

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างโครงการปรับปรุงถนนสายท่าไฟใต้ หมู่ที่ ๔ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๔๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ราคากลาง ๔๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ
ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ จ้างด้วยวิธีเฉพาะ
เจาะจง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตาม
ที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างด้วย
วิธีเฉพาะเจาะจง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน
ราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมาย
บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมาย
เชื่อถือผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศวิธีเฉพาะเจาะจง และการเสนอราคาให้เสนอ
ราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำ
ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมคามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร จ้างด้วยวิธีเฉพาะ
เจาะจง เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร
กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ
และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว

เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา
- ๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศวิธีเฉพาะเจาะจง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๗,๐๐๐.-บาท

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ปรับปรุงถนนสายท่าไฟใต้ หมู่ที่ ๔ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยทำการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ทางเดิมและก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๗๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลชะมายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้เทศบาลตำบลชะมาย ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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

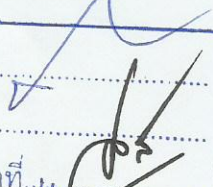
ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชะมายได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

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



การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงถนนสายท่าไฟใต้ หมู่ที่ ๔

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๑๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน).....

๓. ลักษณะงาน.....โครงการปรับปรุงถนนสายท่าไฟใต้ หมู่ที่ ๔ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุดปรับปรุง โดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิมและก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ระยะทาง ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๗๗๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุก ไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๕ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑.....

ราคา..... ๔๓๕,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....

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 นายสุพจน์ รัตนพันธ์
- ๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงถนนสายทไฟใต้ หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง: ถนนสายทไฟใต้ หมู่ที่ 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน: สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด โดยทำการเกลี่ยปรับแต่งพื้นทางเดิม และก่อสร้างผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 3.50 เมตร ระยะทาง 220.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 770.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่: มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	880.00	1.75	1,540.00	1.4019	2.45	2,158.93
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	38.50	574.67	22,124.80	1.4019	805.63	31,016.76
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	770.00	348.32	268,206.40	1.4019	488.31	375,998.55
3.2	งานรอยต่อเื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.00	212.27	1,485.89	1.4019	297.58	2,083.07
3.3	งานรอยต่อเื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	66.50	157.35	10,463.78	1.4019	220.59	14,669.17
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	22.00	326.22	7,176.84	1.4019	457.33	10,061.21

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 435,987.69

พื้นที่ทั้งหมด	770.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	564.94	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 435,000.00

ราคากลาง (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 310,997.71
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.4019
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งที่ 798/2560

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)
ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายจิระวุฒ พุทธิรักษา)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารูภูมิ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รท.

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายสุพจน์ รัตนพันธ์)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

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

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=	8.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 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.
ค่างานดินทุนรวม	=	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.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	326.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	326.22	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	35.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	385.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 385.15 x 1.40	=	539.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 47.28 x 0.75	=	35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	574.67	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม	=	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 115.50 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.

คิดตั้งเครื่องผสม	=	35.00	x	30.00	=	1,050.00	บาท
ค่าคอนกรีต	5.25	ค.บ.ม.	@	1,806.33	=	9,483.23	บาท
ค่าขนส่ง	0.06 กม. =	1.00	x	14.24	x	5.25	= 74.76 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	35.00	ตร.ม.	@	26.51	(ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	927.85 บาท
ค่าวางตะแกรง	35.00	ตร.ม.	@		=	-	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

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานการผสมคอนกรีต

การมีทรายและหินหยาบเป็นปริมาณ

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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ (ขนาด ϕ 4" x 4.00)	@	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

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้อัดยางหนา 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

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัว			=	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 + ค่าเสื่อมราคาปกติ 75 % = 47.28 x 0.75			=	35.46	บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 574.67 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 574.67 บาท/ลบ.ม.