



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างถนนสายหนองหว้า ซอย ๒ หมู่ที่ ๑

ด้วยเทศบาลตำบลชะมาย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเพื่อก่อสร้างถนนสายหนองหว้า ซอย ๒ หมู่ที่ ๑ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ทำการขุดรื้อพื้นทางหินคลุกแล้วบดทับและก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๙๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๙๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุก กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๒๑๘,๐๐๐.- บาท

ราคากลาง ๒๑๒,๐๐๐.- บาท

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกพันบาทถ้วน)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์ จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบล ชะมาย ณ วันประกาศสอบราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๘.... โดยพร้อมเพรียงกัน ณ ที่ทำการเทศบาล ตำบลชะมาย เวลา ๑๐.๓๐ น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน ณ สถานที่ทำงานจ้าง

กำหนดขึ้นของสอบราคา ในวันที่...๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๘.... ถึงวันที่...๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย และ ในวันที่...๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘... ระหว่าง เวลา ๐๘.๐๐.น ถึง ๑๐.๐๐ น ณ ศูนย์รวมข่าวสาร การจัดซื้อ จัดจ้าง อ.ทุ่งสง และสำหรับ กรณีที่เป็นการยื่น ของ ทาง ไปรษณีย์ให้ปฏิบัติดังนี้ ของใน แยกเป็น ๓ ของ

๑. ของใบเสนอราคาปิดผนึกซอง จำหน่ายถึง “ประธานกรรมการเปิดของสอบราคา” โดยระบุไว้ที่ หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๕๘”

๒. ของใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซอง ว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๑”

๓. ของใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๒๐/๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซอง ว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๒”

ของนอก

นำทั้ง ๓ ของ บรรจุรวมกันใส่ซองนอกจำหน่ายของถึง “เจ้าหน้าที่พัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบล ชะมาย เลขที่ ๕๕/๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐ ระบุไว้ที่หน้าซอง ว่า “ยื่นซองเสนอราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตสายหนองหว้า ซอย ๒ หมู่ที่ ๑”

ทั้งนี้การยื่นซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ให้ลงทะเบียน และจะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ “ตามที่ระบุไว้ข้างต้น” ภายในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘ วันสุดท้ายที่กำหนดยื่นของทางไปรษณีย์ ภายในเวลาราชการ เท่านั้น โดยจะถือว่าเวลาที่ลงรับจากไปรษณีย์และเจ้าหน้าที่พัสดุลงรับในทะเบียนรับหนังสือของเทศบาลตำบล ชะมาย เป็นเวลารับของ และเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาที่จะต้องยื่นของให้ทันตามกำหนดเวลา เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นซองแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด ซองเสนอราคาที่ยื่นและได้ลงทะเบียนไว้แล้วจะ ถอนคืนไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดและคณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะเปิดของสอบราคาในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาจ้างในราคาชุดละ ๑,๐๐๐. - บาท ได้ที่ สำนักงาน เทศบาลตำบลชะมาย ระหว่างวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chamai.go.th และประกาศเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕-๔๖๖๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ).....

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ โครงการประกาศสอบราคาจ้างในครั้งนี้ ได้จากเงินรายได้ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญากระทำได้อต่อเมื่อมีงบประมาณแล้ว เท่านั้น และเทศบาลตำบลชะมาย สามารถยกเลิกการประกาศสอบราคาครั้งนี้ได้ หากไม่มีเงินงบประมาณ

งานนิติกร

(จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์)

นิติกร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายหนองหว้า ซอย ๒ หมู่ที่ ๑.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... เทศบาลตำบลชะมาย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๘,๐๐๐.-บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน).....

๓. ลักษณะงาน....รายละเอียดดังนี้ ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายหนองหว้า ซอย ๒ หมู่ที่ ๑ ทำการขุด
รื้อพื้นที่ทางหินคลุกแล้วบดทับและก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๗๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๗๕.๐๐ ตารางเมตร พร้อม
ไหล่ทางหินคลุก กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย.....

๔. ราคากลางคำนวณ ณ...๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน... ๒๑๒,๐๐๐.-บาท (สองแสนหนึ่งหมื่น
สองพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน ๒๐ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี
๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
๖.๓ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
๖.๔ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์
๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ. วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๘



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีต สายหนองหัว ซอย 2

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหนองหัว ซอย 2 หมู่ที่ 1 ตำบลระฆัง อำเภอกงสูง จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ทำการขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมแล้วบดทับ และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร พนัง 0.15 เมตร ระยะทาง 775.00 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 375.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลระฆัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลระฆัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	450.00	11.92	5,364.00	1.3574	16.18	7,281.09
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.75	679.08	12,732.75	1.3574	921.78	17,283.43
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	375.00	336.56	126,210.00	1.3574	456.85	171,317.45
3.2	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	35.00	157.93	5,527.55	1.3574	214.37	7,503.10
3.3	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	75.00	34.01	2,550.75	1.3574	46.17	3,462.39
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	15.00	299.81	4,497.15	1.3574	406.96	6,104.43

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 212,951.89

พื้นที่ทั้งหมด	375.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	565.33	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 212,000.00

