019	679.50	121,290.92

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 297,734.56

พื้นที่ทั้งหมด	1,148.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	258.71	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 297,000.00

ราคากลาง (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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

212,379.31
-

1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 581 / 2559

ประธานกรรมการ
 (นายสุทธิพร รสมาลี)
 ปลัดเทศบาล

กรรมการ
 (นายรักพงศ์ จารูภูมิ)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ
 (นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

กรรมการ
 (นายจิระวุฒิ พุทธรักษา)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

กรรมการ
 (นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)
 นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานขุดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.14	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.45 x 1.25	=	24.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.61	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	20.39	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 71.96 x 1.60	=	115.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.38	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	161.52	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานท่อลอดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 - Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน 1.39 ลบ.ม. @ 45.61	=	63.40	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3	=	887.85	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	20.39	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หิน 0.05 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.050 @ 1,836.78	=	91.84	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หิน 0.05 ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0) 0.050 @ 764.52	=	38.23	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,446.70	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,446.70	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} 5.00 \text{ กม.} = 14.56 \times 13 \times 300 = 489.28 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \frac{489.28}{24} = 20.39 \text{ บาท/ม.}$$

ภาพพื้นที่ทางดินเคลือบ บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)		=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10.00 กม.	=	34.13	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	264.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	264.13 x 1.40	=	369.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	25.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	89.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	484.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	484.70	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนสายท่าหลวง ซอย 1 หมู่ที่ 2 - 4

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายท่าหลวง ซอย 1 หมู่ที่ 2 - 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตมณฑล ฝนชุก 2

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ราคาน้ำมันโซล่า

25.00 - 25.99

บาท / ลิตร

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ธันวาคม 2559

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	11.91	50.00	-	2,893.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	ดิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	34.13	-	-	264.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	45.00	147.41	-	-	521.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
6	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	20.39	-	-	320.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
7	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.39	-	-	50.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
8	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	887.85	5.00	20.39	-	-	908.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและดินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,893.69	1,215.35	1,063.43	972.28	881.13	729.21
2. ทราย 1.20 x 521.24	327.76	357.78	372.79	387.80	325.25
3. หิน 1.15 x 384.13	321.59	325.13	337.50	320.27	384.32
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,362.70	2,244.34	2,118.57	2,025.20	1,836.78

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด

ค่าขนส่ง 45.00 กม.

ส่วนยุบตัว 1.40 x 521.24

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 \%} = 46.38 \times 0.75$$

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

=	373.83	บาท/ลบ.ม.
=	147.41	บาท/ลบ.ม.
=	729.74	บาท/ลบ.ม.
=	34.79	บาท/ลบ.ม.
=	764.52	บาท/ลบ.ม.
=	764.52	บาท/ลบ.ม.