



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนพร้อมคูระบายน้ำสายบ้านนานอก

หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย

ด้วยเทศบาลตำบลชะมายมีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง โครงการปรับปรุงถนนพร้อมคูระบายน้ำสายบ้านนานอก หมู่ที่ 2 สภาพเดิม เป็นผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดยการลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิม หนา 0.05 เมตร ตอนที่ 1 กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ระยะทาง 122.00 เมตร ตอนที่ 2 กว้างเฉลี่ย 3.50 เมตร ระยะทาง 143.00 เมตร หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 866.50 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 192 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล.จำนวน 25 แห่ง และ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี ความยาว 180.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ 918,900.-บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

{ จำนวนเงินสะสม 459,800.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
จำนวนเงินการสนับสนุน 459,100.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง 891,000.-บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า 445,500.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศสอบราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้าง ครั้งนี้
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน

กำหนดคุณสมบัติก่อสร้างในวันที่ 18 สิงหาคม 2560 โดยพร้อมเพรียงกัน ณ ที่ทำการเทศบาลตำบล
ชะมาย เวลา 10.00 น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน ณ สถานที่ทำงานข้าง

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 4 สิงหาคม 2560 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 08.30น.
ถึง 16.30น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย และในวันที่ 21 สิงหาคม 2560 ระหว่าง เวลา 08.30น. ถึง 16.30
น. ณ ศูนย์รวมข่าวสาร การจัดซื้อ จัดจ้าง อ.ทุ่งสง และสำหรับกรณีที่มีการยื่นซองทางไปรษณีย์ให้ปฏิบัติดังนี้
ซองใน แยกเป็น 3 ซอง

1. ซองใบเสนอราคาปิดผนึกซอง จ่าหน้าถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่
หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 8/2560”
2. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 8/2560 ระบุไว้ที่หน้าซอง
ว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ 1”
3. ซองใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 8/2560 ระบุไว้ที่หน้าซอง
ว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ 2”

ซองนอก

นำทั้ง 3 ซอง บรรจุรวมกันใส่ซองนอกจ่าหน้าซองถึง “เจ้าหน้าที่พัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบล
ชะมาย เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 6 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110 ระบุไว้ที่หน้าซอง
ว่า “ยื่นซองเสนอราคาโครงการปรับปรุงถนน พร้อมคูระบายน้ำสายบ้านนานอก หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย ”

ทั้งนี้การยื่นซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ให้ลงทะเบียน และจะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ “ตามที่ระบุไว้
ข้างต้น” ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2560 วันสุดท้ายที่กำหนดยื่นซองทางไปรษณีย์ ภายในเวลาราชการเท่านั้น
โดยจะถือว่าเวลาที่ส่งมาจากไปรษณีย์และเจ้าหน้าที่พัสดุลงรับในทะเบียนรับหนังสือของเทศบาลตำบลชะมาย
เป็นเวลารับซอง และเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาที่จะต้องยื่นซองให้ทันตามกำหนดเวลา เมื่อพ้น
กำหนดเวลาขึ้นซองแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด ซองเสนอราคาที่ยื่นและได้ลงทะเบียนไว้แล้วจะถอน
คืนไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดและคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ 22 สิงหาคม 2560
ตั้งแต่เวลา 10.30น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาจ้างในราคาชุดละ 2,000. - บาท ได้ที่สำนักงาน
เทศบาลตำบลชะมาย ระหว่างวันที่ 4 สิงหาคม 2560 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง
เวลา 16.30น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chamai.go.th และประกาศเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของ
กรมบัญชีกลาง หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข 075-466614 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....

