



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง

ที่..... ๒๕๖

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองเสม็ด ที่ ๕๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งบุคคล  
ทำบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่ชุมชนบ้านท่า  
ตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด นั้น

คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ได้ประชุมปรึกษาหารือ ใน  
วันศุกร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ส่วนงานกองช่าง โดย นายศุภกิจ เฟ่งจินดา ตำแหน่ง ผู้ช่วยนาย  
ช่างโยธา เป็นผู้ชี้แจงรายละเอียดข้อมูลโครงการ คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลางมีความเห็นให้  
กำหนดราคากลางโครงการ ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่ชุมชนบ้านท่า  
ตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการ  
ท้องที่ที่กำหนด) ราคากลาง ๖๓๕,๖๐๐ บาท (-หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) โดยการแบ่งงวดงานและการ  
จ่ายเงิน แบ่งเป็นจำนวน ๑ งวด และมีระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ ให้ใช้ราคากลางดังกล่าว เพื่อดำเนินการตาม  
ระเบียบต่อไป

.....

ประธานคณะกรรมการ

(นายอรรถ ธีธรวัช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....

กรรมการ

(นางพวงพิศ ปัญญาภา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

.....

กรรมการ

(นายศุภกิจ เฟ่งจินดา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

/ความเห็นของ...

22 ส.ค. 2568

22 ต.ค. 2568

ഭൂമിശാസ്ത്രം.

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล  
22 ส.ค. 2568




Sumber / Pustaka

© 16 | Erntedankfest

๔๔ ส.ค. ๒๖๖๘

**รายงานการประชุมคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง**  
ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่ชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒  
ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด  
งบประมาณรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการกระตุ้นเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘  
วันศุกร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.  
ณ ห้องส่วนงานกองช่าง ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด

**ผู้มาประชุม**

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายอรรถ เจริญรัช	นายช่างโยธาชำนาญงาน รก.ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒	นางพวงพิศ ปัญญาภา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ		
๓	นายศุภกิจ เพ่งจินดา	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		

**ผู้ไม่มาประชุม**

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

นายอรรถ เจริญรัช นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลางพร้อมรายละเอียดงาน เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

แนะนำคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา**

- ไม่มี -

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา**

๓.๑ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองเสม็ด เลขที่ ๕๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้ ๑. โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่ชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด ตามงบประมาณรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจรายการกระตุ้นเศรษฐกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ให้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในส่วนของการจัดซื้อจัดจ้างและ ราคากลาง โดยกำหนดให้ในกรณีที่ผู้บริหารท้องถิ่นได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางขององค์กรปกครองท้องถิ่นได้คำนวณไว้แล้ว และยังไม่ได้ประกาศสอบราคาหรือประกวดราคาภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้บริหารท้องถิ่นได้ให้ความเห็นชอบให้ผู้บริหารท้องถิ่นสั่งการให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างขององค์กรปกครองท้องถิ่น พิจารณาทบทวนราคากลางใหม่ให้มีความเป็นปัจจุบันและเสนอผู้บริหารท้องถิ่นพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการประกาศสอบราคาหรือประกวดราคาอีกครั้งหนึ่งโดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

/๑.หนังสือ...

๑.หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๓๕ สว ๓ มี.ค.๒๕๖๖ เรื่อง การปรับปรุงบัญชี  
ค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๒.หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๔๙๙ สว ๒๘ ส.ค.๒๕๖๖ เรื่อง การ  
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง  
ตาราง Factor F ใหม่

๓.แบบมาตรฐานกรมการทองเที่ยว

### มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

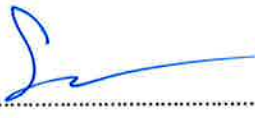
ประธานฯ	คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง ได้กำหนดร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง โครงการ ดังนี้ ๑.โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ทองเที่ยว ชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (รายละเอียด ตามแบบมาตรฐานกรมการทองเที่ยวกำหนด) แบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน เป็นจำนวน ๑ งวด พร้อม ยืนยันกำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน ๖๓๕,๖๐๐ บาท รายละเอียดราคาตามเอกสารที่เกี่ยวข้อง
นางพวงพิศ ปัญญาภา	เห็นชอบให้กำหนดร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องน้ำ สาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ทองเที่ยวชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการทองเที่ยวกำหนด) แบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน เป็นจำนวน ๑ งวด พร้อมยืนยันกำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน ๖๓๕,๖๐๐ บาท ทั้งนี้ขอความเห็นชอบจากกรรมการทั้ง ๒ ท่าน ในการประชุม ครั้งนี้ด้วย
นายศุภกิจ เพ่งจินดา	เห็นชอบให้กำหนดร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องน้ำ สาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ทองเที่ยวชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการทองเที่ยวกำหนด) แบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน เป็นจำนวน ๑ งวด พร้อมยืนยันกำหนดราคากลางเป็นเงินจำนวน ๖๓๕,๖๐๐ บาท

/ระเบียบ...


ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๑๐ น.

(ลงชื่อ)..........ผู้ชี้แจงรายละเอียดการประชุม  
(นายศุภกิจ เพ่งจินดา)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
(นางพวงพิศ ปัญญาภา)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ตรวจรายงานการประชุม  
(นายอรุณ เจริญรัช)  
นายช่างโยธาชำนานงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

ที่ ตร๕๓๑๐๓/-

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งกำหนดวันประชุมคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ

เรียน คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองเสม็ด เลขที่ ๕๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ดได้อนุมัติแต่งตั้งเรียบร้อยแล้วนั้น ข้าพเจ้านายอรรถ ธีธรวัช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง ประสานคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง ขอแจ้งคณะกรรมการทุกท่านเข้าร่วมประชุม ในวันเวลา ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเที่ยวชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมการท้องถิ่นกำหนด) ในวันศุกร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องสำนักงานกองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมตามวันเวลาดังกล่าวต่อไป

(นายอรรถ ธีธรวัช)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

ความเห็นของกรรมการ

(นางพวงพิศ ปัญญาภา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

ความเห็นของกรรมการ

(นายศุภกิจ เพ่งจินดา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

ระเบียบวาระการประชุม  
คณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่เยวชุมชนบ้านท่าตะเภา  
ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด  
วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.  
ณ ส่วนงานกองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองเสม็ด

\*\*\*\*\*

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

เรื่องที่ ๑ แนะนำคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง เสนอเพื่อทราบและพิจารณา

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองเสม็ด เลขที่ ๕๐๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

การแต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลางก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการก่อสร้างห้องน้ำ ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเที่ยวชุมชนบ้านท่าตะเภา จังหวัดตราด**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยเทศบาลตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ได้รับผลการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ แนวทางการพัฒนาห้องน้ำสาธารณะในแหล่งท่องเที่ยว เพื่อดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ งบประมาณ ๖๕๖,๕๐๐.- บาท ( -หกแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน - ) เพื่อเป็นค่าก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะบริเวณศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเที่ยวชุมชนบ้านท่า-ตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ของแหล่งท่องเที่ยวหรือจุดขนส่งนักท่องเที่ยว ขาดแคลนห้องน้ำสาธารณะ ไม่เพียงพอต่อการให้บริการ

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวบริเวณศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเที่ยวชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ให้มีศักยภาพในการรองรับนักท่องเที่ยวที่มีแนวโน้มจะเพิ่มมาจากการส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดตราด

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดซื้อจัดจ้าง

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุโดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอ



#### ๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ ขนาดเล็ก ( Size S ) บริเวณศาลพระเจ้าตากสินมหาราช  
ท้องที่ชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ ( รายละเอียดตามแบบแปลนกรมการท้องเทียวกำหนด )  
แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ ออกแบบก่อสร้างโดยกรมการท้องเทียวก

#### ๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

๕.๑ ผู้เสนอราคา ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นใบเสนอราคาต่อ  
เทศบาลตำบลหนองเสม็ด

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบงานตามข้อกำหนดของเทศบาลพร้อมผลทดสอบ จึงจะทำการ  
การส่งมอบงานได้

#### ๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตาม  
แบบที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ดระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e-bidding ) หรือวิธี  
เฉพาะเจาะจง งานจ้างก่อสร้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่  
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองเสม็ด ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่ง  
ความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่  
ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข  
ให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการ  
ดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง  
เรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงาน โดยผู้รับจ้าง  
ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และ  
วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

#### ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการ  
กระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ  
ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง โครงการพัฒนาห้องน้ำสาธารณะในแหล่งท้องเทียวก ตั้งไว้ ๖๕๖,๕๐๐ บาท  
( - หกแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน - )

#### ๙. งบประมาณและการจ่ายเงิน

กำหนดเวลาชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว ( จำนวน ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ) ของยอดเงินในสัญญาจ้างก่อสร้าง

#### ๑๐. ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๖๓๕,๖๐๐.๐๐ บาท ( - หกแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน - ) และราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังมิได้

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างครั้งนี้

#### ๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่แขวงชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน หมู่ ๒ บ้านท่าตะเภา ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

#### ๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายอรรณ ใยรรวัช )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นางพวงพิศ ปัญญาภา )


ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายศุภกิจ เพ่งจินดา )

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองเสม็ด


☐ สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่ชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน ม.๒☐ แบบเลขที่☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. ๕ จำนวน ๙ แผ่น☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		รวมเป็นเงิน/บาท	
๑.	ค่าก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ บริเวณ	๔๘๕,๕๔๒.๔๙	๑.๓๐๙๑	๖๓๕,๖๒๓.๖๗	
	ศาลาพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่				
	ชุมชนบ้านท่าตะเภา ซอยท่าขนาน ม.๒				
	ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด				
	จังหวัดตราด				
	ภาษี.....๗.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๖๓๕,๖๒๓.๖๗	
	คิดเป็นเงินก่อสร้างตามงบประมาณ			๖๓๕,๖๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร (หกแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				


ลงชื่อ  ประมาณราคา  
(นายอริฐ เจริญวัช)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบ  
(นายกรกฎ มนต์ประสิทธิ์)  
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาล

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายอริฐ เจริญวัช)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน รก.ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
(นายกิตติพงษ์ อยู่ละออ)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ด

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางพวงพิศ ปัญญาภา)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายศุภกิจ เฟ่งจินดา)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



รายงานประมาณการก่อสร้าง.....อาคารห้องน้ำ ขนาดเล็ก (Zize S) รูปแบบธรรมชาติและพื้นดิน.....ปร. ๔ แผ่นที่ ๒  
 สถานที่ก่อสร้าง.....ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่เขวาสินรินทร์ อำเภอสองแคว หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด.....  
 แบบแปลนเลขที่.....ประมาณการเมื่อวันที่.....เดือน.....ปี.....ผู้ประมาณการ.....นายรัฐ เวียรวัช.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>๑๐๓,๖๘๓.๑๙</b>	
	๑.๖ งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กยูบตัว <input type="checkbox"/> ๗๕ X ๗๕ X ๓.๒ มม.	๔.๐๐	กก.	๒๐.๒๓	๘๐.๙๒	๑๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑๒๐.๙๒	
	- เหล็กยูบตัว <input type="checkbox"/> ๑๒๕ X ๗๕ X ๓.๒ มม.	๖๑.๒๐	กก.	๒๐.๒๓	๑,๒๓๘.๐๖	๑๐.๐๐	๖๑๒.๐๐	๑,๘๕๐.๐๖	
	- เหล็กยูบตัว <input type="checkbox"/> ๑๐๐ X ๕๐ X ๓.๒ มม.	๑๐.๕๐	กก.	๒๐.๗๓	๒๑๘.๑๗	๑๐.๐๐	๑๐๕.๐๐	๓๒๓.๑๗	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	๒๘.๘๓	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๑,๕๘๖.๐๖	๓๕.๐๐	๑,๐๐๙.๐๕	๒,๕๙๕.๑๑	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	๒๘.๘๓	ตร.ม.	๘๐.๐๐	๒,๓๑๐.๔๐	๓๘.๐๐	๑,๐๙๕.๕๔	๓,๔๐๕.๙๔	
<b>๒</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	๒.๑ งานหลังคา								
	- R๑ กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบ รูปทรง	๓๔.๖๒	ตร.ม.	๔๘๘.๘๔	๑๖,๙๒๓.๖๔	๘๕.๐๐	๒,๙๔๒.๗๐	๑๙,๘๖๖.๓๔	
	ว่าว โทนสีน้ำตาล ขนาด ๙"								
	- ครอบสัน ครอบปิดจั่ว ครอบข้างปิดชาย	๒๙.๐๐	ม.	๑๖๒.๕๐	๔,๗๑๒.๕๐	๘๐.๐๐	๒,๓๒๐.๐๐	๗,๐๓๒.๕๐	
	- ผนวดยึดแก้วความร้อนหนา ๒" ฝอยดัดมุมสองด้าน	๓๔.๖๐	ตร.ม.	๑๕๔.๑๓	๕,๓๓๒.๙๐	๒๕.๐๐	๘๖๕.๐๐	๖,๑๙๗.๙๐	
	- แป้งสำเร็จรูป ความหนา ๕๕ มม.	๑๗๖.๓๐	ม.	๔๒.๕๐	๗,๔๗๒.๗๕	๒๕.๐๐	๔,๔๐๗.๕๐	๑๑,๘๘๐.๒๕	
	- เฉียงขี้เหล็ก กว้าง ๘"	๔.๓๐	ม.	๙๖.๒๕	๔๑๓.๘๘	๔๕.๐๐	๑๙๓.๕๐	๖๐๗.๓๘	
	๒.๒ งานพื้น								
	- F๑ พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้านกันลื่น (R๙-R๑๐) ขนาด	๕.๕๐	ตร.ม.	๕๕๐.๐๐	๓,๐๒๕.๐๐	๒๕.๐๐	๑,๓๗๕.๐๐	๔,๔๐๐.๐๐	
	๔๐ x๔๐ ซม. โทนสีครีม ปรับระดับความลาดเอียง ทำระบบ								
	กันซึมด้วยซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่น								
	<b>ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน</b>							<b>๑๖๒,๐๗๐.๖๗</b>	

รายงานประมาณการก่อสร้าง.....อาคารห้องน้ำ ขนาดเล็ก (Zize S) รูปแบบธรรมชาติและพื้นดิน.....ป.ร. ๔ แผ่นที่ ๓  
 สถานที่ก่อสร้าง.....ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเฝ้ายามชุมชนท่าตะเกียบ หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด.....  
 แบบแปลนเลขที่.....ประมาณการเมื่อวันที่.....๒๒.....เดือน.....สิงหาคม...พ.ศ.๒๕๖๘.....ผู้ประมาณการ.....นายอริย์ เอียวรัช.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>๑๖๒,๐๗๐.๖๗</b>	
	กันซึมด้วยซีเมนต์กันซึมชนิดยืดหยุ่น								
	- Flc พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้านกลื่น (R๑๐-R๑๒)	๒๘.๖๕	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๐,๐๒๗.๕๐	๑๕๘.๐๐	๔,๕๒๖.๗๐	๑๔,๕๕๔.๒๐	
	ขนาด ๔๐ x ๔๐ มม. โทนสีครีม								
	๒.๓ งานฝ้าเพดาน								
	- C๑ ฝ้ายิปซัมบอร์ด ๙ มม. ชนิดกันชื้นฉนวนรอยต่อเรียบ	๕.๕๐	ตร.ม.	๓๒๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๙๗.๐๐	๕๓๓.๕๐	๒,๒๙๓.๕๐	
	- C๒ ฝ้ากระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด ๓" ปลายเส้น	๒๘.๖๕	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๐,๐๒๗.๕๐	๙๔.๐๐	๒,๖๙๓.๑๐	๑๒,๗๒๐.๖๐	
	มอบบ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด ๓"	๑๔.๒๐	ม.	๒๓๐.๐๐	๓,๒๖๖.๐๐	๔๕.๐๐	๖๓๙.๐๐	๙๖๕.๖๐	
	๒.๔ งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หน้าครึ่งแผ่น	๓๐.๘๘	ตร.ม.	๒๘๕.๐๐	๘,๘๐๐.๘๐	๘๙.๐๐	๒,๗๔๘.๓๒	๑๑,๕๔๙.๑๒	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน หน้าเต็มแผ่น	๗.๕๐	ตร.ม.	๕๘๔.๐๐	๔,๓๕๐.๐๐	๑๖๗.๐๐	๑,๒๕๒.๕๐	๕,๖๐๒.๕๐	
	- เสาดินและคานทับหลัง คสล. ขนาด ๐.๐๗๕ x ๐.๑๐ ม.	๑๑.๔๐	ม.	๗๙.๐๐	๙๐๐.๖๐	๔๔.๐๐	๕๐๑.๖๐	๑,๔๐๒.๒๐	
	- เสาดินและคานทับหลัง คสล. ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๐ ม.	๒๐.๐๐	ม.	๑๒๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๖๒.๐๐	๑,๒๔๐.๐๐	๓,๖๔๐.๐๐	
	- เสาดินและคานทับหลัง คสล. ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๑๐ ม.	๑.๐๐	ม.	๔๗๔.๐๐	๔๗๔.๐๐	๑๙๒.๐๐	๑๙๒.๐๐	๖๖๖.๐๐	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ปลายอิฐ ๔๐ x ๔๐ ซม.	๗.๕๐	ตร.ม.	๔๒๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๘๑.๐๐	๑,๓๕๗.๕๐	๔,๕๐๗.๕๐	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ๒๕ x ๔๐ ซม. ทำกันซึมก่อนกรุ	๒๐.๖๒	ตร.ม.	๖๒๐.๐๐	๑๒,๗๘๔.๔๐	๒๑๐.๐๐	๔,๓๓๐.๒๐	๑๗,๑๑๔.๖๐	
	<b>ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน</b>							<b>๒๓๗,๑๖๕.๔๙</b>	

รายงานประมาณการก่อสร้าง.....อาคารห้องน้ำ ขนาดเล็ก (Zize S) รูปแบบธรรมชาติและพื้นดิน.....ปร. ๔ แผนที่ ๔  
 สถานที่ก่อสร้าง.....ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเที่ยวชมชนท่าตะเภา หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด.....  
 แบบแปลนเลขที่.....ประมาณการเมื่อวันที่.....๒๒.....เดือน.....สิงหาคม...พ.ศ.๒๕๖๘.....ผู้ประมาณการ .....นายอริย์ เรือยรัช.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>๒๓๗,๑๑๖.๔๙</b>	
	ระแนงไม้เทียม	๒.๕๘	ตร.ม.	๑,๒๐๐.๐๐	๓,๐๙๖.๐๐	๓๖๐.๐๐	๙๖๘.๘๐	๔,๐๖๔.๘๐	
	๒.๕ งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนังฝั่งขั้วผนังเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	๓๔.๒๐	ตร.ม.	๘๐.๐๐	๓,๑๓๖.๐๐	๘๗.๐๐	๓,๔๑๐.๔๐	๖,๕๔๖.๔๐	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	๑๔.๔๐	ตร.ม.	๘๐.๐๐	๑,๑๕๒.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๒,๕๙๒.๐๐	
	๒.๖ งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายนากาศ								
	- D๑	๑.๐๐	ชุด	๙,๑๐๐.๐๐	๙,๑๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	
	- W๑	๑.๐๐	ชุด	๑๑,๓๔๐.๐๐	๑๑,๓๔๐.๐๐	๓,๔๑๐.๐๐	๓,๔๑๐.๐๐	๑๔,๗๕๐.๐๐	
	๒.๗ งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ - ล้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชแทงค์ ระดับที่นั่งสูง ๔๕ ซม.	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๐๓๐.๐๐	๑๒,๐๓๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑๒,๔๘๐.๐๐	
	ปุ่มปล่อยน้ำด้านหน้า พร้อมอุปกรณ์ ฟลัชแทงค์								
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมกันโยก	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๔๑๐.๐๐	๑๒,๔๑๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑๒,๘๖๐.๐๐	
	- ที่ปัสสาวะชายแบบตั้งพื้น พร้อมระบบชำระอัตโนมัติ	๑.๐๐	ชุด	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑๘,๔๕๐.๐๐	
	- อ่างล้างหน้า แบบฝังครึ่งเคาน์เตอร์	๑.๐๐	ชุด	๔,๑๗๐.๐๐	๔,๑๗๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔,๖๒๐.๐๐	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวน	๑.๐๐	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๓,๔๕๐.๐๐	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	๒.๐๐	ชุด	๗๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๕๐.๐๐	๑,๔๕๐.๐๐	
	- สายฉีดชำระ	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑,๐๗๐.๐๐	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	๑.๐๐	ชุด	๒๑๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	
	<b>ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน</b>							<b>๓๓๒,๖๘๙.๖๙</b>	

รายงานประมาณการก่อสร้าง.....อาคารห้องน้ำ ขนาดเล็ก (Zize S) รูปแบบธรรมชาติดีและพื้นดิน.....ป.ร. ๔ แผนที่ ๕  
 สถานที่ก่อสร้าง.....ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเทียบชุมชนท่าตะเภา หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด.....  
 แบบแปลนเลขที่.....ประมาณการเมื่อวันที่.....๒๒.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๘.....ผู้ประเมินการ.....นายรัฐ เรือราชรัฐ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>๓๓๒,๖๘๙.๖๙</b>	
	- กระเบื้องปู ไม่มีกรอบ	๑.๐๐	ชุด	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๘๗๐.๐๐	
	- กระเบื้องปู แบบปรับองศา	๑.๐๐	ชุด	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๘,๐๗๐.๐๐	
	- แก้วอิฐเด็ก	๑.๐๐	ชุด	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๘,๒๐๐.๐๐	
	- ที่เปลี่ยนผ้าอ้อม	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑๔,๒๐๐.๐๐	
	- ราวจับตัว รูปตัวแอล ๑ ๓๘ มม. Stain less	๑.๐๐	ชุด	๒,๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๒,๒๗๐.๐๐	
	- ราวจับตัว แบบพับเก็บได้ แนวตั้ง ๑ ๓๘ มม. Stain less	๓.๐๐	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๐๕.๐๐	๓๑๕.๐๐	๑๓,๘๑๕.๐๐	
	- ราวจับตัว โปสเตอร์สาย ๑ ๓๘ มม. Stain less	๑.๐๐	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๐๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	๔,๖๐๕.๐๐	
	- สี่เหลี่ยมมุมฉาก	๑.๐๐	ชุด	๑๑,๖๗๕.๐๐	๑๑,๖๗๕.๐๐	๑,๘๒๕.๐๐	๑,๘๒๕.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	
	- ขอบแนวหน้า	๑.๐๐	ชุด	๒๘๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	๓๕.๐๐	๓๕.๐๐	๓๑๕.๐๐	
	- ช่องระบายน้ำพื้น(Floor drain) ตะแกรงกันกลิ่น	๑.๐๐	ชุด	๒๖๕.๐๐	๒๖๕.๐๐	๗๕.๐๐	๗๕.๐๐	๓๔๐.๐๐	
	สแตนเลส								
	๒.๘ งานทาสี								
	- ทาสีอะคริลิก ๑๐๐% สำหรับฝ้าเพดาน เกรดสูง	๕.๕๐	ตร.ม.	๕๐.๐๐	๒๗๕.๐๐	๓๐.๐๐	๑๖๕.๐๐	๔๔๐.๐๐	
	- ทาสีฝ้าเพดานสำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์	๒๘.๖๕	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๑,๕๗๕.๗๕	๓๔.๐๐	๙๗๔.๑๐	๒,๕๔๙.๘๕	
	- ทาสีอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดด้าน เกรดสูง สำหรับภายนอก	๓๙.๒๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๒,๑๕๖.๐๐	๓๔.๐๐	๑,๓๓๒.๘๐	๓,๔๘๘.๘๐	
	<b>ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน</b>							<b>๔๐๙,๓๕๓.๓๔</b>	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>๔๐๙,๓๕๓.๓๕</b>	
	๒.๙ งานเปิดเตล็ด - งานอื่นๆ								
	- Top ทินแกรนิต กว้าง ๑๕๐ มม.	๒.๕๐	ม.	๓๓๐.๐๐	๘๒๕.๐๐	๑๖๔.๐๐	๔๑๐.๐๐	๑,๒๓๕.๐๐	
	- เคา้นเตอร์ คลส. กว้าง ๕๐๐ มม. กรุกระเบื้องเซรามิค	๑.๐๐	ม.	๑,๐๙๔.๐๐	๑,๐๙๔.๐๐	๔๐๒.๐๐	๔๐๒.๐๐	๑,๔๙๖.๐๐	
	- ผิวด่างส้มฝัด	๐.๒๗	ม.	๓,๓๖๘.๐๐	๙๐๙.๓๖	๒๐๑.๐๐	๕๔.๒๗	๙๖๓.๖๓	
	- ป้ายห้องน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๒,๕๒๐.๐๐	๒,๕๒๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	
<b>๓</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	๓.๑ ระบบน้ำประปา (Cold Water System)								
	- ท่อน้ำประปาที่ฝังดิน และท่อส่งน้ำขึ้นถังดาดฟ้า (HDPE PN๑๐)								
	- ๑"	๑๕.๐๐	ม.	๒๑.๐๐	๓๑๕.๐๐	๓๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๗๖๕.๐๐	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	๑.๐๐	งาน	๑๕๘.๐๐	๑๕๘.๐๐	๔๘.๐๐	๔๘.๐๐	๒๐๖.๐๐	
	- เหล็กยึดท่อ	๑.๐๐	งาน	๖๓.๐๐	๖๓.๐๐	๑๙.๐๐	๑๙.๐๐	๘๒.๐๐	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	งาน	๓๒.๐๐	๓๒.๐๐	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐	๔๒.๐๐	
	- ท่อระบายภายในอาคาร (PVC.PE CLASS ๑๓.๕)								
	- ๑/๒"	๑๔.๐๐	ม.	๑๒.๐๐	๑๖๘.๐๐	๓๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๕๘๘.๐๐	
	- ๓/๔"	๑๖.๐๐	ม.	๑๕.๐๐	๒๔๐.๐๐	๓๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	
	- ๑"	๓.๐๐	ม.	๒๓.๐๐	๖๙.๐๐	๓๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑๕๙.๐๐	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	๑.๐๐	งาน	๒๓๙.๐๐	๒๓๙.๐๐	๗๒.๐๐	๗๒.๐๐	๓๑๑.๐๐	
	<b>ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน</b>							<b>๔๑๙,๕๒๐.๙๗</b>	