ราคากลาง (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

① ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างทาง

156,882.20

② ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3574

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 295 / 2558

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

นายช่างแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

- ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีต สายหนองหัว ซอย 2

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหนองหัว ซอย 2 หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอกู่สูง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตफल ผนชุก

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ราคาน้ำมันโซล่า

26.50

บาท /ลิตร

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

25 พฤษภาคม 2558

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	23,551.40	5.00	12.24	80.00	3,401.00	27,044.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	-	1.00	6.23	80.00	3,401.00	3,487.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	30.00	5.00	0.02	-	5.00	35.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	43.93	5.00	0.01	-	-	43.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	15.24	50.00	-	2,897.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง บ.ปูนซีเมนต์ไทย (กรุงเทพฯ)
13	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	30,966.67	780.00	1,021.80	35.00	-	32,023.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	-	780.00	1,021.80	25.00	-	1,046.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	1.00	8.73	-	-	8.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	-	1.00	8.73	-	-	8.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	29.28	-	-	259.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	29.28	-	-	379.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	45.00	127.15	-	-	500.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ห้วยยอด จ.สตูล
20	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	10.00	29.28	-	-	29.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	
21	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	10.00	29.28	-	-	29.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	17.14	-	-	317.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	8.73	-	-	8.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	7.94	-	-	7.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
25	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	11.91	-	-	11.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
26	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	15.87	-	-	15.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
27	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	21.17	-	-	21.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
28	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	38.10	-	-	38.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
29	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	47.62	-	-	47.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
30	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	1.00	76.20	-	-	76.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
31	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	-		0
32	ไม้ตัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-		0
33	ไม้ค้ำราว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	-		0
34	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-		0
35	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-		0
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		0
37	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		0
38	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-		0
39	ตะปู	กก.	-	-	-	-	-	-		0

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 2,897.02	1,216.75	1,064.65	973.40	882.14	730.05
2. ทราย 1.20 x 500.98	315.02	343.87	358.30	372.73	312.61
3. หิน 1.15 x 379.28	317.53	321.02	333.24	316.22	379.47
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,347.30	2,227.54	2,100.94	2,007.09	1,820.13

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	0.00	=	0.00	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	0.00	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 :	@	0.00	=	0.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	0.00	=	0.00	บาท
รวม			=	0.00	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 0.00 / 4.00			=	0.00	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	143.00	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 0.00 / 5.00			=	0.00	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	143.00	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	0.00	=	0.00	บาท
ไม้อัดยาง หน้า 4 มม 1 ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	0.00	=	0.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	0.00	=	0.00	บาท
รวม			=	0.00	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 0.00 / 3.00			=	0.00	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	143.00	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	373.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	127.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 500.98	=	701.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %	=	29.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	730.76	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	730.76	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.92	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.92	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	29.28	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	291.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	299.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	299.81	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	336.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	127.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	464.07	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 464.07 x 1.40	=	649.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	29.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	679.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	679.08	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลชะเมา	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	375.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36			บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,664.94 + 187.72	=	1,852.66			บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 50.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 50.00 x 5.36	=	267.86			บาท
ค่าคอนกรีต 7.50 ลบ.ม. @ 1,852.66	=	13,894.95			บาท
ค่าขนส่ง 0.02 กม. = 1.00 x 13.24 x 7.50	=	99.30			บาท
ค่าเหล็กเสริม 49.35 กก. @ 35.48 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	1,751.00			บาท
ค่าแบบ 19.45 x 10.00	=	194.50			บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.41 x 50.00	=	620.50			บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,828.11			บาท
ค่างานต้นทุน 16,828.11 / 50.00	=	336.56			บาท/ตร.ม.

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	375.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00	=	5.36			บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,664.94 + 187.72	=	1,852.66			บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 50.00 ตร.ม.					

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	50.00	x	5.36	=	267.86	บาท
ค่าคอนกรีต	7.50	ลบ.ม.	@	1,852.66	=	13,894.95	บาท
ค่าขนส่ง	0.02 กม. =	1.00	x	13.24	x	7.50	= 99.30 บาท
ค่าเหล็กเสริม	65.800	กก.	@	26.61	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	1,751.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=		บาท
ค่าแบบ		9.73	x	10.00	=	97.25	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.41	x	50.00	=	620.50	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x		=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	16,730.86	บาท
ค่างานต้นทุน		16,730.86	/	50.00	=	334.62	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	22.30	กก.	@	27.04	=	603.10	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	5.00	=	100.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.75	ตร.ม.	@	48.00	=	36.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	3.10	ลิตร	@	16.00	=	49.60	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.16	=	70.80	บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	143.00	=	107.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	966.75	บาท
ค่างานต้นทุน	966.75	/	5.00		=	193.35	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	22.30	กก.	@	27.04	=	603.10	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	22.91	=	114.55	บาท
ทาสี + จาระบี	20.00	ชุด	@	2.00	=	40.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.00	ลิตร	@	16.00	=	32.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	789.65	บาท
ค่างานต้นทุน	789.65	/	5.00		=	157.93	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	3.49	=	30.97	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.91	=	229.10	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	5.00	ลิตร	@	16.00	=	80.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	340.07	บาท
ค่างานต้นทุน	340.07	/	10.00	=	34.01	บาท/เมตร	