๒๕

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

งานนิติกร



จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง

นิติกร

แบบสรุปผลราคากลางค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน พร้อมระบายน้ำสายบ้านนอก หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านนอก หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นผิวจราจรลาดยางชำรุด ปรับปรุงโดยทำการลาดยาง Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิม หนา 0.05 เมตร
 ตอนที่ 1 กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ระยะทาง 122.00 เมตร ตอนที่ 2 กว้างเฉลี่ย 3.50 เมตร ระยะทาง 143.00 เมตร หรือพื้นที่รวม
 ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 866.50 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 เมตร
 จำนวน 192 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 25 แห่ง และก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี ความยาว 180.00 เมตร
 ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ กรกฎาคม 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อถอน							
1.1	งานรื้อวางระบายน้ำรูปตัวยูเดิม	เหมา	1.00	6,951.01	6,951.01	1.4019	9,744.62	9,744.62
2	งานดิน							
2.2	งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	135.00	14.26	1,925.10	1.4019	19.99	2,698.80
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	28.80	541.12	15,584.26	1.4019	758.60	21,847.68
4	งานผิวทาง							
4.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด	ตร.ม.	135.00	44.91	6,062.85	1.4019	62.96	8,499.60
4.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	731.50	12.68	9,275.42	1.4019	17.78	13,006.07
4.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	866.50	190.19	164,799.64	1.4019	266.63	231,034.90
5	งานตีเส้นจราจร							
5.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	53.00	249.80	13,239.40	1.4019	350.19	18,560.07
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
6.1	ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	192.00	932.65	179,068.80	1.4019	1,307.48	251,036.16
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง	25.00	6,037.94	150,948.50	1.4019	8,464.59	211,614.75
8	งานรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี							
8.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	180.00	490.17	88,230.60	1.4019	687.17	123,690.60

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 891,733.25

พื้นที่ทั้งหมด	866.50	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	1,028.27	บาท / ตร.ม.

ราคากลาง 891,000.00

ราคากลาง (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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

636,085.58
-

1.4019
-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
-------	--------	-------	-------	--------------	---------	----	----------------------	----------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่

509 / 2560

..... ประธานกรรมการ
(นายสุทธิพร รสมาลี)
ปลัดเทศบาล

..... กรรมการ
(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

..... กรรมการ
(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

..... กรรมการ
(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รก.

..... กรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสุพจน์ รัตนพันธ์)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.26	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.26	บาท / ตร.ม.

งานรื้อรางระบายน้ำรูปตัวยู

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของรางตัวยูที่ต้องทุบทิ้ง	=	11.88	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม 11.88 ลบ.ม. @ 500 บาท/ลบ.ม.	=	5,940.00	บาท.....(1)
ส่วนขยาย = 11.88 x 1.70	=	20.20	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	=	38.97	บาท / ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	11.09	บาท / ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	=	50.06	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง	=	20.20 x 50.06	1,011.01 บาท.....(2)
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง	=	6,951.01	บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,951.01	บาท

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	=	8.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.32	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.32 x 1.25	=	24.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.11	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.26	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat)

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 38,236.73 บาท / ตัน	=	38.24	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.67	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	44.91	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	44.91	บาท/ตร.ม.

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)

ค่าจ้าง 0.3 ลิตร @ 20,413.06 บาท / ตัน	=	6.12	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.56	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12.68	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.68	บาท/ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) หน้า 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 30 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 42.65)	=	0.98	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.052 ตัน @ 16,283.73	=	846.75	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 383.62	=	283.88	บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมมูลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	322.70	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.07 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.92	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา 5.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนมผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนมผิวทอคโค้ด)			
= 11.65 x 1.00 x 8.33	=	97.04	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,584.28	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,584.28 / 8.33	=	190.19	บาท/ตร.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน 0.94 ลบ.ม. @ 45.26	=	42.54	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3	=	644.86	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	15.22	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ	=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0) 0.040 @ 1,749.17	=	69.97	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0) 0.040 @ 501.52	=	20.06	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	932.65	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	932.65	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 14.38 x 13+300 = 486.94 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 486.94 / 32 = 15.22 บาท/ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี 6.00 กก / ตร.ม.	@	32.55	=	195.30	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก / ตร.ม.	@	37.20	=	14.88	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer 1.00 ตร.ม.	@	28.62	=	28.62	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	@	11.00	=	11.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	249.80			บาท / ตร.ม.

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทต.ชะมาย)

ขนาด 0.83 x 0.83 ม. สูงเฉลี่ย 1.25 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2 0.36 ลบ.ม. @ 2,010.24	=	723.69	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 4.07 กก. @ 26.72	=	108.75	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 16.46 กก. @ 24.80	=	408.15	บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.51 กก. @ 45.49	=	23.20	บาท
ไม้แบบ (1) 6.53 ตร.ม. @ 316.35	=	2,065.77	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 3.21 ม. @ 58.90	=	189.07	บาท
ค่าเชื่อม 10 จุด @ 5	=	50.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น 1.72 ลบ.ม. @ 45.26	=	77.85	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. (ไม่มี พิมพ์ 0) 0.03 @ 1,749.17	=	52.48	บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น

0.29

ตร.ม.

@

50

=

14.50

บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.

=

3,728.48

บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.355 x 0.82 ม.)

เหล็กแบน L 50 x 9 มม.

8.91

ม.

@

65.88

=

586.95

บาท

เหล็กแบน L 50 x 6 มม.

2.16

ม.

@

48.05

=

103.79

บาท

ค่าเชื่อม

81

จุด

@

5

=

405.00

บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น

1.18

ตร.ม.

@

50

=

59.00

บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา

=

1,154.73

บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา

=

2,309.46

บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด

=

3,728.48

+

2,309.46

=

6,037.94

บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนน พร้อมระบายน้ำสายบ้านนอก หมู่ที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายบ้านนอก หมู่ที่ 2 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะมาย
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตพื้นที่ ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	22,525.00	5.00	14.38	80.00	4,100.00	26,719.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	20,601.87	5.00	14.38	80.00	4,100.00	24,796.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	22,289.72	5.00	14.38	80.00	2,900.00	25,284.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	19,468.22	5.00	14.38	80.00	3,300.00	22,862.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	บ./ตร.ม.	21.85	5.00	0.01	-	-	21.86	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	11.73	50.00	-	2,893.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	15,150.00	780.00	1,098.73	35.00	-	16,283.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
9	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	37,213.33	780.00	1,098.73	25.00	-	38,337.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
10	ยาง CRS-2	บ./ตัน	19,289.33	780.00	1,098.73	25.00	-	20,413.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง กรุงเทพมหานคร
11	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	33.62	-	-	413.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	10.00	33.62	-	-	383.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	10.00	33.62	-	-	283.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	10.00	33.62	-	-	413.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
15	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	300.00	10.00	33.62	-	-	333.62	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
16	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	20.13	-	-	320.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
17	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	20.13	-	-	50.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
18	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	644.86	5.00	15.22	-	-	660.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
19	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	
20	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	260.40	-	-	-	-	260.40	ราคาในท้องถิ่น	
21	ไม้จั่ว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	ราคาในท้องถิ่น	
22	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00	ราคาในท้องถิ่น	
23	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	-	40.00	ราคาในท้องถิ่น	
24	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	353.40	-	-	-	-	353.40	ราคาในท้องถิ่น	
25	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	395.25	-	-	-	-	395.25	ราคาในท้องถิ่น	
26	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	288.30	-	-	-	-	288.30	ราคาในท้องถิ่น	
27	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 2,893.51	1,215.27	1,063.36	972.22	881.07	729.16
2. ทราย 1.20 x 333.62	209.78	229.00	238.61	248.21	208.18
3. หิน 1.15 x 413.62	346.28	350.09	363.41	344.86	413.83
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,269.33	2,140.45	2,010.24	1,910.14	1,749.17

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	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			=	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

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	33.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 333.62		=	467.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 % = 45.93 x 0.75		=	34.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	501.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	501.52	บาท/ลบ.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงถนนพร้อม คูระบายน้ำสายบ้านนานอก หมู่ที่ 2 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 918,900.-บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน).....
3. ลักษณะงาน..... ปรับปรุงถนนพร้อม คูระบายน้ำสายบ้านนานอก หมู่ที่ 2 สภาพเดิม เป็นผิวจราจรลาดยาง ขำรุค ปรับปรุงโดยทำการลาดยางแบบ Asphaltic Concrete (Overlay) ทับผิวจราจรเดิม หนา 0.05 เมตร ตอนที่ 1 กว้างเฉลี่ย 3.00 เมตร ระยะทาง 122.00 เมตร ตอนที่ 2 กว้างเฉลี่ย 3.50 เมตร ระยะทาง 143.00 เมตร หรือพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 866.50 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 192 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล.จำนวน 25 แห่ง และ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี ความยาว 180.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2560

ราคากลาง 891,000.-บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน	2	แผ่น
5.2 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	3	แผ่น
5.3 แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน	2	แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสุทธิพร รสมาลี
 - 6.2 นายรักพงศ์ จารุภูมิ
 - 6.3 นายจิระวุฒิ พุทธรักษา
 - 6.4 นายสุพจน์ รัตนพันธ์
 - 6.5 นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์

ประกาศ ณ วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ.2560

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย