

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงถนนสายห้วยชั้น ซอย ๕ หมู่ที่ ๔...../..... หน่วยงานเจ้าของโครงการ
..... เทศบาลตำบลชะมาย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๙๓,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน.....ปรับปรุงถนนสายห้วยชั้น ซอย ๕ หมู่ที่ ๔ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด
และสภาพเดิมเป็นดินคันทางบางส่วน ปรับปรุงโดย ทำการถมดินยกระดับคันทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่งบดอัดแน่น
และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบหินคลุก กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๗๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐.....

ราคา..... ๑๙๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี
๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
๖.๓ นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา
๖.๔ นายสุพจน์ รัตนพันธ์
๖.๕ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายห้วยชัน ซอย 5 หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายห้วยชัน ซอย 5 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาพเดิมผิวจราจรหินคลุกชำรุดและสภาพเดิมเป็นดินคันทางบางส่วน ปรับปรุงโดยทำการถมดินยกระดับคันทางพร้อมเกลี่ยปรับแต่งบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบหินคลุก กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 275.00 เมตร ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,100.00 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ กันยายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	358.00	161.52	57,824.16	1.4019	226.43	81,063.69
2	งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น	ลบ.ม.	165.00	512.70	84,595.50	1.4019	718.75	118,594.43

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 199,658.12

พื้นที่ถมดิน	1,100.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	180.91	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 199,000.00

ราคากลาง (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง 142,419.66
 ② ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.4019
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

คงแปรแกรมการกำหนดราคากลาง

ความคำสั่งที่ 301 / 2560

ประธานกรรมการ

(นายสิทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

(นายจิระวุฒิ พุทธรักษา)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รท.

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	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)

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,800} \times \frac{1}{3}$$

งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	34.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	284.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 284.13 x 1.40	=	397.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	512.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	512.70	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายห้วยชัน ซอย 5 หมู่ที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายห้วยชัน ซอย 5 หมู่ที่ 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เขตแดนตก ฝนชุก 2
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ กันยายน 2560
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	จำนวน (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ามัด / คัดเลือก (บาท)	รวม (บาท)	รายละเอียดรายการ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ ๘ มม.	บ.ตัน	23,156.54	5.00	14.56	80.00	4,100.00	27,351.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ.ตัน	21,536.32	5.00	14.56	80.00	4,100.00	25,732.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ.ตัน	23,551.40	5.00	14.56	80.00	2,900.00	26,545.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ.ตัน	20,783.65	5.00	14.56	80.00	3,300.00	24,178.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh 0.4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	23.50	5.00	0.01	-	-	23.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	47.97	5.00	0.01	-	-	47.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 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
8	ยาง Asphalt Cement	บ.ตัน	14,516.67	780.00	1,115.47	35.00	-	15,667.14	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
9	ยาง Cut-Back Asphalt	บ.ตัน	18,922.87	780.00	1,115.47	25.00	-	20,063.14	รถบรรทุก 10 ล้อ - ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
10	ดิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	หินผสมมวลสฟัลท์ก้อนกรวด	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	หินกรวด	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	34.13	-	-	284.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
15	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	20.39	-	-	320.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
16	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.39	-	-	50.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
17	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
18	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
19	ไม้ตัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	261.68	-	-	-	-	261.68	-	ราคาในท้องถิ่น
20	ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	ราคาในท้องถิ่น
21	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	-	ราคาในท้องถิ่น
22	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00	-	ราคาในท้องถิ่น
23	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	380.00	-	-	-	-	380.00	-	ราคาในท้องถิ่น
24	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	425.00	-	-	-	-	425.00	-	ราคาในท้องถิ่น
25	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	310.00	-	-	-	-	310.00	-	ราคาในท้องถิ่น
26	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช