

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จ้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหัว ๒ หมู่ที่ ๑ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๒๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ราคากลาง ๒๖๒,๖๒๕.๐๒ บาท (สองแสนหกหมื่นสองพันหกกร้อยยี่สิบห้าบาทสองสตางค์)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๙ กรณีเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ (SMEs) เป็นลำดับแรกก่อน

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

- ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๔.๒) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๓) หลักฐานการเป็นนิติบุคคล / หลักฐานการจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๔) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SMEs) เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-EP) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหัว๒ หมู่ที่ ๑ ทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับเทศบาลตำบลชะมายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้เทศบาลตำบลชะมายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลชะมาย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

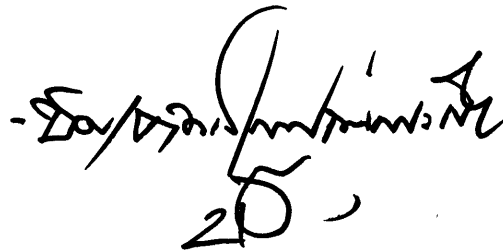
หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

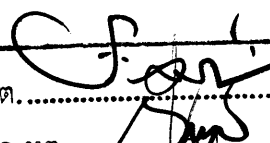
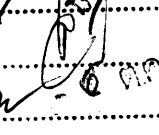
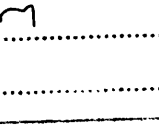
ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชะมายได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



(นายประพัฒน์ รัชศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ปลัด ทต.	
รองปลัด ทต.	
หัวหน้าเจ้าหน้าที่	
เจ้าหน้าที่	
พิมพ์	

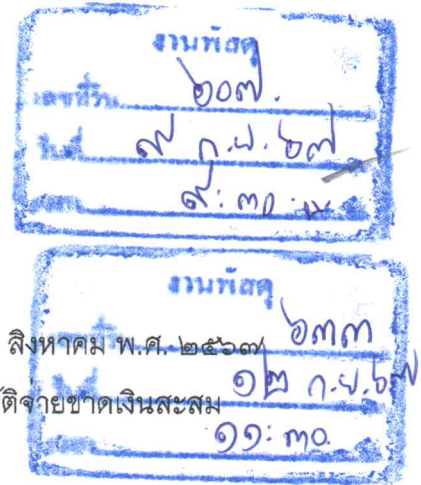


บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานพัสดุ เทศบาลตำบลชะมาย

ที่ นศ.๕๕๑๐๓/.....วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามการขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓)



เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลตำบลชะมาย จะดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนอง
หว่า ๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช ทำการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น ๓)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๖๐ เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลชะมาย และ
เทศบาลตำบลชะมายได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามคำสั่ง ท.ต.ชะมาย ๓/๐๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ งบประมาณ
ตามการขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖๔,๐๐๐ บาท (สองแสน
หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางประชุมเพื่อกำหนดราคากลางแล้ว ในวันที่ ๒๙
สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๐๙.๓๐ น. นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

จากการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้าง และข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่ เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งผลการ
ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้สรุปและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหว่า ๒ หมู่ที่ ๑

คำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	๑๘๖,๘๖๘.๕๒ บาท
Factor F	๑.๔๐๕๔
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	๒๖๒,๖๒๕.๐๒ บาท
ราคากลาง	๒๖๒,๖๒๕.๐๒ บาท

๓. ข้อพิจารณา

- เห็นควรพิจารณาตามข้อเท็จจริงและข้อกฎหมายในการให้ความเห็นชอบราคากลาง
- เห็นควรมอบงานพัสดุดำเนินการนำราคากลาง เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- เพื่อโปรดพิจารณาสั่งการต่อไป

/ ลงชื่อ ...

ลงชื่อ



ประธานคณะกรรมการ

(นายอนุสิทธิ์ ทิตทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ร่มเย็น)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เงื่อนไข มยกาเทศมนตรีตำบลท่าบ่อ

- ตรวจแผนการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร ม. 1
ได้ทำการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรมาแล้ว ๖๖,๖๖5.๐๖ บาท จำนำทางงบประมาณ
มาแล้ว 1,๐๙4.๙๙ บาท คิดเป็น 0.5%.
- รับผิดชอบการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรไปตามแผนงบประมาณ
ใช้การก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรก่อสร้างทางลาดยาง
- เมื่อเปิดประมูล


(นางสาวจนาภรณ์ รัตนบุรี)
เจ้าหน้าที่ บช.

