



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง ปรับปรุงไหล่ทางถนนสายทุ่งสง - สุราษฎร์ (บริเวณร้านโกศล - อู่สามพี่น้อง)
หมู่ที่ ๒ ตำบลชะมาย

ด้วยเทศบาลตำบลชะมายมีความประสงค์จะตกลงราคาจ้าง โครงการปรับปรุงไหล่ทางถนนสายทุ่งสง-สุราษฎร์ (บริเวณร้านโกศล - อู่สามพี่น้อง) หมู่ที่ ๒ สภาพเดิมเป็นผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดยการขูดหรือผิวจราจร Asphaltic Concrete เดิม(ชนทั้ง) และขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมพร้อมบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๒๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๑๘๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑๗๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

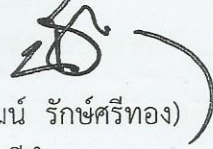
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๘,๕๐๐ บาท (แปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศตกลงราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการตกลงราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

เทศบาลตำบลชะมาย ขอเชิญชวนผู้สนใจขอรับเอกสารและเสนอราคาจ้าง ตั้งแต่วันที่ ๒๕ - ๓๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘ งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลชะมาย หรือสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๖๖-๖๑๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

งานนิติการ

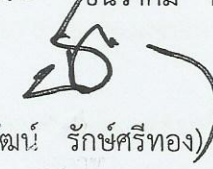


(จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์)
นิติกร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงไหล่ทางถนนสายทุ่งสง- สุราษฎร์ (บริเวณร้านโกศล-อยู่สามพี่น้อง) หมู่ที่ ๒
(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้).....
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๘๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน.....ปรับปรุงไหล่ทางถนนสายทุ่งสง- สุราษฎร์ (บริเวณร้านโกศล-อยู่สามพี่น้อง) หมู่ที่ ๒
สภาพเดิมเป็นผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดยทำการขุดรื้อผิวจราจร Asphaltic Concrete เดิม(ขนทั้ง)
และขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมพร้อมบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย
๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๕๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๒๔.๐๐ ตารางเมตร ตาม
แบบเทศบาลตำบลชะมาย
๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๘.....
ราคา..... ๑๗๙,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน).....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- | | | |
|-----|---|--------------|
| ๕.๑ | แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ | รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๓ | แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๕.๔ | รายละเอียดแนบท้ายสรุปราคากลางฯ | จำนวน ๖ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายสุทธิพร รสมาลี
 - ๖.๒ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
 - ๖.๓ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์
 - ๖.๔ นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา
 - ๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘


(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงไหล่ทางถนนสายทุ่งสง-สุราษฎร์ หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายทุ่งสง-สุราษฎร์ (บริเวณบ้านโกศล-อู่สามพี่น้อง) หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดยการรื้อผิวจราจร Asphaltic Concrete เดิม(ชนทั้ง) และขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมพร้อมบดอัดแน่น และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ระยะทาง 54.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 324.00 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวทางลาดยางเดิม หนา 5 ซม. (ชนทั้ง)	ตร.ม.	324.00	14.81	4,798.44	1.3574	20.10	6,513.40
2	งานดิน							
2.1	งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	324.00	13.89	4,500.36	1.3574	18.85	6,108.79
3	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	16.20	698.65	11,318.13	1.3574	948.35	15,363.23
	งานผิวทาง							
4.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	324.00	323.12	104,690.88	1.3574	438.60	142,107.40
4.2	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	30.00	144.86	4,345.80	1.3574	196.63	5,898.99
4.3	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	54.00	46.22	2,495.88	1.3574	62.74	3,387.91

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 179,379.72

พื้นที่ทั้งหมด	324.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	552.47	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 179,000.00

ราคากลาง (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 132,149.49
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3574
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2509

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ / 2558

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)
ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธรักษา)
วิศวกรโยธา

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารูภูมิ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)
นายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	13.89	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	13.89	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ) = 0.08 x 37.63

รวมทั้ง 1 กม. = 0.08 x 10.94

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

	10.92	บาท / ตร.ม.
	3.01	บาท / ตร.ม.
	0.88	บาท / ตร.ม.
รวม	14.81	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	14.81	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง 45.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 475.16 x 1.40

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 44.58 x 0.75

	336.92	บาท/ลบ.ม.
		บาท/ลบ.ม.
	138.24	บาท/ลบ.ม.
	475.16	บาท/ลบ.ม.
	665.22	บาท/ลบ.ม.
	33.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	698.65	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	698.65	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลชะเมา

Panel Size 6.00 x 10.00 ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 324.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,673.97 + 172.94

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 60.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 60.00 x 5.36

ค่าคอนกรีต 9.00 ลบ.ม. @ 1,846.91

ค่าขนส่ง 0.01 กม. = 1.00 x 12.58 x 9.00

ค่าเหล็กเสริม 59.22 กก. @ 23.31 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)

ลวดผูกเหล็ก กก. @

ค่าแบบ 21.94 x 10.00

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.17 x 60.00

ค่าปมผิวทางคอนกรีต x

ค่าใช้จ่ยรวม

ค่างานต้นทุน 19,387.04 / 60.00

	5.36	บาท/ตร.ม.
	1,846.91	บาท/ลบ.ม.
	321.43	บาท
	16,622.19	บาท
	113.22	บาท
	1,380.60	บาท
		บาท
	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	730.20	บาท
ค่าปมผิวทางคอนกรีต		บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	19,387.04	บาท
ค่างานต้นทุน	323.12	บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงไหล่ทางถนนสายทุ่งสง-สุราษฎร์ หมู่ที่ 2	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงไหล่ทางถนนสายทุ่งสง-สุราษฎร์ หมู่ที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายทุ่งสง-สุราษฎร์ (บริเวณร้านโกศล-อู่สามพี่น้อง) หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายทุ่งสง-สุราษฎร์ (บริเวณร้านโกศล-อู่สามพี่น้อง) หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
อยู่ในท้องที่จังหวัดใด	เขตแดนตก ฝนชุก	อยู่ในท้องที่จังหวัดใด	เขตแดนตก ฝนชุก
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	เงินประกันผลงานหัก	0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	ธันวาคม 2558	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	ธันวาคม 2558
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	21.00 + 21.99 บาท /ลิตร	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	21.00 + 21.99 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,103.97	5.00	13.84	80.00	4,100.00	26,297.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	20,601.87	5.00	13.84	80.00	4,100.00	24,795.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	21,869.16	5.00	13.84	80.00	2,900.00	24,863.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	17,889.72	5.00	13.84	80.00	3,300.00	21,283.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	23.00	5.00	0.01	-	-	23.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	43.93	5.00	0.01	-	-	43.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	11.19	50.00	-	2,892.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	24,956.67	780.00	1,036.91	35.00	-	26,028.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
9	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	22,006.67	780.00	1,036.91	25.00	-	23,068.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	32.09	-	-	382.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	32.09	-	-	382.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	32.09	-	-	262.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	32.09	-	-	382.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	45.00	138.24	-	-	512.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
15	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	19.37	-	-	319.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
16	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	19.37	-	-	49.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
17	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	ไม้ตัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	260.00	-	-	-	-	260.00		ราคาในท้องถิ่น
19	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	438.00	-	-	-	-	438.00		ราคาในท้องถิ่น
20	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
21	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
22	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	376.00	-	-	-	-	376.00		ราคาในท้องถิ่น
	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	411.00	-	-	-	-	411.00		ราคาในท้องถิ่น
	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	286.00	-	-	-	-	286.00		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 2,892.97	1,215.05	1,063.17	972.04	880.91	729.03
2. ทราย 1.20 x 512.07	321.99	351.48	366.23	380.98	319.53
3. หิน 1.15 x 382.09	319.89	323.40	335.70	318.57	382.28
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,354.93	2,236.05	2,109.97	2,016.46	1,828.84

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	438.00	=	131.40	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
รวม			=	684.61	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	684.61	/	4.00	=	171.15 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	314.15	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	684.61	/	5.00	=	136.92 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	279.92	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	373.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.		=	138.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 512.07		=	716.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 44.58 x 0.75		=	33.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	750.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	750.33	บาท/ลบ.ม.