



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย
เรื่อง ตกลงราคาจ้างโครงการขยายสะพานข้ามห้วยยั่ว
หมู่ที่ ๓ ตำบลชะมาย

ด้วยเทศบาลตำบลชะมายมีความประสงค์จะตกลงราคาจ้าง โครงการขยายสะพานข้ามห้วยยั่ว หมู่ที่ ๓ สภาพเดิมเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีสภาพแคบ ปรับปรุงโดยก่อสร้างขยายผิวจราจรสะพาน คสล. (ห้วยยั่ว) ด้านขวาทาง ให้ได้ขนาดกว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๔.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๘.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๔๓๘,๐๐๐.-บาท

ราคากลาง ๔๙๒,๐๐๐.-บาท

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑๙,๐๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีตามกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมาย เชื่อถือ (แนบสำเนาคู่สัญญา)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศตกลงราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการตกลงราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

เทศบาลตำบลชะมาย ขอเชิญชวนผู้สนใจขอรับเอกสารและเสนอราคาจ้าง ตั้งแต่วันที่ ๒๐ - ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙ ณ. งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลชะมาย หรือสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๖๖-๖๑๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๙



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

งานนิติกร



(จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์)

นิติกร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการขยายสะพานข้ามห้วยยั่ว หมู่ที่ ๓
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๓๘,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะงาน.....โครงการขยายสะพานข้ามห้วยยั่ว หมู่ที่ ๓ สภาพเดิมเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
มีสภาพแคบ ปรับปรุงโดยก่อสร้างขยายผิวจราจรสะพาน คสล. (ห้วยยั่ว) ด้านขวาทาง ให้ได้ขนาดกว้าง
๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๔.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๘.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๙.....
ราคา..... ๔๙๒,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน).....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ 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 ๒๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๙

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ขยายสะพานข้ามห้วยยั่ว หมู่ที่ 3
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายเขากลาย-ห้วยชัน หมู่ที่ 3 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีสภาพแคบปรับปรุงโดยก่อสร้างขยายผิวจราจรสะพาน คสล. (ห้วยยั่ว) ด้านขวาทางให้ได้
 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ความยาว 14.00 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 28.00 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานดินถมคอสะพาน บดอัดแน่น	ลบ.ม.	18.00	146.64	2,639.52	1.2509	183.43	3,301.78
	1.2 งานหินคลุก อัดแน่น	ลบ.ม.	2.70	418.52	1,130.00	1.2509	523.53	1,413.52
2	งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
	2.1 งานขยายความกว้างสะพานเดิม	แห่ง	1.00	377,602.36	377,602.36	1.2509	472,342.79	472,342.79
	ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 2.00 ม.							
	ยาว 14.00 ม.							
3	ค่าเจาะทดสอบชั้นดิน (SOIL BORING TEST)	L.S.	1.00	12,000.00	12,000.00	1.2509	15,010.80	15,010.80

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 492,068.89
 ราคากลาง 492,000.00
 ราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

พื้นที่ทั้งหมด	28.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	17,571.43	บาท / ตร.ม.

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

	-
	393,371.88
	-
	1.2509

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ตามคำสั่งที่ 28/2559

ประธานกรรมการ (นายสุทธิพร รสมาลี) ปลัดเทศบาล

กรรมการ (นายจักรวุฒิ พุทธิรักษา) วิศวกรโยธา

กรรมการ (นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์) นายช่างโยธา

กรรมการ (นายรักพงษ์ จารุภูมิ) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

กรรมการ (นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์) นายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานดินถมคอสะพาน

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	20.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	19.62	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 70.54 x 1.60	=	112.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได =	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	146.64	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \times \frac{\text{บาท / ไร่}}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	32.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	262.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 262.60 x 1.50	=	393.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	418.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	418.52	บาท/ลบ.ม.

งานขยายสะพานคอนกรีต Concrete Bridge

ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 2.00 ม.

ยาว 14.00 ม.

AT STA.	0+962
มุม SKEW	0 องศา

(สะพาน SLAB TYPE)

งานคอนกรีต ค.2	40.53	ลบ.ม.	@	2,097.30	=	84,996.23	บาท
RB6	531.54	กก.	@	25.24	=	13,417.96	บาท
RB9	372.15	กก.	@	24.33	=	9,052.92	บาท
DB12	580.81	กก.	@	21.54	=	12,513.37	บาท
DB20	163.02	กก.	@	23.48	=	3,828.00	บาท
DB25	4,353.58	กก.	@	22.19	=	96,598.67	บาท
ลวดผูกเหล็ก	150.03	กก.	@	42.38	=	6,358.17	บาท
ไม้แบบ (3)	135.18	ตร.ม.	@	453.87	=	61,354.15	บาท
BEARING PAD	15.00	ม.	@	250.00	=	3,750.00	บาท
JOINT FILLER	1.50	ตร.ม.	@	200.00	=	300.00	บาท
JOINT SEALER	10.00	ลิตร	@	45.00	=	450.00	บาท
นั่งร้านสะพาน	42.00	ตร.ม.	@	1,065.04	=	44,731.50	บาท
ค่าตอกเสาเข็ม 14.00 ม.	12.00	ตัน	@	1,700.00	=	20,400.00	บาท

ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คสล.	12.00	ตัน	@	330.00	=	3,960.00	บาท
ขนส่งเครื่องมือ	1.00	L.S.	@	10,000.00	=	10,000.00	บาท
โรงงาน	1.00	L.S.	@	0.00	=	0.00	บาท
ทุบคอนกรีตสะพานเดิม	2.01	ลบ.ม.	@	600.00	=	1,203.90	บาท
ท่อเหล็ก Ø 3 "	1.00	ท่อน	@	827.70	=	827.70	บาท
ท่อเหล็ก Ø 2 "	5.00	ท่อน	@	771.96	=	3,859.80	บาท
สะพานเบี่ยง	-	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ทางเบี่ยง	-	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ท่อทางเบี่ยง Ø 1.00 ม.	-	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	377,602.36	บาท
ค่างานต้นทุน					=	377,602.36	บาท

นั่งร้านสะพาน

เสาเข็มไม้ ขนาด 6"X6.00 ม.	120.00	ตัน	@	120.00	=	14,400.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	62.33	ลบ.ฟ	@	532.71	=	33,201.73	บาท
นอต สกรู ตะปู	0.10		@	47,601.73	=	4,760.17	บาท
คัต 70 % ของวัสดุ	0.70		@	52,361.90	=	36,653.33	บาท
ค่าแรง	42.00	ตร.ม.	@	79.00	=	3,318.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	44,731.50	บาท
เฉลี่ย	44,731.50		/	42.00	=	1,065.04	บาท/ตร.ม.

ส่วนโครงสร้าง			ปริมาณ					
			คอนกรีต (ลบ.ม.)	เหล็ก (กก.)				
				RB6	RB9	DB12	DB20	DB25
พื้นสะพาน หนา	0.35	ม.	12.25	-	180.59	227.92	-	1,007.93
ขอบทาง,ทางเท้า,ราว กว้าง	0.50	ม.	1.83	6.11	103.74	77.36	-	296.45
คานคอนกรีตอัดแรง	-	คาน	-	-	-	-	-	-
ดอม่อกลางน้ำ	-	ต๊ับ	-	-	-	-	-	-
ไม่มีคานยึด	2.00	ต๊ับ	1.75	-	21.96	9.77	81.51	-
มีคานยึด	-	ต๊ับ	-	-	-	-	-	-
ดอม่อริมฝั่ง	2.00	ต๊ับ	4.12	12.62	65.87	134.47	81.51	-
มีคานยึด	-	ต๊ับ	-	-	-	-	-	-
เสาเข็มขนาด 0.35 x 0.35 x 14 ม.								
จำนวน	12.00	ตัน	20.58	512.82	-	131.28	-	3,049.20
รวมปริมาณที่ใช้			40.53	531.54	372.15	580.81	163.02	4,353.58

งานทดสอบวัสดุ

ค่าเจาะทดสอบชั้นดิน SOIL BORING TEST	1.00	L.S.	@	12,000.00	=	12,000.00	บาท
--------------------------------------	------	------	---	-----------	---	-----------	-----

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ ขยายสะพานข้ามห้วยยี่หวี หมู่ที่ 3
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายเขากลาย-ห้วยชัน หมู่ที่ 3 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ราคารับจ้าง
22.00 - 22.99 บาท / ลิตร
ดอกเบี๋ยเงินกู้ 7 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	21,051.40	5.00	14.02	80.00	4,100.00	25,243.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	20,133.65	5.00	14.02	80.00	4,100.00	24,325.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,520.56	5.00	14.02	80.00	3,300.00	23,912.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	19,177.57	5.00	14.02	80.00	3,300.00	22,569.63	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	21,448.60	5.00	14.02	80.00	2,900.00	24,440.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,152.80	5.00	14.02	80.00	3,300.00	21,544.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	16,442.52	5.00	14.02	80.00	3,300.00	19,834.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	20,489.72	5.00	14.02	80.00	2,900.00	23,481.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	19,196.27	5.00	14.02	80.00	2,900.00	22,188.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	20.46	5.00	0.01	-	-	20.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	42.37	5.00	0.01	-	-	42.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	11.37	50.00	-	2,892.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	19,390.00	780.00	1,053.65	35.00	-	20,423.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	19,813.33	780.00	1,053.65	25.00	-	20,836.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	32.60	-	-	378.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	32.60	-	-	378.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	32.60	-	-	258.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	32.60	-	-	378.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	45.00	140.53	-	-	498.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
20	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	19.62	-	-	316.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
21	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	19.62	-	-	46.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
22	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
23	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	แผ่น	260.00	-	-	-	-	260.00		ราคาในท้องถิ่น
24	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	438.00	-	-	-	-	438.00		ราคาในท้องถิ่น
25	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
26	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
27	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	404.55	-	-	-	-	425.00		ราคาในท้องถิ่น
28	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	455.70	-	-	-	-	585.00		ราคาในท้องถิ่น
29	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	348.75	-	-	-	-	300.00		ราคาในท้องถิ่น
30	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.99		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 2,892.40	1,214.81	1,062.96	971.85	880.74	728.88
2. ทราย 1.20 x 498.68	313.57	342.29	356.66	371.02	311.18
3. หิน 1.15 x 378.77	317.11	320.59	332.79	315.80	378.96
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,343.49	2,223.84	2,097.30	2,003.56	1,817.02

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 ๔" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.99	=	8.50	บาท
			=	684.61	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	684.61	/	4.00	=	171.15 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
			=	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
			=	279.92	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้อัดยาง หนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	260.00	=	260.00	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	438.00	=	131.40	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.99	=	8.50	บาท
			=	932.61	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	932.61	/	3.00	=	310.87 บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
			=	453.87	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	373.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	140.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 1.40 x 514.36	=	720.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 45.03 x 0.75	=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	753.88	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	753.88	บาท/ลบ.ม.