โปรดพิจารณาดำเนินการตามระเบียบฯ

(นางสุวิทย์ เทพคง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๐ ก.ย. ๒๕๖๗


(นายณัฐวุฒิ เครือยศ)
รองปลัดเทศบาล


(นายจรุญศักดิ์ ชูแก้ว)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าบ่อ


(นายประพัฒน์ รัชศรีทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าบ่อ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหัว 2 หมู่ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหัว หมู่ที่ 1 ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย
 แบบเลขที่ 30/2567.
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28/8/2567

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	262,625.02	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชก 2
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	262,625.02	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทสองสตางค์)	262,625.02	

ระยะทางดำเนินการ - กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ - บาท

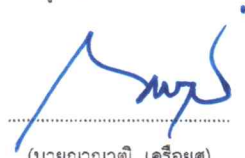
ประมาณราคา


 (นายอนุสิทธิ์ ทิตทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

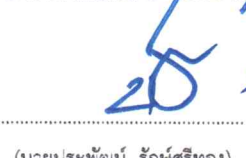
เห็นชอบ


 (นายชัยยุทธ หอมหวล)
 รองนายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

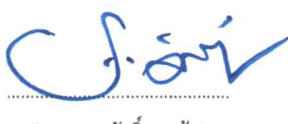
ตรวจ


 (นายณัฐวุฒิ เครือยศ)
 รองปลัดเทศบาลตำบลชะมาย

อนุมัติ


 (นายประพัฒน์ รักศรีทอง)
 นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

ตรวจ


 (นายอรุณศักดิ์ ชูแก้ว)
 ปลัดเทศบาลตำบลชะมาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหว้า 2 หมู่ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหว้า หมู่ที่ 1 ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย
 แบบเลขที่ 30/2567.
 คำนวณราคากลางโดย นายอนุสิทธิ์ ทิตทอง ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 28/8/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.40 ม.	ลูก	17.00	4,869.09	82,774.53	1.4054	6,843.02	116,331.32
2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	143.00	727.93	104,093.99	1.4054	1,023.03	146,293.69
รวมค่าก่อสร้าง								262,625.02

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

186,868.52

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 708/2567



ประธานกรรมการ

(นายอนุสิทธิ์ ทิตทอง)



กรรมการ

(นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์)



กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ร่มเย็น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ฝนชุก 2 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe) (ใช้ค่าเฉลี่ย 0.020 ม. (L=33.3))

ขุดดิน	1.32	ลบ.ม.	@	22.61	(ดินถมหลังท่อดูสูง 0.30 ม.)	=	29.90	บาท/ม.
ค่าท่อ ϕ 0.40 ม. ชั้น 3						=	500.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	15.81	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ						=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม.	0.05	ม.	@	0.020		=	2,111.00	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.		ม.	@	-		=	687.34	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	727.93	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	727.93	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 15.84 x 13+300 = 505.92 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 505.92 / 32 = 15.81 บาท/ม.

งานบ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก ค.ส.ล. ของ ทต. หนองลาด)ขนาด 0.77 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 0.95 ม. ท่อ ϕ 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก ค.ส.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.294	ลบ.ม.	@	2,276.00	=	669.14	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.46	กก.	@	29.45	=	131.36	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	14.93	กก.	@	28.54	=	426.07	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.58	กก.	@	45.00	=	26.18	บาท
ไม้แบบ (1)	5.55	ตร.ม.	@	347.22	=	1,927.07	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.14	ม.	@	77.50	=	243.35	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.68	ลบ.ม.	@	22.61	=	37.98	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม.	0.05	ม.	@	0.039	=	2,124.36	บาท
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.	0.05	ม.	@	0.039	=	687.34	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.314	ตร.ม.	@	20	=	6.28	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ค.ส.ล.					=	3,595.68	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.72 x 0.82 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.083	ลบ.ม.	@	1970.00	=	163.51	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	14.770	กก.	@	24.3476	=	359.61	บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด 2" หนา 2.3 มม.	0.526	กก.	@	39.6812	=	20.87	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก.	@	36	=	21.60	บาท
ไม้แบบ (1)	0.41	ตร.ม.	@	346.5	=	143.10	บาท
เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	3.080	ม.	@	170.3600	=	524.71	บาท
ค่าเชื่อม	8	จุด	@	5	=	40.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	1,273.41	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาปิด

= 3,595.68 + 1,273.41 = 4,869.09 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหว่า 2 หมู่ที่ 1							
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองหว่า หมู่ที่ 1 ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลตำบลชะมาย							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ฝนชุก 2				ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	32.50	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%				ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28/8/2567							

