



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย
เรื่อง ตกลงจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำริมถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ ๑

ด้วยเทศบาลตำบลชะมายมีความประสงค์จะตกลงราคา วางท่อระบายน้ำริมถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ ๑ โดยทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก. ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐๙ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๑๔ แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววี ความยาว ๑๐๑.๐๐ เมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร ลอดถนน ๑ แถว ใช้ท่อ ๗ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก. ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ x ๑.๐๐ เมตร ลอดถนน ๑.๐๐ แถว ใช้ท่อ ๗ ท่อน ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ราคากลาง ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๙,๕๐๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีตามกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชะมาย เชื้อถือ (แนบคู่สัญญา)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศตกลงราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการตกลงราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

เทศบาลตำบลชะมาย ขอเชิญชวนผู้สนใจขอรับเอกสารและเสนอราคาจ้างตั้งแต่วันที่ ๒๕-๓๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๐ งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลชะมาย หรือสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๖๖-๖๑๔ ต่อ ๑๐๒ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายประพัฒน์ รัชศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ โครงการประกาศตกลงราคาจ้างในครั้งนี้ ได้จากเงินอุดหนุนทั่วไป ตามเทศบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญากระทำต่อเมื่อมีงบประมาณแล้ว เท่านั้น และเทศบาล
ตำบล ชะมาย สามารถยกเลิกการประกาศตกลงราคาครั้งนี้ได้ หากไม่มีเงินงบประมาณ

งานนิติการ



จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน รักษาราชการแทน

นิติกรปฏิบัติการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการวางท่อระบายน้ำริมถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ ๑...../..... หน่วยงานเจ้าของโครงการ
..... เทศบาลตำบลชะมาย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน.....วางท่อระบายน้ำริมถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ ๑ โดยทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.
(มอก. ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐๙ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน
๑๔ แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววี ความยาว ๑๐๑.๐๐ เมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น ๓)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร ลอดถนน ๑ แถว ใช้ท่อ ๗ ท่อน และวางท่อระบายน้ำ คสล.
(มอก. ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ x ๑.๐๐ เมตร ลอดถนน ๑.๐๐ แถว ใช้ท่อ ๗ ท่อน ตามแบบ
เทศบาลตำบลชะมาย

๔. ราคากลางคำนวณวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐.....

ราคา..... ๔๔๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑	แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๓	แผ่น
๕.๓	แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน ๒	แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายรักพงศ์ จารุภูมิ
- ๖.๒ นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
- ๖.๓ นายสุพจน์ รัตนพันธ์
- ๖.๔ นายสุพจน์ รัตนพันธ์
- ๖.๕ นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำริมถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน โดยทำการวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 109 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 14 แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี ความยาว 101.00 เมตร และวางท่อ คสล. ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3) ลอดถนน 1 แถว ใช้ท่อ 7 ท่อน และวางท่อ คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร (มอก.ชั้น 3) ลอดถนน 1 แถว ใช้ท่อ 7 ท่อน ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	109.00	1,424.73	155,295.57	1.4019	1,997.33	217,708.86
2	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	14.00	8,490.30	118,864.20	1.4019	11,902.55	166,635.72
3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลอดถนน							
3.1	ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	ม.	7.00	1,424.73	9,973.11	1.4019	1,997.33	13,981.30
3.2	ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	ม.	7.00	1,925.66	13,479.62	1.4019	2,699.58	18,897.08
4	งานซ่อมแซมผิวจราจร (ผิว คสล. หน้า 0.15 ม.)	แห่ง	2.00	1,379.31	2,758.63	1.4019	1,933.66	3,867.32
5	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี	ม.	101.00	557.28	56,285.28	1.4019	781.25	78,906.33

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 499,996.61

ความยาวทั้งหมด	133.00	ม.
ราคาเฉลี่ย	3,751.88	บาท / ม.

ราคากลาง 499,000.00

ราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

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

356,656.41

-

1.4019

-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ตามคำสั่งที่ 44 / 2560

(นายสุทธิพร รสมาลี)
 ปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุพจน์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ตัก)	=	8.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.	=	11.14	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.45 x 1.25	=	24.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุดตัด)	=	21.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.61	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	270.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	34.13	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	304.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 304.13 x 1.40	=	425.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ 75 %)	=	46.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	460.57	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	460.57	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลชะเมา	Panel Size	1.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	4.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00				=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,527.29 + 169.47				=	1,696.76 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 10.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 10.00 x 5.36				=	53.57 บาท
ค่าคอนกรีต 1.50 ลบ.ม. @ 1,696.76				=	2,545.14 บาท
ค่าขนส่ง 0.00 กม. = 1.00 x 12.31 x 1.50				=	18.47 บาท
ค่าเหล็กเสริม 9.87 กก. @ 26.36 (ใช้Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)				=	260.20 บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @				=	บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00				=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.12 x 10.00				=	121.20 บาท
ค่าปมผิวทางคอนกรีต x				=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,217.98 บาท
ค่างานต้นทุน 3,217.98 / 10.00				=	321.80 บาท/ตร.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน 1.39 ลบ.ม. @ 45.61	=	63.40	บาท/ม.
ค่าท่อ ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	=	887.85	บาท/ม.

ค่าขนส่ง							=	20.39	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ							=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.050	@	1,701.31	=	85.07	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม.	(ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.050	@	460.57	=	23.03	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	1,424.73	บาท/ม.
						ทำงานต้นทุน	=	1,424.73	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิวดการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	5.00	กม.=	14.56	x 13+300	=	489.28	บาท/เทียว
----------	------	------	-------	----------	---	--------	-----------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	489.28	/	24	=	20.39	บาท/ม.
----------------	--------	---	----	---	-------	--------

งานห่อคอนกรีตเสริมเหล็กลอดถนน 1 - Ø 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ชุดดิน	2.39	ลบ.ม. @	45.61				=	108.78	บาท/ม.
ค่าท่อ 1 - Ø 0.80 ม. ชั้น 3							=	1,261.68	บาท/ม.
ค่าขนส่ง							=	27.18	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ							=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.050	@	1,701.31		=	84.21	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.050	@	460.57		=	22.80	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	1,925.66	บาท/ม.
					ทำงานต้นทุน		=	1,925.66	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิวดการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	5.00	กม.=	14.56	x 13+300	=	489.28	บาท/เทียว
----------	------	------	-------	----------	---	--------	-----------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	489.28	/	18	=	27.18	บาท/ม.
----------------	--------	---	----	---	-------	--------

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต. ชะมาย)

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.50 ม. ท่อ Ø 0.60 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.52	ลบ.ม.	@	1,963.29	=	1,020.91	บาท	
เหล็กเสริม RB 9 มม.	35.37	กก.	@	24.80	=	877.05	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.88	กก.	@	45.49	=	40.22	บาท	
ไม้แบบ (1)	9.18	ตร.ม.	@	316.33	=	2,903.91	บาท	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.96	ม.	@	53.33	=	211.20	บาท	
ค่าเชื่อม	10.00	จุด	@	5	=	50.00	บาท	
ชุดดินและปรับพื้น	2.70	ลบ.ม.	@	45.61	=	123.15	บาท	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.05	@	1,701.31	=	85.07	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.05	@	460.57	=	23.03	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.36	ตร.ม.	@	50	=	18.00	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.					=	5,352.54	บาท	

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิต 1 ฝา ขนาด 0.89 x 1.19 ม.)

เหล็กแบน L 50 x 9 มม.	11.86	ม.	@	65.83	=	780.78	บาท
-----------------------	-------	----	---	-------	---	--------	-----

เหล็กแบน L 50 x 6 มม.	3.48	ม.	@	45.00	=	156.60	บาท
-----------------------	------	----	---	-------	---	--------	-----

ค่าเชื่อม	110.00	จุด	@	5	=	550.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.63	ตร.ม.	@	50	=	81.50	บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝาด					=	1,568.88	บาท
☒ ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝาด					=	3,137.76	บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาดปิด						
	=	5,352.54	+	3,137.76	=	8,490.30	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กลอดถนน 1 - Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.39	ลบ.ม. @	45.61	=	63.40	บาท/ม.
ค่าท่อ 1 - Ø 0.60 ม. ชั้น 3				=	887.85	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	20.39	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.05 @ 1,701.31	=	85.07	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.05 @ 460.57	=	23.03	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,424.73	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	1,424.73	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 14.56 x 13+300 = 489.28 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 489.28 / 24 = 20.39 บาท/ม.

งานซ่อมผิวจราจรเดิม (ผิว คสล. หนา 0.15 ม.)

คิดจากความยาว	4.00	ม.	กว้าง	1.00	ม.				
ทรายหยาบรองพื้น	หนา	0.05	ม.	0.05	ลบ.ม.	@	460.57	=	23.03 บาท/ม.
ผิว คสล.	หนา	0.15	ม.	1.00	ตร.ม.	@	321.80	=	321.80 บาท/ม.
						ค่าใช้จ่ายรวม		=	344.83 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	344.83	x	4.00				=	1,379.31 บาท/แห่ง

รางวี คสล. (คิดจากความยาว 1 ม. กว้าง 1.00 ม. หนา 0.15 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.150	ลบ.ม. @	1,963.29	=	294.49	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	5.20	กก. @	26.72	=	138.94	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.13	กก. @	45.49	=	5.91	บาท
ไม้แบบ (1)	0.30	ตร.ม. @	316.33	=	94.90	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 5 ซม.	0.05	ลบ.ม. @	460.57	=	23.03	บาท
ค่างานต้นทุนรางวี คสล. 1 ม.				=	557.28	บาท/EACH

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ทางต่อระบายน้ำริมถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายนายอำเภอ หมู่ที่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
อยู่ในห้องที่จัดสรร : เขตฝนตก ฝนชุก 2
เงินล่วงหน้าจ่าย : 0 %
เงินประกันผลงานหัก : 0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : กุมภาพันธ์ 2560

ราคาน้ำมันโซล่า : 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร
ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %
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	22,525.00	5.00	14.56	80.00	4,100.00	26,719.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	20,601.87	5.00	14.56	80.00	4,100.00	24,796.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,289.72	5.00	14.56	80.00	2,900.00	25,284.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	19,731.31	5.00	14.56	80.00	3,300.00	23,125.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	26.00	5.00	0.01	-	-	26.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	45.48	5.00	0.01	-	-	45.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,831.78	7.00	11.91	50.00	-	2,893.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
9	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	10.00	34.13	-	-	264.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
10	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	34.13	-	-	384.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
11	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	270.00	10.00	34.13	-	-	304.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	270.00	5.00	20.39	-	-	290.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
13	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.39	-	-	50.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
14	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	887.85	5.00	20.39	-	-	908.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,261.68	5.00	27.18	-	-	1,288.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
15	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
16	ไม้อัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	260.00	-	-	-	-	260.00		ราคาในท้องถิ่น
17	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	467.00	-	-	-	-	467.00		ราคาในท้องถิ่น
18	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาในท้องถิ่น
19	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00		ราคาในท้องถิ่น
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	320.00	-	-	-	-	320.00		ราคาในท้องถิ่น
21	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	395.00	-	-	-	-	395.00		ราคาในท้องถิ่น
22	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	270.00	-	-	-	-	270.00		ราคาในท้องถิ่น
23	ตะปู	กก.	33.98	-	-	-	-	33.98		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ 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 2,893.69	1,215.35	1,063.43	972.28	881.13	729.21
2. ทราย 1.20 x 304.13	191.24	208.75	217.51	226.27	189.78
3. หิน 1.15 x 384.13	321.59	325.13	337.50	320.27	384.32
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,226.18	2,095.31	1,963.29	1,863.67	1,701.31

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ง่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้ค้ำ 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.00	=	140.10	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘ 4" x 4.00 :	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	33.98	=	8.50	บาท
รวม			=	693.31	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 693.31 / 4.00			=	173.33	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	316.33	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 693.31 / 5.00			=	138.66	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	281.66	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตก			=	270.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.			=	34.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 304.13			=	425.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 46.38 x 0.75			=	34.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	460.57	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	460.57	บาท/ลบ.ม.