



ประกาศเทศบาลตำบลชะมาย

เรื่อง สอบราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนทุ่งสง-นาบอน(ถนนสายคลองขี้เป็ด-ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ ๗
ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วยเทศบาลตำบลชะมาย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.ฝาดะแกรงเหล็กและรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี ถนนทุ่งสง-นาบอน (จากถนนสายคลองขี้เป็ด-ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ ๗ ตำบลชะมาย โดยมีรายละเอียดดังนี้ ทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐x๑๐๐ เซนติเมตร มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๒๕๕.๐๐ ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน ๓๒ แห่ง พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ คสล.รูปตัววีระยะทาง ๒๘๒.๒๐ เมตร ระยะทางรวม ๓๒๗.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

งบประมาณ ๑,๕๘๐,๐๐๐.-บาท

ราคากลาง ๑,๒๐๗,๐๐๐.-บาท

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและสัญญาเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.-บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย ณ วันประกาศสอบราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้าง ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่...๒๑ กันยายน ๒๕๕๘... โดยพร้อมเพรียงกัน ณ ที่ทำการเทศบาลตำบลชะมาย เวลา ๑๐.๐๐ น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันเดียวกัน ณ สถานที่ทำงานแล้ว

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่...๑๐ กันยายน ๒๕๕๘.... ถึงวันที่.. ๒๑ กันยายน ๒๕๕๘ /
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย และ ในวันที่.. ๒๑ กันยายน ๒๕๕๘..
ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐. น ถึง ๑๖.๓๐ น / ณ ศูนย์รวมข่าวสาร การจัดซื้อ จัดจ้าง ระดับอำเภอ (อำเภอทุ่งสง) และ
สำหรับกรณีที่เป็นกรยื่นซองทางไปรษณีย์ให้ปฏิบัติดังนี้ ของใน แยกเป็น ๓ ของ

๑. ของใบเสนอราคาปิดผนึกของ จำหน่ายถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่
หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๒๖ /๒๕๕๘”

๒. ของใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๒๖ /๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซอง
ว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๑

๓. ของใส่หลักฐานการเสนอราคา (ตามเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๒๖ /๒๕๕๘ ระบุไว้ที่หน้าซอง
ว่า “หลักฐานการเสนอราคา ส่วนที่ ๒”

ของนอก

นำทั้ง ๓ ของ บรรจุรวมกันใส่ซองนอกจำหน่ายของถึง “เจ้าหน้าที่พัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบล
ชะมาย เลขที่ ๕๕/๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐ ระบุไว้ที่หน้าซอง
ว่า “ยื่นซองเสนอราคาก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนทุ่งสง-นาบอน(ถนนสวนคลองขี้เป็ด-ลำเหมืองสาธารณะ)
หมู่ที่ ๗”

ทั้งนี้การยื่นซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ให้ลงทะเบียน และจะต้องส่งถึงเจ้าหน้าที่พัสดุ “ตามที่ระบุไว้
ข้างต้น” ภายในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๘ (วันสุดท้ายที่กำหนดยื่นซองทางไปรษณีย์) ภายในเวลาราชการ
เท่านั้น โดยจะถือวันเวลาที่ลงรับจากไปรษณีย์และเจ้าหน้าที่พัสดุลงรับในทะเบียนรับหนังสือของเทศบาลตำบลชะ
มาย เป็นเวลารับซอง และเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาที่จะต้องยื่นซองให้ทันตามกำหนดเวลา เมื่อพ้น
กำหนดเวลาขึ้นซองแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด ซองเสนอราคาที่ยื่นและได้ลงทะเบียนไว้แล้วจะถอน
คืนไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดและคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาจ้างในราคาชุดละ ๒,๐๐๐. - บาท ได้ที่ สำนักงานเทศบาล
ตำบลชะมาย ระหว่างวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๘ /ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๓๐ น. รายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chamai.go.th เทศบาลตำบลชะมาย และประกาศเว็บไซต์
www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๙๕-๔๖๖๖๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ).....

(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

หมายเหตุ โครงการประกาศสอบราคาจ้างในครั้งนี้ ได้จากเงินรายได้ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญากระทำต่อเมื่อมีงบประมาณแล้ว เท่านั้น และเทศบาลตำบลชะมาย สามารถยกเลิกการประกาศสอบราคาครั้งนี้ได้ หากไม่มีเงินงบประมาณ

งานนิติกร

(จ.อ.กิจชนะรัตน์ ทิพย์รัตน์)

นิติกร

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...วางท่อระบายน้ำถนนทุ่งสง-นาบอน(ถนนสายคลองขี้เป็ด-ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ ๗
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลชะมาย.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๕๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะงาน.....ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.ฝาดะแกรงเหล็กและรางระบายน้ำ คสล.รูปตัววี ถนน
ทุ่งสง-นาบอน (จากถนนสายคลองขี้เป็ด-ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ ๗ ตำบลชะมาย โดยมีรายละเอียดดังนี้ ทำ
การวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐x๑๐๐ เซนติเมตร มอก.ชั้น ๓ จำนวน ๒๕๕.๐๐ ท่อน และ
บ่อพัก คสล. จำนวน ๑๒ แห่ง พร้อมก่อสร้างระบายน้ำ คสล. รูปตัววี ระยะทาง ๒๘๒.๒๐ เมตร ระยะทางรวม
๓๒๗.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ราคา ๑,๒๐๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพัน-
บาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- | | |
|---|---------------|
| ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ | จำนวน ๑๑ แผ่น |
| ๕.๔ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | 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 กันยายน พ.ศ.๒๕๕๘



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำถนนทุ่งสง - นาบอน (ถนนสายคลองชีเปล - ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนทุ่งสง - นาบอน (ถนนสายคลองชีเปล - ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ 7 ตำบลชะเมา อำเภอกงหรา จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ทำการวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 x 100 ซม. มอก. ชั้น 3 จำนวน 295.00 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 32 แห่ง พร้อมก่อสร้าง
 รางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี ระยะทาง 282.20 เมตร ระยะทางรวม 327.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะเมา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. มอก. ชั้น 3	ม.	295.00	1,349.17	398,005.15	1.3574	1,831.36	540,251.20
2	งานวางระบายน้ำ คสล. รูปตัววี							
2.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	282.20	555.28	156,700.02	1.3574	753.74	212,705.43
3	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.1	สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง	32.00	10,472.80	335,129.60	1.3574	14,215.78	454,904.96
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ								1,207,861.59
ราคากลาง								1,207,000.00

ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

889,834.77

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3574

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2509

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ 244 / 2558

ประธานกรรมการ

(นายสุทธิพร รสมาลี)

ปลัดเทศบาล

กรรมการ

(นายรักพงศ์ จารุภูมิ)

หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

(นายจิระวุฒิ พุทธิรักษา)

วิศวกรโยธา

กรรมการ

(นายสุรยุทธ์ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(นายอดิศักดิ์ รัตนพันธ์)

นายช่างโยธา

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

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

ชุดดิน	1.63	ลบ.ม. @	41.09	=	66.87	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	823.83	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	18.83	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.04 @ 1,802.73	=	67.60	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.04 @ 720.80	=	27.03	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,349.17	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,349.17	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 5 กม. = $(11.69 \times 13) + 300$ = 451.97 บาท/เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = $451.97 / 24$ = 18.83 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	0.672	ลบ.ม. @	2,084.41	=	1,400.72	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	41.49	กก. @	25.03	=	1,038.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.04	กก. @	43.93	=	45.57	บาท
ไม้แบบ (1)	10.80	ตร.ม. @	301.26	=	3,253.61	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	4.58	ม. @	70.83	=	324.12	บาท
ค่าเชื่อม	10.00	จุด @	5.00	=	50.00	บาท
ชุดดินและปรับพื้น	2.70	ลบ.ม. @	41.09	=	111.11	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.05 @ 1,802.73	=	90.14	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.05 @ 720.80	=	36.04	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.28	ตร.ม. @	55.00	=	70.40	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.				=	6,420.24	บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิต 1 ฝา ขนาด 0.44 x 0.99 ม.)

เหล็กแบน L 50 x 9 มม.	11.85	ม. @	97.50	=	1,155.38	บาท
เหล็กแบน L 50 x 6 มม.	4.35	ม. @	50.00	=	217.50	บาท
ค่าเชื่อม	110.00	จุด @	5.00	=	550.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.88	ตร.ม. @	55.00	=	103.40	บาท
○ ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	2,026.28	บาท
○ ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x....				=	4,052.56	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก คสล. + ฝาปิด

= 6,420.24 + 4,052.56 = 10,472.80 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รางวี คสล. สำหรับท่อ ขนาด Ø 0.60 ม. (คิตจากความยาว 1.00 ม. กว้าง 1.00 ม. หนา 0.15 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.14	ลบ.ม. @	2,084.41	=	291.82	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	5.25	กก. @	25.03	=	131.34	บาท

ลวดผูกเหล็ก	0.13	กก.	@	43.93	=	5.71	บาท
ไม้แบบ (1)	0.30	ตร.ม.	@	301.26	=	90.38	บาท
ทรายหยาบอัดแน่นหนา 5 ซม.	0.05	ลบ.ม.	@	720.80	=	36.04	บาท

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ: วางท่อระบายน้ำถนนทุ่งสง - นามอน (ถนนสายคลองขี้เป็ด - ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ 7
 สถานที่ก่อสร้าง: ถนนทุ่งสง - นามอน (ถนนสายคลองขี้เป็ด - ลำเหมืองสาธารณะ) หมู่ที่ 7 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: เทศบาลตำบลชะมาย
 อยู่ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก
 ราคาไม้สนไซส์ 23.50 บาท /ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 ส.ค. 58

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คืบ	23,788.09	5.00	11.69	80.00	3,401.00	27,280.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คืบ	21,538.32	5.00	11.69	80.00	3,401.00	25,031.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	21,835.98	5.00	11.69	80.00	3,401.00	25,328.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คืบ	20,186.92	5.00	11.69	80.00	3,401.00	23,679.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	22,710.28	5.00	11.69	80.00	3,401.00	26,202.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	20,257.48	5.00	11.69	80.00	3,401.00	23,750.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	19,997.67	5.00	11.69	80.00	3,401.00	23,490.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	22,007.48	5.00	11.69	80.00	3,401.00	25,500.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	21,140.19	5.00	11.69	80.00	3,401.00	24,632.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20x20 ซม.	บ./ตร.ม.	30.00	5.00	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	43.93	5.00	-	-	-	43.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2,831.78	7.00	14.48	50.00	-	2,896.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
13	ยาง Asphalt Cement	บ./คืบ	27,060.00	780.00	1,474.20	35.00	-	28,569.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	จาก แหล่ง กรุเทพมหานคร
14	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./คืบ	23,580.00	780.00	1,474.20	25.00	-	25,079.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	จาก แหล่ง กรุเทพมหานคร
15	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	350.00	5.00	14.37	-	-	364.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	5.00	14.37	-	-	364.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	5.00	14.37	-	-	244.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
18	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	350.00	5.00	16.37	-	-	366.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาในท้องถิ่น
19	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	373.83	45.00	120.27	-	-	494.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ตรัง
20	ดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	233.64	87.00	231.24	-	-	464.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พัทลุง
21	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	300.00	5.00	16.37	-	-	316.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
23	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	16.37	-	-	46.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
24	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	299.00	5.00	9.42	-	-	308.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
25	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	574.77	5.00	14.12	-	-	588.89	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
26	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	823.83	5.00	18.83	-	-	842.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
27	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,210.28	5.00	25.11	-	-	1,235.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
28	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,672.90	5.00	45.20	-	-	1,718.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
29	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,528.04	5.00	56.50	-	-	2,584.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
30	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,700.93	5.00	90.39	-	-	3,791.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
31	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	532.71	-	-	-	-	532.71	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
32	ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น	350.00	-	-	-	-	350.00	-	ราคาในท้องถิ่น
33	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	267.00	-	-	-	-	267.00	-	ราคาในท้องถิ่น
34	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คืบ	30.00	-	-	-	-	30.00	-	ราคาในท้องถิ่น
35	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คืบ	40.00	-	-	-	-	40.00	-	ราคาในท้องถิ่น
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	425.00	-	-	-	-	425.00	-	ราคาในท้องถิ่น
37	แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม.	ท่อน	585.00	-	-	-	-	585.00	-	ราคาในท้องถิ่น
38	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 5 ซม.	ท่อน	300.00	-	-	-	-	300.00	-	ราคาในท้องถิ่น
39	ตะปู	กก.	32.93	-	-	-	-	32.93	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

การตีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 2,896.26	1,216.43	1,064.38	973.14	881.91	729.86
2. ทราย 1.20 x 494.10	310.69	339.15	353.38	367.61	308.32
3. หิน 1.15 x 366.37	306.72	310.10	321.89	305.46	366.55
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,331.84	2,211.63	2,084.41	1,990.98	1,802.73

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	267.00	=	80.10	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน (ขนาด ๑ 3" x 4.00 ม.	@	40.00	=	12.00	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	32.93	=	8.23	บาท
รวม			=	633.04	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 633.04 / 4.00			=	158.26	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	301.26	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 633.04 / 5.00			=	126.61	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	269.61	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	532.71	=	532.71	บาท
ไม้อัดยาง หน้า 4 มม. 1 ตร.ม.	@	350.00	=	350.00	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	267.00	=	80.10	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	32.93	=	8.23	บาท
รวม			=	971.04	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 971.04 / 3.00			=	323.68	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	466.68	บาท

ทรายหยาบดัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัก	=	373.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	120.27	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิปซัม 1.40 x 494.10	=	691.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %	=	29.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	720.80	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	720.80	บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบาซอล						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.21	0.16	0.19	1.36	1.40
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.62	0.46	0.58	3.08	3.20
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	3.97	0.66	0.83	4.63	4.80
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.69	3.47	4.34	20.16	21.03
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	27.94	7.92	9.90	35.85	37.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.53	2.93	3.66	19.46	20.20
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.72	8.14
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.41
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.67	5.04	6.30	35.71	36.97
	หินแข็ง - เจาระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	47.32	4.66	5.82	51.98	53.15
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.79	19.00	23.75	69.79	74.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.17	6.36	7.95	29.53	31.12
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	6.33	1.01	1.27	7.34	7.59
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.52	9.50	11.88	43.03	45.40
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	11.90	1.91	2.38	13.81	14.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.28	15.33	19.16	55.61	59.44
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	17.11	2.91	3.64	20.02	20.75
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.48	19.10	23.87	68.57	73.35
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.34	1.30	1.63	6.64	6.96
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	6.87	1.51	1.89	8.38	8.76
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	8.46	2.47	3.09	10.93	11.55
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	7.38	1.25	1.56	8.63	8.94
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.68	0.54	0.68	6.22	6.35
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.24	0.77	0.96	6.01	6.21
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.99	1.94	2.43	13.93	14.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	16.57	2.68	3.35	19.25	19.92
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	24.64	3.99	4.98	28.63	29.62
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	36.09	5.84	7.30	41.93	43.39
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.68	0.49	0.61	2.17	2.29
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.32	0.68	0.84	3.00	3.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.45	1.00	1.26	4.46	4.71
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.06	1.47	1.84	6.53	6.90

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2548)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	290.53	16.77	20.97	307.30	311.50
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์ไค้ด	ตร.ม.	10.52	2.56	3.20	13.08	13.72
	บนผิวเทคไค้ด	ตร.ม.	8.31	2.10	2.63	10.41	10.93
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	134.73	34.07	42.59	168.81	177.32
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.52	1.52	1.90	12.04	12.42
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	14.84	3.69	4.61	18.53	19.45
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.86	1.92	2.41	11.79	12.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.11	2.45	3.06	21.56	22.18
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.57	2.34	2.92	12.90	13.49
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6.45	0.71	0.88	7.16	7.34
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	29.91	11.03	13.78	40.93	43.69
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.27	3.53	4.41	35.80	36.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.90	11.03	13.78	43.93	46.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.27	3.53	4.41	35.80	36.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.27	10.73	13.41	34.00	36.68
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.09	13.41	16.76	42.50	45.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.79	17.88	22.34	56.66	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.54	21.45	26.81	68.00	73.36
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.79	1.93	2.41	10.72	11.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.01	0.36	0.45	2.37	2.46
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	38.72	5.56	6.94	44.28	45.67
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	52.80	7.06	8.82	59.85	61.62
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	63.90	7.75	9.68	71.65	73.59
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	77.42	8.59	10.74	86.01	88.16
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.68	1.72	2.15	10.40	10.83
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.13	2.00	2.50	12.13	12.63

