

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนายคำนึง สามารถ หมู่ที่ ๗	
..... / หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๒๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	
๓. ลักษณะงาน..... โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนายคำนึง สามารถ หมู่ที่ ๗ สภาพเดิมเป็น ผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีต เสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๒๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย	
๔. ราคากลางคำนวณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒.....	
ราคา..... ๑๒๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน).....	
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 พุทธิรักษา	

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๒


(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนายคำนึ่ง สามารถ หมู่ที่ ๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๑๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ราคากลาง ๑๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ
ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตาม
ที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลชะมาย
- ๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานโดยวิธีเฉพาะ
เจาะจงในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐,๕๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วย
งาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะ
เป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมายเชื่อถือผู้เสนอราคา
ที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยวิธีเฉพาะเจาะจง และการเสนอราคาให้เสนอราคา
ในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผล
งานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้า
ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลัก
ฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

- ๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม
บัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่
สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒
ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือ
บริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้น
ส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วม
ค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็
ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๒) สำเนาบัตรประชาชน

(๔.๓) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๔.๕) สำเนาวุฒิบัตร ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ช่างควบคุมงาน)

(๔.๖) หนังสือรับรองผลงานพร้อมแนบสำเนาคู่สัญญา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา
๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนายคำนี้ สามารถ หมู่ที่ ๗ สภาพเดิมเป็น ผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุง โดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๒๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลชะมายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้เทศบาลตำบลชะมายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชะมายได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

- *Signature*

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ปลัด ทต.....
รองปลัด ทต.....
หัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนายคำนี้้ง สามารถ หมู่ที่ 7

ถนนสายบ้านนายคำนี้้ง สามารถ หมู่ที่ 7 ตำบลชะมาย อำเภอกงสูง จังหวัดนครราชสีมา

สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 57.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 228.00 ตารางเมตร

พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

กุมภาพันธ์ 2562

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1. งานดิน							
1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	256.50	1.75	448.88	1.4019	2.45	629.28
2. งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	11.40	574.67	6,551.24	1.4019	805.63	9,184.18
3. งานผิวทาง							
3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	228.00	327.66	74,706.48	1.4019	459.35	104,731.01
3.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.00	169.72	3,394.40	1.4019	237.93	4,758.61
4. งานไหล่ทาง							
4.1 งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	5.70	326.22	1,859.45	1.4019	457.33	2,606.76

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 121,909.84

ราคากลาง 121,000.00

ราคากลาง (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

พื้นที่ทั้งหมด	228.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	530.70	บาท / ตร.ม.

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

86,960.45
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 115 / 2562

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารุกุมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รก.

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

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

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=	8.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.	=	11.24	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.71 x 1.25	=	24.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	46.31	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - 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.
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.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลชะมาย (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 4.00 x 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	34.20	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)			
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,822.03 + 30.00	=	1,852.03	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 0.15	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. @ 1,852.03	=	11,112.18	บาท
ค่าขนส่ง 0.01 กม. = 1.00 x 14.24 x 6.00	=	85.44	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. @ 24.77 บาท/ตร.ม.	=	990.80	บาท
ค่าวางตะแกรง 40.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00	=	219.40	บาท
ค่าปาดผิวคอนกรีต (PAVER) 12.46 x 40.00	=	498.40	บาท

ค่าเหล็กดัดคอนกรีต	0.00	x	40.00	=		บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	13,106.22	บาท
ค่างานต้นทุน	13,106.22	/	40.00	=	327.66	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	17.80	กก.	@	25.27	=	449.76 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.28	=	93.12 บาท
ทาสี + จาระบี	16.00	ชุด	@	4.00	=	64.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	678.88 บาท
ค่างานต้นทุน	678.88	/	4.00	=	169.72	บาท/เมตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตสายบ้านนายคำนึง สามารถ หมู่ที่ 7

ถนนสายบ้านนายคำนึง สามารถ หมู่ที่ 7 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

เขตฝนตก ฝนชุก 2

0 %

0 %

กฎหมาย 2562

ราคาน้ำมันโซล่า

27.00-27.99

บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ลำดับ	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	24,419.63	5.00	14.93	80.00	4,100.00	28,614.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	22,474.77	5.00	14.93	80.00	4,100.00	26,669.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,272.43	5.00	14.93	80.00	2,900.00	25,267.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.กระบี่
4	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	22,783.08	5.00	14.93	80.00	3,300.00	26,178.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	24.76	5.00	0.01	-	-	24.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
6	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	29.72	5.00	0.01	-	-	29.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,878.51	7.00	12.27	50.00	-	2,940.78	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
9	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	35.15	-	-	285.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
10	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	35.15	-	-	415.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	35.15	-	-	385.15	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.90	-	-	50.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	575.70	-	-	-	-	575.70		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	252.34	-	-	-	-	252.34		ราคาในท้องถิ่น
15	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
16	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
17	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
18	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	411.21	-	-	-	-	411.21		ราคาในท้องถิ่น
19	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	509.35	-	-	-	-	509.35		ราคาในท้องถิ่น
20	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	322.43	-	-	-	-	322.43		ราคาในท้องถิ่น
21	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 2,940.78	1,235.13	1,080.74	988.10	895.47	741.08
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	193.72	193.72	193.72	193.72	193.72
5. ค่าแรงเท	-	-	-	-	-
รวม	2,018.59	1,890.21	1,822.03	1,721.87	1,590.49

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	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			=	736.38	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 736.38 / 4.00			=	184.10	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	327.10	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 736.38 / 5.00			=	147.28	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	290.28	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด			=	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.