รายงานประมาณการก่อสร้าง.....อาคารห้องน้ำ ขนาดเล็ก (Zize S) รูปแบบธรรมชาติและพื้นดิน.....ปร. ๔ แผ่นที่ ๗  
 สถานที่ก่อสร้าง.....ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ห้องเฝ้าชุมชนท่าตะเภา หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด.....  
 แบบแปลนเลขที่.....ประมาณการเมื่อวันที่.....๒๒.....เดือน.....สิงหาคม...พ.ศ..๒๕๖๘.....ผู้ประมาณการ .....นายอริย์ เขียววัช.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>๔๑๙,๕๒๐.๙๗</b>	
	- เหล็กยึดท่อ	๑.๐๐	งาน	๙๖.๐๐	๙๖.๐๐	๒๙.๐๐	๒๙.๐๐	๑๒๕.๐๐	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	งาน	๔๘.๐๐	๔๘.๐๐	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐	๖๓.๐๐	
	- ประตุน้ำ ( BRASS ๑๒๕ P								
	- ๑"	๐.๒๗	ม.	๖๗๖.๐๐	๑๘๖.๕๒	๒๐๐.๐๐	๕๔.๐๐	๒๓๖.๕๒	
	๓.๒ ระบบระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง น้ำทิ้งครัว น้ำฝนและอากาศท่อน้ำทิ้ง ชั้น ๘.๕ ( PVC. Class ๘.๕ )								
	- ๑ ๑/๒"	๒๐.๐๐	ม.	๒๖.๐๐	๕๒๐.๐๐	๓๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	
	- ๒"	๑๙.๐๐	ม.	๔๒.๐๐	๗๙๘.๐๐	๔๐.๐๐	๗๖๐.๐๐	๑,๕๕๘.๐๐	
	- ๒ ๑/๒"	๗.๐๐	ม.	๖๖.๐๐	๔๖๒.๐๐	๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๘๑๒.๐๐	
	- ๓"	๖.๐๐	ม.	๙๑.๐๐	๕๔๖.๐๐	๗๕.๐๐	๔๕๐.๐๐	๙๙๖.๐๐	
	- ๔"	๒๑.๐๐	ม.	๑๔๘.๐๐	๓,๑๐๘.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๕,๒๐๘.๐๐	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	๑.๐๐	งาน	๒,๗๑๗.๐๐	๒,๗๑๗.๐๐	๘๑๖.๐๐	๘๑๖.๐๐	๓,๕๓๓.๐๐	
	- เหล็กยึดท่อ	๑.๐๐	งาน	๑,๐๘๗.๐๐	๑,๐๘๗.๐๐	๓๒๗.๐๐	๓๒๗.๐๐	๑,๔๑๔.๐๐	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	๑.๐๐	งาน	๕๔๔.๐๐	๕๔๔.๐๐	๑๖๔.๐๐	๑๖๔.๐๐	๗๐๘.๐๐	
	- ฟิตแตรฟ (มีช่องระบาย)								
	- ๒"	๑.๐๐	ตัว	๒๒๒.๐๐	๒๒๒.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๒๒.๐๐	
	- ฟลอคลิเนเอท (FCO)								
	- ๔"	๒.๐๐	ตัว	๘๘๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒,๑๖๐.๐๐	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อแบบยืดหยุ่น ไม่มีแรงดัน								
	- ๓"	๑.๐๐	ตัว	๑,๒๗๖.๐๐	๑,๒๗๖.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑,๘๗๖.๐๐	
	<b>ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน</b>							<b>๔๓๙,๗๕๒.๙๙</b>	

รายงานประมาณการก่อสร้าง.....อาคารห้องน้ำ ขนาดเล็ก (Zize S) รูปแบบธรรมชาติและพื้นที่.....ป.ร. ๔ แผนที่ ๘  
 สถานที่ก่อสร้าง.....ศาลพระเจ้าตากสินมหาราช ท้องที่ชุมชนท่าตะเภา หมู่ ๒ ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด.....  
 แบบแปลนเลขที่.....ประมาณการเมื่อวันที่.....เดือน.....ปี.....ค.ศ.....๒๕๖๘.....ผู้ประมาณการ.....นายอริญ เรือวัชชี.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน(บาท)		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>๔๓๙,๗๕๒.๔๙</b>	
	- ๔"	๑.๐๐	ตัว	๑,๕๐๗.๐๐	๑,๕๐๗.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๒,๓๐๗.๐๐	
	- แอร์เวนแคป ( VTR )								
	- ๒"	๑.๐๐	ตัว	๓๑๕.๐๐	๓๑๕.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๕๑๕.๐๐	
	- U - TRAP ๓"	๑.๐๐	ตัว	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
	๓.๓ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงเก็บน้ำดี								
	- บำบัดน้ำเสีย ถึงดักไขมัน								
	- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไม่เต็มอากาศ	๑.๐๐	ชุด	๑๖,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๑๘,๑๕๐.๐๐	
	ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร								
<b>๔</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	๔.๑ ตู้ LOAD CENTER								
	- Breaker Box w / Circuit breaker ๒P๒๐A	๑.๐๐	ชุด	๕๕๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๖๗๐.๐๐	
	- ACCESSORIES	๑.๐๐	งาน	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๓๐.๐๐	
	๔.๒ สายไฟ,ท่อและรางไฟ								
	- สายไฟ								
	- IEC๑๒.๕sq.mm.	๑๓๖	ม.	๘.๐๐	๑,๐๘๘.๐๐	๗.๐๐	๙๕๒.๐๐	๒,๐๔๐.๐๐	
	- ท่อร้อยสาย								
	- EMT ๑/๒"	๖๐.๐๐	ม.	๓๑.๐๐	๑,๘๖๐.๐๐	๒๑.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐	๓,๑๒๐.๐๐	
	- ACCESSORIES	๑.๐๐	งาน	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	
	<b>ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน</b>							<b>๔๖๙,๑๓๔.๔๙</b>	

พ.ร.บ. ๕

ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน