



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนสายวังหีบ ซอย ๘ หมู่ที่ ๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลชะมาย มีความประสงค์จะ มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนสายวังหีบ ซอย ๘ หมู่ที่ ๕ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยทำการแก้ไขปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้าง ๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ราคากลางของงานที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๖,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ราคางบประมาณของงานที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๘,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมายเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chamai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕-๔๖๖๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามผ่านทาง e-mail

sunee@chamai.go.th

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ
โดยเด็ดขาด และคณะกรรมการจะทำการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวันที่ ๒๖
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลา ๑๑.๐๐น.เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลชะมาย และจะทำการประกาศผู้ชนะการ
เสนอราคาในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายประพัฒน์ รัชศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ปลัด ทด.....
รองปลัด ทด.....
หัวหน้าเจ้าหน้าที่.....
เจ้าหน้าที่.....
เจ้าหน้าที่.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงถนนสายวังหีบ ซอย ๘ หมู่ที่ ๕
- / หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๕๘,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะงาน.....โครงการปรับปรุงถนนสายวังหีบ ซอย ๘ หมู่ที่ ๕ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๒๙๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑.....
- ราคา..... ๕๕๖,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน).....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- | | |
|--|--------------|
| ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ | จำนวน ๒ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี
 - ๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
 - ๖.๓ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
 - ๖.๔ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์
 - ๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนสายวังหีบ ซอย 8 หมู่ที่ 5
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายวังหีบ ซอย 8 หมู่ที่ 5 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาพเดิมผิวจราจรหินคลุกชำรุด โดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 3.50 เมตร ระยะทาง 296.00 เมตร หิน 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,036.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,184.00	1.75	2,072.00	1.4019	2.45	2,904.74
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หิน 5 ซม.	ลบ.ม.	51.80	574.67	29,767.91	1.4019	805.63	41,731.63
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หิน 15 ซม.	ตร.ม.	1,036.00	348.32	360,859.52	1.4019	488.31	505,888.96
3.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.00	212.27	1,485.89	1.4019	297.58	2,083.07
3.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	94.50	157.35	14,869.58	1.4019	220.59	20,845.66
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	29.60	326.22	9,656.11	1.4019	457.33	13,536.90

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 586,990.96

ราคากลาง 586,000.00

ราคากลาง (ห้าแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

พื้นที่ทั้งหมด	1,036.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	565.64	บาท / ตร.ม.

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

418,711.01

1.4019

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ตามคำสั่งที่ 801/2560

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รก.

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.75	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.75	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	317.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.28 บาท / ลบ.ม.	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	326.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	326.22	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	385.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 385.15 x 1.40	=	539.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	47.28 x 0.75 = 35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	574.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	574.67	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลชะมาย	Panel Size	3.50	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	155.40	ลบ.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00			=	30.00	บาท/ลบ.ม.
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)					
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,612.61 + 193.72			=	1,806.33	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 35.00 ตร.ม.					
ปริมาตรคอนกรีต = 35.00 x 0.15			=	5.25	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 35.00 x 30.00			=	1,050.00	บาท
ค่าคอนกรีต 5.25 ลบ.ม. @ 1,806.33			=	9,483.23	บาท
ค่าขนส่ง 0.07 กม. = 1.00 x 14.24 x 5.25			=	74.76	บาท
ค่าเหล็กเสริม 34.55 กก. @ 26.86 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)			=	927.85	บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @			=		บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00			=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.46 x 35.00			=	436.10	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x			=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	12,191.34	บาท
ค่างานต้นทุน 12,191.34 / 35.00			=	348.32	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	15.61	กก.	@	27.39	=	427.52	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด	@	5.00	=	70.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.53	ตร.ม.	@	48.00	=	25.20	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.17	ลิตร	@	10.00	=	21.70	บาท
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.	@	14.47	=	50.65	บาท
ไม้แบบ (2)	0.53	ตร.ม.	@	281.68	=	147.88	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	742.95	บาท
ค่างานต้นทุน	742.95	/	3.50		=	212.27	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	15.60	กก.	@	27.39	=	427.24	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.50	ม.	@	23.28	=	81.48	บาท
ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด	@	2.00	=	28.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.40	ลิตร	@	10.00	=	14.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	550.72	บาท
ค่างานต้นทุน	550.72	/	3.50		=	157.35	บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนสายวังหีบ ซอย 8 หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายวังหีบ ซอย 8 หมู่ที่ 5 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

อยู่ในท้องที่จังหวัดใด

เขตฝนตก ฝนชุก 2

ราคาน้ำมันโซล่า

27.00 - 27.99

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

มกราคม 2561

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	23,156.54	5.00	14.93	80.00	4,100.00	27,351.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	22,006.55	5.00	14.93	80.00	4,100.00	26,201.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	24,392.52	5.00	14.93	80.00	2,900.00	27,387.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	21,099.35	5.00	14.93	80.00	3,300.00	24,494.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	26.50	5.00	0.01	-	-	26.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	56.39	5.00	0.01	-	-	56.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	12.27	50.00	-	2,894.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	17,516.67	780.00	1,154.75	35.00	-	18,706.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
9	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	20,529.33	780.00	1,154.75	25.00	-	21,709.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	35.15	-	-	385.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	35.15	-	-	285.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	35.15	-	-	385.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
15	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	20.90	-	-	320.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
16	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.39	-	-	50.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
17	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	261.68	-	-	-	-	261.68		ราคาในท้องถิ่น
19	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		ราคาในท้องถิ่น
20	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
21	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
22	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	400.00	-	-	-	-	400.00		ราคาในท้องถิ่น
23	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	500.00	-	-	-	-	500.00		ราคาในท้องถิ่น
24	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	340.00	-	-	-	-	340.00		ราคาในท้องถิ่น
25	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

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 2,894.05	1,215.50	1,063.56	972.40	881.24	729.30
2. ทราย 1.20 x 385.15	242.18	264.37	275.46	286.55	240.33
3. หิน 1.15 x 415.15	347.56	351.38	364.75	346.13	415.36
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,303.24	2,177.31	2,048.61	1,949.92	1,782.99

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
รวม			=	693.39	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	693.39	/	4.00	=	173.35 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	316.35	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	693.39	/	5.00	=	138.68 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	281.68	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม 1 ตร.ม.	@	261.68	=	261.68	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
รวม			=	943.07	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	943.07	/	3.00	=	314.36 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	457.36	บาท

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 385.15	=	539.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 47.28 x 0.75	=	35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	574.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	574.67	บาท/ลบ.ม.