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	25,261.68	5.00	10.30	80.00	4,100.00	29,451.98	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	24,347.66	5.00	10.30	80.00	4,100.00	28,537.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,203.74	5.00	10.30	80.00	3,300.00	27,594.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	24,224.30	5.00	10.30	80.00	3,300.00	27,614.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	25,028.04	5.00	10.30	80.00	2,900.00	28,018.34	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	23,256.64	5.00	10.30	80.00	3,300.00	26,646.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	22,812.15	5.00	10.30	80.00	3,300.00	26,202.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	27,016.07	5.00	10.30	80.00	2,900.00	30,006.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,626.17	5.00	10.30	80.00	2,900.00	24,616.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	27.50	-	-	-	-	27.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำในท้องที่อำเภอทุ่งสง
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	45.00	-	-	-	-	45.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำในท้องที่อำเภอทุ่งสง
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,084.11	5.00	10.30	50.00	-	3,144.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	26,100.00	123.00	198.22	35.00	-	26,333.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบลำในท้องที่อำเภอทุ่งสง
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	25,266.67	763.00	1,228.43	25.00	-	26,520.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ ก.ท.ม.
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	25,100.00	763.00	1,228.43	25.00	-	26,353.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ ก.ท.ม.
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	32,100.00	429.00	690.69	35.00	-	32,825.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	250.00	9.00	22.46	-	-	272.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	340.00	9.00	22.46	-	-	362.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	340.00	9.00	22.46	-	-	362.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	340.00	9.00	22.46	-	-	362.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	295.00	9.00	22.46	-	-	317.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	220.00	9.00	22.46	-	-	242.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	580.00	28.00	63.85	-	-	643.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	450.00	5.00	14.42	-	-	464.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	9.00	5.00	22.17	34.31	(ค่าชุด-ชน)	65.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	4.00	5.00	22.17	34.31	(ค่าชุด-ชน)	60.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	10.00	2.00	14.16	23.08	(ค่าชุด-ชน)	47.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,805.00	9.00	140.58	-	-	1,945.58	รถขนส่งคอนกรีต	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,970.00	5.00	78.10	-	-	2,048.10	รถขนส่งคอนกรีต	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,250.00	5.00	78.10	-	-	2,328.10	รถขนส่งคอนกรีต	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	3,040.00	5.00	78.10	-	-	3,118.10	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	420.00	5.00	10.54	-	-	430.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	500.00	5.00	15.81	-	-	515.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	700.00	5.00	21.08	-	-	721.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,000.00	5.00	28.11	-	-	1,028.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,530.00	5.00	50.59	-	-	1,580.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	2,300.00	5.00	63.24	-	-	2,363.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	6,219.63	5.00	101.18	-	-	6,320.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
40	ไม้ดีด ยาว 4 มม.	แผ่น	235.00	-	-	-	-	235.00		จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	502.81	-	-	-	-	502.81		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3' x 3.00 ม.	ต้น	502.81	-	-	-	-	502.81		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4' x 3.00 ม.	ต้น	502.81	-	-	-	-	502.81		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	465.00	-	-	-	-	465.00		จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
45	เหล็กแบน 50 x 9 มม.	ท่อน	600.00	-	-	-	-	600.00		จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	435.00	-	-	-	-	435.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	1,022.16	-	-	-	-	1,022.16		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
48	ตะปู	กก.	42.06	-	-	-	-	42.06		ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้กรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete				ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต				320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	x	3,144.41	1,056.52	957.47	792.39
2. ทราย	1.20	x	464.42	332.15	345.53	289.80
3. หิน	1.15	x	643.85	565.69	536.81	644.17
4. ค่าแรงผสม - ๗				436.00	436.00	398.00
รวม				2,390.36	2,275.81	2,124.36

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

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. คอนกรีตผสมเสร็จ				3,040.00	2,250.00	1,970.00	1,805.00	
2. ค่าแรงเท				391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม				3,431.00	2,641.00	2,276.00	2,111.00	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

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	3,144.41	1,320.65	1,155.57	1,056.52	957.47	792.39
2. ทราย	1.20	x	464.42	292.03	318.78	332.15	345.53	289.80
3. หิน	1.15	x	643.85	539.03	544.95	565.69	536.81	644.17
4. ค่าแรงผสม				211.05	211.05	211.05	211.05	211.05
5. ค่าแรงเท				498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม				2,884.76	2,728.35	2,601.41	2,486.86	2,335.41

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	๑	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	502.81	=	150.84	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๒ 4" x 4.00 ม.)	๑	502.81	=	150.84	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	๑	42.06	=	10.52	บาท/ตร.ม.
รวม				=	816.87	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	816.87	/	4.00	=	204.22	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	347.22	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	816.87	/	5.00	=	163.37	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	306.37	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	๕	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	1	ตร.ม.	๕	81.60	=	81.60	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	๕	502.81	=	150.84	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	๕	42.06	=	10.52	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	747.63	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	747.63	/	3.00		=	249.21	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันหัวควมไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	392.21	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง

ค่าขนส่ง	5.00	กก.			=	450.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	464.42		=	14.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %					=	650.19	บาท/ลบ.ม.
					=	37.16	บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	687.34	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	687.34	บาท/ลบ.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหัว ๒ หมู่ที่ ๑.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง/เทศบาลตำบลชะมาย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๖๔,๐๐๐.-บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน.....โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำสายหนองหัว ๒ หมู่ที่ ๑ ทำการวางท่อระบายน้ำ
คสล.(มอก.ชั้น ๓) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๖๐.๐๐ เมตร ตามแบบเทศบาล
ตำบลชะมาย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๒ กันยายน ๒๕๖๗.....เป็นเงิน.....๒๖๒,๖๒๕.๐๒.-บาท
(สองแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทสองสตางค์).....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๒ หน้า
๖.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๑ หน้า
๖.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ	จำนวน ๓ หน้า
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายอนุสิทธิ์ ทิตทอง	
๗.๒ นายสุรยุทธ ชินสิทธิ์	
๗.๓ นายเกียรติศักดิ์ ร่มเย็น	

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗



(นายประพัฒน์ รักศรีทอง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย