

ร่าง

ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ให้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบลงทุน ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค และเสริมภาคเกษตรและอุตสาหกรรม
- อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และผู้รับจ้างต้องมีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือชั้น ๔

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะโครงการ

- ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล.ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- บันไดลงสระ คสล. จำนวน ๓ แห่ง
- ระบบประปาหมู่บ้านผิวดินขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ระบบ

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน เพื่อฤดูฝน ๖๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท

ราคากลาง ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิचारณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เลขที่ ๓๐๗ หมู่ ๑๔ ถนนนิตโย ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

๙. หมายเหตุ

เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ การเบิกจ่ายจะเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ มีผลบังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิทรศ แก้วดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมนึก คงหอม)

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวิศวกรและช่างประจำโครงการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปริมาณงานโดยประมาณ)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือ ชั้น ๔

ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันยื่นซอง บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ , สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม , หนังสือรับรองวิศวกร พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และช่างประจำโครงการ พร้อมสำเนาหนังสือรับรองวุฒิการศึกษา ซึ่งจะเป็นวิศวกร และผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการตามที่ประกวดราคาจ้างของผู้เสนอราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวผู้ผ่านการคัดเลือกและได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๒.๖

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗(๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาที่ต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน เพื่อฤดูฝน ๖๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /๒๕๖๐ ในวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ(ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๓๖๐,๖๒๓.๕๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นหกร้อยยี่สิบสามบาทห้าสิบสตางค์)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยมาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น.ถึง.....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ(หลักประกันการเสนอราคา)กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากกราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื่อกันธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาหน่วย)

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาเห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขงานที่ทำเสร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

“การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้”

ราคากลางของงานอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท(เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ให้มีหน้าที่จัดหารถยนต์ที่มีประกันภัย มีสภาพใช้งานได้ดีพร้อมพนักงานขับ อย่างน้อย ๑ คัน สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างตั้งแต่วันที่เริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ และค่าซ่อมแซม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ซึ่งในวันทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างต้องนำสำเนาทะเบียนรถ, สำเนากรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์คันดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างด้วย

๑๒.๖ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

๑๒.๗ เพื่อให้งานก่อสร้างตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด กรมขอสงวนสิทธิให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีการมีบุคลากรดังกล่าวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ไม่ต่ำกว่า ๑ ประเภทวิชาวิศวกรรม ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

(๒) ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ (ตามเอกสารแนบท้าย)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่า ประเภทภาคีวิศวกรโยธา ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

๑๔.๒ เจ้าหน้าที่ ปวช. , ปวส. ช่างก่อสร้าง,ช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยให้ติดตั้งในบริเวณการก่อสร้าง ส่วนขนาดของป้าย กว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร กรณีวงเงินค่าก่อสร้างเกิน ๑๐ ล้านบาท ให้เพิ่มขนาดเป็น กว้าง ๒.๔๔ เมตร ยาว ๔.๘๘ เมตร ข้อความในป้ายกรมจะเป็นผู้กำหนดรายละเอียด

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

๑๖.๑ กรมทรัพยากรน้ำ จะประกาศผลการพิจารณาการเสนอราคาภายใน ๕ วันทำการหลังจากวันเสนอราคา

๑๖.๒ ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และให้ถือว่าประกาศประกวดราคา และเอกสารประกวดราคานี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฎิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล.ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- บันไดลงสระ คสล. จำนวน ๓ แห่ง
- ระบบประปาหมู่บ้านผิวดินขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ระบบ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิทรศ แก้วดี	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายคงศักดิ์ สุริยะ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๒๒๔ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๓๓.๔/๐๕๔๗

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูปพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม งบประมาณค่าก่อสร้าง ๗,๒๑๒,๔๗๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง เพื่อดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ. สท. ๓
- ๗๕๐/๒๕๖๐

(นายสิทธิ หิทธิไธสง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

.....

(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

จัดทำเมื่อ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรธ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูปพร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	2,000.00	ลบ.ม.	0.60	1,200.00	1.3430	0.8058	1,611.60
	2. งานดิน								
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ขุดชนทั้ง)								
2.3.1	ทำขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	3,030.00	ลบ.ม.	17.89	54,206.70	1.3430	24.0263	72,799.69
	- ระยะชนทั้ง 1 กม.	K(2.1)	3,030.00	ลบ.ม.	10.78	32,663.40	1.3430	14.4775	43,866.83
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	668.00	ลบ.ม.	1,894.86	1,265,766.48	1.2467	2,362.3220	1,578,031.10
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	K(4.5)	1.70	ลบ.ม.	1,377.80	2,342.26	1.2467	1,717.7033	2,920.10
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	18,280.00	กก.	24.90	454,674.00	1.2467	31.0428	566,841.53
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP B5-M)								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.6)	50.00	ม.	308.69	15,434.50	1.3430	414.5707	20,728.54
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	107.00	ม.	440.57	47,140.99	1.3430	591.6855	63,310.35
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(5.6)	172.00	ม.	709.84	122,092.48	1.3430	953.3151	163,970.20
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	69.00	ม.	988.21	68,186.49	1.3430	1,327.1660	91,574.45
	6. งานระบบกระจายน้ำ								
	งานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ (รายละเอียดตาม บร.4 , ปว.5 , ปว.6 ที่แนบ จำนวน 36 แห่ง)	K(4.1)	1.00	แห่ง					4,587,000.00
	7.งานเปิดตลาด								
7.1	งานป้ายหรือโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	K(4.1)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2467	11,669.1120	11,669.11
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2467	8,153.4180	8,153.42
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						2,079,607.30			7,212,476.92
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	7,212,470.00

(นายอรรถศักดิ์ สุริยะ) กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง) กรรมการ

อนุมัติ

(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาฉบับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร.๐-๔๒๒๔-๐๓๕๐ ต่อ ๒๐๔
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๔๖๘ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอสั่งรายชื่อ คณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๔๖๘ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม และโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบล
หนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ทั้งนี้ขอให้จัดส่งรายชื่อคณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป นั้น

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอสั่งรายชื่อคณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ประกอบด้วย

- | | | | |
|-------------------------|---------|-------------------------|------------------|
| ๑. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายสมนึก คงหอม | ตำแหน่ง | นักวิชาการพัสดุชำนาญการ | กรรมการ |

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรี
สงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

องค์ประกอบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | | |
|-------------------------|---------|---------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายคงศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ประกอบด้วย

- | | | | |
|-------------------------|---------|----------------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายบุญร่วม วันนาพ้อ | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |

ผู้ควบคุมงาน

- | | | |
|----------------------|---------|---------------------|
| ๑. นายมานพ เนื่อแก่น | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |
|----------------------|---------|---------------------|

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบล
หนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | | |
|-------------------------|---------|---------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายคงศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

/๒ คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------|------------------------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายบุญธรรม วินนาพ้อ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ผู้ควบคุมงาน | | |
| ๑. นายคงศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ๒. นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | |



นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมพื้นดิน

HN 11-05

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๐

ผู้ควบคุมงาน	วันที่
นายช่าง	วันที่
นายช่าง	วันที่
นายช่าง	วันที่



ส่วนที่หก หมวดที่ดินป่าสงวน
โฉนดที่ดิน ๒๔๙
เลขที่ ๒๒ อ.อ. ๒๕๖๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนอำนวยการ โทร ๐-๔๒๒๕๐-๓๕๐ โทรสาร ๐-๔๒๒๕๔-๐๓๔๕

ที่ ทส ๐๖๑๓.๑/ ๕๐๓

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอจัดส่งรายชื่อ คณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน

เรียน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ส่วนอำนวยการ จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม และโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม จำนวน ๒ โครงการ นั้น

จึงขอให้ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จัดส่งรายชื่อ คณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน ของโครงการดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

John D.

Onychnus

- อัจฉริยะ

[Signature]

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
แบบเลขที่	AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002
พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,641,800	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	945,200	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,587,000	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,587,000	
ตัวอักษร	(สี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน

รายการคำนวณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลวังหลวง อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002

พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่ 412003 43,660	1.2638	55,176	
1.2	วางระบายน้ำ	แบบเลขที่ 911001 18,590	1.2638	23,494	
1.3	ป้ายการประปา	แบบเลขที่ 921001 4,080	1.2638	5,156	
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	แบบเลขที่ 991002 8,620	1.2638	8,366	
1.5	ประตูลูก	แบบเลขที่ 921001 39,814	1.2638	50,317	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ	แบบเลขที่ 911003 158,020	1.2638	199,706	
1.7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	แบบเลขที่ 911006 51,840	1.2638	65,515	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	แบบเลขที่ 911006 51,840	1.2638	65,515	
1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด รายการเฉพาะแห่ง	-	1.2638	-	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	รายการเฉพาะแห่ง 18,510	1.2638	23,393	
1.11	ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน	แบบเลขที่ 911002 8,900	1.2638	11,248	
1.12	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ./ชม.	แบบเลขที่ 1141020 300,560	1.2638	379,648	
1.13	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 2111100 50,740	1.2638	64,125	
1.14	ท่อถังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 3111045 188,560	1.2638	238,302	
1.15	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	อศ.0000_911001 123,690	1.2638	156,319	
1.16	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	อศ.0000_911001 1,816,270	1.2638	2,295,402	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	รวมเป็นเงิน	2,881,694		3,641,885	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			3,641,800	
	(ตัวอักษร)				(สามล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดครุฑกลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	AB.....412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002		
พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	หน้า	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีบ จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	21,900	1.07	23,433	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,800	1.07	9,416	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	สารส้ม	10,000	1.07	10,700	
7	การประสานระบบไฟฟ้า (ภายนอกการไฟฟ้าดำเนินการ)	768,000	1.00	768,000	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			945,299	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			945,200	
	(ตัวอักษร)	(เก้าแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง	โรงเรียนน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่ 412003
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายมานพ เวียงแก่น	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.6 ลบ.ม.	440.00	352.00	91.00	72.80	424.80	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
2.2	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.00 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	298.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซึ่งรวมได้ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.3 ลบ.ม.	1,610.00	2,093.00	498.00	647.40	2,740.40	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	110 กก.	21.09	2,319.90	3.40	374.00	2,693.90	
4.3	เหล็กรีขั้วชัย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กรีขั้วชัย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	1 กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	1,130.00	0.00	}	3,370.00	0.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัววี	0 ท่อน	565.00	0.00			3,370.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	574.00	0.00			0.00	
5.4	เหล็ก LG 35 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	367.00	0.00			0.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	58.00	3,596.00	11.00	682.00	4,278.00	
5.7	โครงกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม	13 กุ	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ข้อยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐรูกลวง 1/2 แผ่น	0 ตร.ม.	225.00	0.00	89.00	0.00	0.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	0 ตร.ม.	206.00	0.00	60.00	0.00	0.00	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	55.00	0.00	82.00	0.00	0.00	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
	รวมยอดยกไป			13,440.90		7,786.20	21,227.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง	โรงเรียน	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่ 412003
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายมานพ เนื้อแก่น	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			13,440.90		7,786.20	21,227.10	
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ตะปูไม้ ๓ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	92.00	2,116.00	10,626.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00			1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00		1,340.00	1,430.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กกลม 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00			1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กัดสนสีเหลี่ยม	6 พอนด์	574.00	3,444.00			3,444.00	
9.9	ตัวค้ำยันรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหอยกบูน							
	ดว. ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อน PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลาสเกลขนาด 2"	1 พอนด์	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	480.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เคเบิลแบบฉนวนฉนวนกันชื้นชนิดมีลายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
11. งานเสาเข็ม								
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 เส้น	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			31,417.90		12,250.20	43,668.10	
	คิดเป็นเงินค่างาน						43,660.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

วางระบบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.00 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	440.00	13.20	91.00	2.73	15.93	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,610.00	80.50	436.00	21.80	102.30	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	21.09	42.18	3.40	6.80	48.98	
5	ก๊อชชีรุมอญ 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	225.00	225.00	89.00	89.00	314.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.00	126.50	82.00	188.60	315.10	
	รวมเงิน			487.38		308.93	796.31	
	คิดเป็นเงินค่างาน						796.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

บัญชีการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 921001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาส่งหน่วย	เป็นเงิน	ราคาส่งหน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินลูกรังฐานราก/ถมคัน	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์มีไว้ยกกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	436.00	261.60	1,227.60	
3	ท่อเหล็กขนาดสี่งะดี่ dia 2"	1 ท่อน	1,211.00	1,211.00	}	500.00	1,211.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,158.00	579.00			579.00	
5	บิลต์ dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00			608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2"	2 ชุด	130.00	260.00			260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
รวมเงิน				3,214.00		876.10	4,089.10	
คิดเป็นเงินค่างาน							4,080	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำบัดน้ำในระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 991002

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แฉกเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4-5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00			2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	455.00	455.00			2,165.00	
6	ลูกปืน dia. 0.02 ม.	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดลึง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	เกล็ดสนิม 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	38.00	114.00	249.00	
	รวมเงิน			4,804.00		1,824.00	6,628.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,620	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตู่-รั้ว (25X28 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 921001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื้อแก่น เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสาปูนประตู่รั้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานเสาปูน	0 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายขาวรองพื้น	0 ลบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	398.00	0.00	0.00	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,810.00	0.00	498.00	0.00	0.00	
1.5	เหล็กเสริม	0 กก.	21.09	0.00	3.40	0.00	0.00	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No. 18	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+รีดข้อยาว 6ม. Ø 1 1/2"	3 ฟุต	899.00	2,697.00			2,697.00	
1.8	ลวดลวดสายสี่เหลี่ยมเหล็กเส้น Ø 3 มม. ขนาดยาว 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	โปรสติกคิสนาประตู่ Ø 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและลูกบิด	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
1.11	ขามปูนเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	55.00	0.00	82.00	0.00	0.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
1.15	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	รวมเงิน (1)			4,599.00		816.00	5,415.00	
	2. เสาปูนรั้วค้ำ 1 ต้น							
2.1	ขุดดินหลุมฐานเสาปูน	0 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายขาวรองพื้น	0 ลบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	398.00	0.00	0.00	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,810.00	0.00	498.00	0.00	0.00	
2.5	เหล็กเสริม	0 กก.	21.09	0.00	3.40	0.00	0.00	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No. 18	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00	
2.7	ขามปูนเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	55.00	0.00	82.00	0.00	0.00	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
2.10	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	รวมเงิน (2)			52.50		45.00	97.50	
	เสาปูนรั้วค้ำเป็นเงินรวม	4 ต้น	52.50	210.00	45.00	180.00	390.00	
	รวมเงิน (1) + (2)			4,809.00		996.00	5,805.00	5,800.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประมูล-จ้าง (25X28 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 921001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เบื้องแก้ว เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
3.1	3. รั้ว เสาร์รั้ว คสล. 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.) จุดปักหลุมฐานรากยกดิน	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,610.00	169.05	498.00	52.29	221.34	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสาหัว คสล. สำหรับรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	นิลค dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,723.05		807.00	5,530.00	ราคา 20 เม.
	รั้ว-เสาร์รั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			236.15		40.35	276.50	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสาร์รั้ว คิดเป็นเงินรวม	103 ม.	236.15	24,323.71	40.35	4,156.05	28,479.76	28,479.76
	รวมเงิน 1+2+3			33,698.26		5,959.05	39,657.31	
	คิดเป็นเงินทำงาน						39,614.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปริภูมิ ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911003

รายการเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนกัน

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	4.5 ท่อน	4,569.00	20,560.50	276.00	1,242.00	21,802.50	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3.5 ท่อน	2,830.00	9,905.00	192.00	672.00	10,577.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	5.5 ท่อน	1,942.00	10,681.00	150.00	825.00	11,506.00	
4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	0.17 ท่อน	390.00	66.30			66.30	
5	ท่อ PVC.ขาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลาสวยเรียบ dia 3/4"	0.5 ท่อน	50.00	25.00			25.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00			4,530.00	
8	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 4"	1 ตัว	314.00	314.00			314.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	4 ตัว	2,890.00	11,560.00			11,560.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
12	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 3"	1 ตัว	178.00	178.00			178.00	
13	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 3/4"	1 ตัว	14.00	14.00			14.00	
14	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	9.00	9.00			9.00	
15	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	3.00	3.00			3.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 6"	1 ตัว	3,520.00	3,520.00			3,520.00	
18	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4"	2 ตัว	1,720.00	3,440.00			3,440.00	
19	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4" - 3/4"	1 ตัว	460.00	460.00			460.00	
20	ประตูน้ำเหล็กหล่อตัน หน้างาน dia 6" แบบทรงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00			15,100.00	
21	มาลรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6"	1 ชุด	39,800.00	39,800.00			39,800.00	
22	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ชิ้น	320.00	320.00			320.00	
23	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	16 ตัว	510.00	8,160.00			8,160.00	
24	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	9 ตัว	320.00	2,880.00			2,880.00	
25	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	4 ตัว	290.00	1,160.00			1,160.00	
รวมยอดยกไป				141,225.80		2,739.00	143,964.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911003

รายการเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดขยงมา			141,225.80		2,739.00	143,964.80	
26	ประเก็นยาง dia 6"	17 แผ่น	40.00	680.00			680.00	
27	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
28	ประเก็นยาง dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
29	น๊อตยึดหน้างาน	232 ฟุต	20.00	4,640.00			4,640.00	
30	แท่นคอนกรีต 1 : 2 : 4	1 ชุด	70.00	70.00			70.00	
31	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1 ระบบ				8,300.00	8,300.00	
	รวมเงิน			146,987.80		11,039.00	158,026.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน						158,020.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื่อนแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 2"	1 ท่อน	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	2 ท่อน	312.00	624.00			624.00	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี dia 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดท่อนเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปล์เหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปล์เหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูกว้างเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบทวงมาลือ	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เสีควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบบ dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดวัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	ตะปิ่นเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
รวมยอดยกไป				43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3			
ประมาณการโดย	นายมานพ เนือแก่น	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดขยงมา			43,881.00		5,500.00	49,381.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ห้ามเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			45,745.00		6,100.00	51,845.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,840.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	312.00	624.00			624.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,480.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม.ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นippleเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นippleเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดรัศมีท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	ตะปิ่นเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดออกไป			43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เบื้องกัน

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			43,881.00		5,500.00	49,381.00	
26	ประเภ็นยาง dia-3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยัดหน้างาน dia,	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ฟ้าเกลียว	40 ฐค	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			45,745.00		6,100.00	51,845.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,840.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสาทรระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ) ขยายแรงต่ำ [] บิ๊กเส้า คสล. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] พาดสาย.....ม.							
2	ขยายแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] บิ๊กเส้า คสล. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA	1 ชุด	-	-	-	-	0.00	
3	[] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA [] แผงกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 30 แอมป์	1 รายการ	-	-	-	-	0.00	
	รวมเงิน			0.00		-	0.00	
	คิดเป็นเงิน			0.00		-	0.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสาทรระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) เสาไฟฟ้า คสล. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	200 ม.	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	8 ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	

6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			15,100.00		3,410.00	18,510.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						18,510.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สระพักตะกอน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911002

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	25 ลบ.ม.	-	-	85.00	2,125.00	2,125.00	
2	เรียงหินยาแนว	5.6 ตร.ม.	910.00	5,096.00	300.00	1,680.00	6,776.00	
	รวมเงิน			5,096.00		3,805.00	8,901.00	
	คิดเป็นเงิน						8,900.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองดี สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินถมฐานรากหนา 10 ซม.	0 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
1.2	ทราดยางบน, ทราดยางบนรองพื้น	0 ลบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
	2. งานไม้แบบ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ เสา 3" x 3.00 ม. (50%)	0 ต้น	15.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	398.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แอมโมเนียมคลอไรด์ 320 กก/ลบ.ม.)	1.4 ลบ.ม.	1,610.00	2,254.00	498.00	697.20	2,951.20	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ใช้แอมโมเนียมคลอไรด์ 400 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,710.00	0.00	498.00	0.00	0.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.5 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	436.00	1,090.00	4,090.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.09 กก./เส้น)	75 กก.	21.09	1,581.75	3.40	255.00	1,836.75	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No. 18	1 กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	4,569.00	4,569.00	276.00	276.00	4,845.00	
5.2	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,830.00	5,660.00	192.00	384.00	6,044.00	
5.3	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3"	0.5 ท่อน	1,942.00	971.00	150.00	75.00	1,046.00	
5.4	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ร้อยท่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	899.00	5,394.00	90.00	540.00	5,934.00	
5.5	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ร้อยท่อยาว 6 ม. dia 1"	2 ท่อน	603.00	1,206.00	80.00	160.00	1,366.00	
5.6	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ร้อยท่อยาว 6 ม. dia 3/4"	2 ท่อน	403.00	806.00	72.00	144.00	950.00	
5.7	ท่อเหล็กชายสังกะสี+ร้อยท่อยาว 6 ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	312.00	748.80	60.00	144.00	892.80	
5.8	ท่อสแตนเลส dia 1/2"	1.3 ท่อน	920.00	1,196.00	60.00	78.00	1,274.00	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 2"	3 ท่อน	169.00	507.00	90.00	270.00	777.00	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 1"	4 ท่อน	66.00	264.00	60.00	240.00	504.00	
5.11	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.12	บี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 6"	1 ชุด	460.00	460.00			460.00	
5.13	ร้อยท่อตรง PVC, ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
	รวมชดเชยไป			29,107.55		4,353.20	33,460.75	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบการส่งน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ต่อกรู๊ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เบื้องกน

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดรวม			29,107.55		4,353.20	33,460.75	
5.14	ร้อยต่อเกลียวนอก PVC, ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00			168.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	330.00	330.00			330.00	
5.16	ฝาครอบ PVC, ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
5.17	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	19.00	19.00			19.00	
5.18	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.19	สามทางจากเหล็กขาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	33.00	99.00			99.00	
5.20	ร้อยงอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
5.21	ร้อยงอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	314.00	2,826.00			2,826.00	
5.22	ร้อยงอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.23	ร้อยงอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	23.00	161.00			161.00	
5.24	ร้อยงอ 90 องศา สแตนเลส dia. 1/2"	3 ตัว	340.00	1,020.00		9,600.00	10,620.00	
5.25	ร้อยโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00	
5.26	ร้อยคดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 6 สด 4 นิ้ว	2 ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00	
5.27	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00	
5.28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00	
5.29	หน้างานเหล็กขาบสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	42.00	336.00			336.00	
5.30	นิปล์เหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.31	ร้อยต่อตรงเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	14 ตัว	61.00	854.00			854.00	
5.32	ร้อยงอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	14.00	42.00			42.00	
5.33	สายยางอ่อน dia. 1"	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.35	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	380.00	1,140.00			1,140.00	
5.36	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
5.37	ท่อตันสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัวท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.38	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1"	1 ตัว	310.00	310.00			310.00	
5.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00	600.00	600.00	15,700.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	8,600.00	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	9,520.00	38,080.00	550.00	2,200.00	40,280.00	
5.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	13,200.00	13,200.00	400.00	400.00	13,600.00	
5.43	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,160.00	4,160.00	100.00	100.00	4,260.00	
5.44	ประตุน้ำยาง dia 6"	10 แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00	
5.45	ประตุน้ำยาง dia 4"	19 แผ่น	28.00	532.00	-	-	532.00	
	รวมยอดรวมไป			157,103.55		17,253.20	174,356.75	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ต่อก.เข้ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			157,103.55		17,253.20	174,356.75	
5.46	นียตียคหน้าจาน dia: 5/8 x 3"	152 ตัว	20.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
5.47	นียตียคหน้าจาน dia: 3/4 x 3"	80 ตัว	25.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5.48	นียตียคแม่บ้านได dia 3/4 x 5"	32 ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐขนาด 1/2 แผ่น	83 ตร.ม.	225.00	18,675.00	89.00	7,387.00	26,062.00	
6.2	ก่ออิฐขนาดสี่เหลี่ยม (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	206.00	558.20	60.00	162.00	718.20	
	7. งานคอนกรีตฐานปูน							
7.1	ฐานปูนเรียบธรรมดา	30 ตร.ม.	55.00	1,650.00	82.00	2,460.00	4,110.00	
7.2	ฐานปูนขัดมัน	0 ตร.ม.	65.00	0.00	87.00	0.00	0.00	
7.3	ปูทราย 1 : 4	2.4 ตร.ม.	1,200.00	2,880.00	436.00	1,046.40	3,926.40	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	35.00	10,850.00	30.00	9,300.00	20,150.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	20 ตร.ม.	45.00	900.00	38.00	760.00	1,660.00	
8.3	ทาสีเอนกสีเบส	177 ตร.ม.	115.00	20,355.00	40.00	7,080.00	27,435.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือใต้ ทหารบก	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
9.4	ประตูเหล็กถาวรขนาดสี่เหลี่ยม ระบายน้ำถึงแบบทึบ ลอยน้ำ	1 ชุด	10,690.00	10,690.00	300.00	300.00	10,990.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	0 บาน	1,400.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	0 บาน	420.00	0.00	130.00	0.00	0.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.80 x 2.00 ม.	0 ชุด	900.00	0.00	140.00	0.00	0.00	
9.8	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องเปิด/บาน	0 ชุด	1,450.00	0.00	220.00	0.00	0.00	
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 อัน	30.00	120.00			120.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 อัน	25.00	300.00			300.00	
9.11	ข้อสับเหล็กขนาด 6 นิ้ว	6 อัน	15.00	90.00			90.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 อัน	30.00	540.00			540.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00	
9.14	สายพานร้อยกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม ขนาด 28 ขนาด 0.9x2.435 ม.	0 แผ่น	210.00	0.00		0.00	0.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. ขนาด 4.5 มม.	1 แผ่น	80.00	80.00			80.00	
	รวมยอดยกไป			239,628.75		47,422.10	287,050.85	

9.4 ประตูเหล็กถาวรขนาดสี่เหลี่ยม ระบายน้ำถึงแบบทึบ ลอยน้ำ 1 ชุด (5,000x2,300 มม.)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			239,628.75		47,422.10	287,050.85	
9.17	แผ่นอิฐนิยิม 0.20 x 2.20 ม.หนา 4.5 ซม.	1 แผ่น	210.00	210.00			210.00	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	1 แผ่น	60.00	60.00			60.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม.	2 แผ่น	75.00	150.00			150.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	3 แผ่น	50.00	150.00			150.00	
9.21	อิฐนิยิมรีดท้อ 0.30 x 0.35 ม. x 1 ซม.	28 ชิ้น	10.00	280.00			280.00	
9.22	น็อต dia. 3/8"	58 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น็อตสแตนเลสหัวกลม	5 ชุด	30.00	150.00			150.00	
9.24	ทวายนกรงเดี่ยว	2.7 ลบ.ม.	1,650.00	4,455.00	400.00	1,080.00	5,535.00	
9.25	กรวดกรง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,650.00	2,970.00	400.00	720.00	3,690.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์ ทึบมว. สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	460.00	1,380.00	260.00	780.00	2,160.00	
10.2	เคเบิลแบงก์เสียงรบกวน ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	230.00	460.00	110.00	220.00	680.00	
10. เสวเข็ม								
10.1	เสวเข็ม คสล. ปีก คสล. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 คืบ	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			250,341.75		50,222.10	300,563.85	
	คิดเป็นเงินค่างาน						300,560.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง **ถังน้ำใสขนาด 100 ม.² (ตอกเข็ม)**สถานที่ก่อสร้าง **บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม**แบบเลขที่ **2111100**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3**ประมาณการโดย **นายมานพ เนือแก่น**เมื่อวันที่ **3 กรกฎาคม 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/เขมดิน	0 ลบ.ม.	-		125.00	0.00	0.00	
1.2	ทนายหยาบ, ทนายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	0 ต้น	15.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	396.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่יותרกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	496.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่יותרกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,710.00	0.00	498.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	21.09	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.3	เหล็กข้อจ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้อจ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,569.00	913.80	276.00	55.20	969.00	
5.2	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,830.00	566.00	192.00	38.40	604.40	
5.3	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00	150.00	150.00	2,092.00	
5.4	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,460.00	1,460.00			1,460.00	
5.5	ข้อต่อเหล็กชายสังกะสี 90 มม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00			860.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00		3,400.00	4,040.00	
5.10	ทุบลวดทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เหล็กรัดสาย	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00			28.00	
5.14	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
	รวมยอดยกไป			20,267.80		3,643.60	23,911.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถึงน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตลิ่งเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมขอชดเชยค่า			20,267.80		3,643.60	23,911.40	
6.1	6. งานขนถ่าย							
	ขุดลอกบริเวณธรรมชาติ	0 ตร.ม.	55.00	0.00	82.00	0.00	0.00	
7.1	7. งานทาสี							
	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	30.00	1,710.00	3,705.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	38.00	190.00	415.00	
7.3	ทาสีผนังคอนกรีต	95 ตร.ม.	115.00	10,925.00	40.00	3,800.00	14,725.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดคอนกรีตเสริมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00	}		4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องท่อนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	210.00	0.00			0.00	
8.4	ตะแกรงรั้วลวดลวดมียืน 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00		1,300.00	1,440.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง ดิอ 3"	3 ชุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง ดิอ 4"	1 ชุด	340.00	340.00			340.00	
8.7	สายบูธพร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาเข็ม คสล. หัว คสล. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 ต้น	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			40,102.80		10,643.60	50,746.40	
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,740.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปริภูมิ ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนกัน

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินถมฐานราก/ถมดิน	0 สบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
1.2	ทนายหยาน, ทนายถมของดิน	0 สบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทำไป 50 % หรือไม้โค้ว	0 ตร.ม.	314.00	0.00	154.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	0 ต้น	32.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 สบ.ม.	1,340.00	0.00	398.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./สบ.ม.)	1.60 สบ.ม.	1,610.00	2,576.00	520.00	832.00	3,408.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 400 กก./สบ.ม.)	0 สบ.ม.	1,710.00	0.00	520.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	65 กก.	21.09	1,370.85	3.40	221.00	1,591.85	
4.3	เหล็กข้อจ้อย dia. 12 มม. (8.85 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้อจ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้อจ้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	1 กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 6"	3 ท่อน	4,569.00	13,707.00			13,707.00	
5.2	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,830.00	8,490.00			8,490.00	
5.3	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 3"	4 ท่อน	1,942.00	7,768.00			7,768.00	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6" (พื้นเปิด)	1 ตัว	2,680.00	2,680.00			2,680.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4" (พื้นเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3" (พื้นเปิด)	1 ตัว	1,410.00	1,410.00			1,410.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	2,890.00	5,780.00			5,780.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
	รวมยอดยกไป			53,531.85		1,053.00	54,584.85	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอผู้ป่วยขนาด 45 ม.² (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			53,531.85		1,053.00	54,584.85	
5.11	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,560.00	7,560.00			7,560.00	
5.12	หน้างานเหล็กเหล็กราย dia 6"	12 ตัว	510.00	6,120.00		17,950.00	24,070.00	
5.13	หน้างานเหล็กเหล็กราย dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.14	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	14 อัน	290.00	4,060.00			4,060.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.16	ประตุน้ำยาง dia 6"	9 แผ่น	40.00	360.00			360.00	
5.17	ประตุน้ำยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.18	ประตุน้ำยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.19	น๊อตยึดหน้างาน	194 ชุด	20.00	3,880.00			3,880.00	
5.20	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.21	น๊อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	60 ตัว	23.00	1,380.00			1,380.00	
5.22	ตะปัทม์เกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2 ชุด	270.00	540.00			540.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 ชุด	520.00	520.00			520.00	
	6. งานปูนฉาบ, สบแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา, คาน	20 ตร.ม.	55.00	1,100.00	100.00	2,000.00	3,100.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	295 ตร.ม.	35.00	10,325.00	30.00	8,850.00	19,175.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	45.00	1,260.00	38.00	1,064.00	2,324.00	
7.3	ทาสีอะครีลิก	70 ตร.ม.	115.00	8,050.00	40.00	2,800.00	10,850.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้อยถึงสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,980.00	20,980.00	3,960.00	3,960.00	24,940.00	
8.2	ป้ายบอกกระแสน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00			3,900.00	
8.5	ตะแกรงขังลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00		1,600.00	2,090.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	210.00	0.00			0.00	
	รวมยอดยกไป			145,326.85		42,587.00	187,913.85	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มอถึงสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื่อแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			145,326.85		42,587.00	187,913.85	
8.7	ผ้าปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
9.	เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คอว. ☒ 0.26 x 0.26 ม. ยาว 10 ม.	0 ต้น	2,360.00	0.00	1,560.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			145,976.85		42,587.00	188,563.85	
	คิดเป็นเงินค่างาน						188,560.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนญ์งาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังพื้นที่ระบบประปา							
1.1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 ม. dia 4"	18 ท่อน	3,087.00	55,206.00	192.00	3,456.00	58,662.00	
1.2	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. dia 4"	2 ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
	2. การเดินจากท่อส่งน้ำดิบของท่อสูบน้ำดิบไปยังท่อส่งน้ำดิบ							
2.1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6 ม. dia 3"	10 ท่อน	2,088.00	20,880.00	150.00	1,500.00	22,380.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
2.3	ท่อพลาสติกทนแรงดัน dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ							
3.1	สายยางชนิด dia. 1/2"	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางสูบน้ำ	8 ช่วง	4,650.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	4. อุปกรณ์อื่นๆ							
4.1	อุปกรณ์ท่อ	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมเงิน			118,738.00		4,956.00	123,694.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						123,690.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายมานพ เนื้อแก่น	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 6" + ซึ่ต่อ 1 อัน	60 ฟุต	1,518	91,080	200	12,000	103,080	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 5" + ซึ่ต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 4" + ซึ่ต่อ 1 อัน	623 ฟุต	879	423,017	160	99,680	522,697	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3" + ซึ่ต่อ 1 อัน	486 ฟุต	414	201,204	120	58,320	259,524	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2 1/2" + ซึ่ต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2" + ซึ่ต่อ 1 อัน	3181 ฟุต	185	588,485	90	288,290	874,775	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2" + ซึ่ต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	20 กระป๋อง	310	6,200	-	-	6,200	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	50,000	50,000	-	0	50,000	
	รวมเงิน			1,359,966		458,290	1,818,276	
	คิดเป็นเงินค่างาน						1,818,270	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดินพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	ราชการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3			
ประมาณการโดย	นายมานพ เนือแก่น	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดแรงขนาด 3.50 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1)			30,400.00		0.00	30,400.00	
	คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดแรงขนาด 3.50 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
	คิดเป็นเงิน			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			56,400.00		4,200.00	60,600.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายมานพ เนียมแก่น	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1)			30,400.00		0.00	30,400.00	
	คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
	คิดเป็นเงิน			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			56,400.00		4,200.00	60,600.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะผนัง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

นายมานพ นี้อย่าง

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน และสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	2 ถัง	3,300.00	6,600.00			6,600.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวัดระดับคลอรีนลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)			21,200.00	-	-	21,200.00	
	คิดเป็นเงิน			21,200.00	-	-	21,200.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	700.00	700.00	700.00	
	รวมเงิน (5)		-	-		700.00	700.00	
	คิดเป็นเงิน		-	-		500.00		
	คิดเป็นเงินค่างาน			21,200.00		700.00	21,900.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคมมีขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเล็ยขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมล็อคนขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงสองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	หัวนมหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีตลับจริงกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนพื้นพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บาน-สน ไม่เกิน 0.06 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	คีมบีบแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรีนสำหรับการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลต์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,800.00		-	8,800.00	
	คิดเป็นเงิน						8,800.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายมานพ เนือแก่น	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1.	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมเงิน			3,800.00		-	3,800.00	
	คิดเป็นเงิน						3,800.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

สารส้ม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายสมานพ นื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม	1,000 กก.	10.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมเงิน			10,000.00		0.00	10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						10,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาฏงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แปลงที่

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการเมื่อ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าแรง		ค่าวัสดุ		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ) รวมเขตแรงต่ำ							
1	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 1 เฟส 220 โวลต์ 2 สาย	เมตร	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	
2	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 3 เฟส 380 โวลต์ 4 สาย [] บีกเสา คอ. ยาว...ม. (8.9 ม.) จำนวน...เส้น ระยะห่าง...ม. [] พาดสาย.....ม.	0 เมตร	440.00	0.00	16,000.00	-	0.00	
3	ขยายเขตแรงสูง 2 สาย (ภายนอก)	เมตร	0.00	0.00	19,230.00	0.00	0.00	
4	ขยายเขตแรงสูง 3 สาย (ภายนอก) [/] บีกเสา คอ. ยาว...ม. (12.14 ม.) จำนวน...เส้น ระยะห่าง...ม.	0 เมตร	210.00	0.00	28,500.00	-	0.00	
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA.	ชุด	0.00	0.00	85,000.00	0.00	0.00	
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด 50 KVA.	0 ชุด	200.00	0.00	120,000.00	-	0.00	
	[/] แผนกคานาป๊ายเซอร์							
5	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 220 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	รายการ	0.00	0.00	4,621.00	0.00	0.00	
6	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 380 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	0 รายการ	400.00	0.00	16,004.00	-	0.00	
	รวมเงิน			0.00		0.00	0.00	
	คิดเป็นเงิน			0.00		0.00	768,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นิลสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานายช่าง

ใบปริมาณงานและราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูปพร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	1. งานเตรียมพื้นที่				
1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	2,000.00	ลบ.ม.		
	2.งานดิน				
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ชุดขนทิ้ง)				
2	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	3,030.00	ลบ.ม.		
3	- ระยะขนทิ้ง 1 กม.	3,030.00	ลบ.ม.		
	3. งานโครงสร้าง				
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	668.00	ลบ.ม.		
5	งานคอนกรีตหยาบ	1.70	ลบ.ม.		
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,260.00	กก.		
	5. งานท่อและอุปกรณ์				
7	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	50.00	ม.		
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	107.00	ม.		
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	172.00	ม.		
8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	69.00	ม.		
9	6. งานระบบกระจายน้ำ				
	งานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่	1.00	แห่ง		
	(รายละเอียดตาม ปร.4 ,ปร.5,ปร.6 ที่แนบ จำนวน 36 แผ่น)				
	7.งานเปิดเตล็ด				
10	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		
11	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		
รวม					

แผนปฏิบัติงาน.....

โครงการ.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ลำดับที่	รายการของงาน	เดือนที่ทำการก่อสร้าง											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.แผนปฏิบัติงานนี้ผู้เสนอราคามอบให้.....

2. ข้าพเจ้า.....

เป็นผู้จัดทำ.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา ประเภท.....

(ลงชื่อ).....

สาขา.....เลขทะเบียนที่.....

(.....)

ได้วางแผนปฏิบัติงานและจะทำการควบคุมงานรายนี้ให้แล้วเสร็จตามแผนที่เสนอไว้ข้างต้น

ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

หมายเหตุ แผนปฏิบัติงานก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน จึงจะดำเนินการทั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

บัญชีแสดงเจ้าหน้าที่ และยานพาหนะ

1. เจ้าหน้าที่และวิศวกรโครงการ

1.1 วิศวกรโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

สาขา เลขทะเบียน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นวิศวกรประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง

(ลงชื่อ) วิศวกรโครงการ

(.....)

1.2 ช่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความชำนาญ

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ช่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)

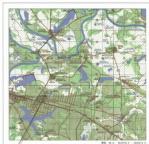


กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งศิลปวัฒนธรรมแบบกระจายอำนาจ
บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ปีงบประมาณ ๒๕๕๑

Received 10 January 2006; accepted 10 May 2006

[illegible]

Journal of Management Inquiry 22(1)

2000

id	nama	jumlah
1	nama1	1
2	nama2	1
3	nama3	1
4	nama4	1
5	nama5	1
6	nama6	1
7	nama7	1
8	nama8	1
9	nama9	1
10	nama10	1
11	nama11	1
12	nama12	1
13	nama13	1
14	nama14	1
15	nama15	1
16	nama16	1
17	nama17	1
18	nama18	1
19	nama19	1
20	nama20	1

1990-1991	1991-1992
-----------	-----------

10.1117/1.3017100

id	name	score
1	apple	95.00000
2	banana/apple, banana	90.00000
3	apple/banana, banana	90.00000
4	apple/banana, apple	90.00000
5	apple/banana, banana, apple	90.00000
6	apple/banana, apple, banana	90.00000
7	apple/banana, apple, banana, apple	90.00000
8	apple/banana, apple, banana, apple, banana	90.00000
9	apple/banana, apple, banana, apple, banana, apple	90.00000

100

[Download](#)

1. **Identify the main idea of the passage.**
 2. **Identify the supporting details.**
 3. **Identify the author's purpose.**
 4. **Identify the author's tone.**
 5. **Identify the author's bias.**
 6. **Identify the author's point of view.**
 7. **Identify the author's audience.**
 8. **Identify the author's style.**
 9. **Identify the author's structure.**
 10. **Identify the author's language.**

[illegible]

4166

[illegible]

சுற்றுலாவுக்கான திட்டமிடல்

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from ASCE.

[illegible]

1. ផ្គត់ផ្គង់សេវាសាងសង់សំណង់
2. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
3. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
4. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
5. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
6. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
7. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
8. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
9. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ
10. ការសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញស្របច្បាប់ស្របតាមការស្នើសុំ

Abstract




 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ក្រសួងអប់រំ និងកីឡា
 អគ្គនាយកដ្ឋានអប់រំ
 អគ្គនាយកដ្ឋានកីឡា

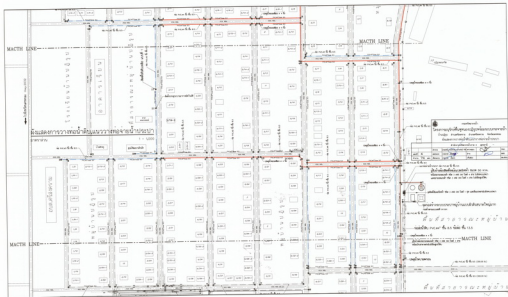
Klasifikasi				Klasifikasi			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

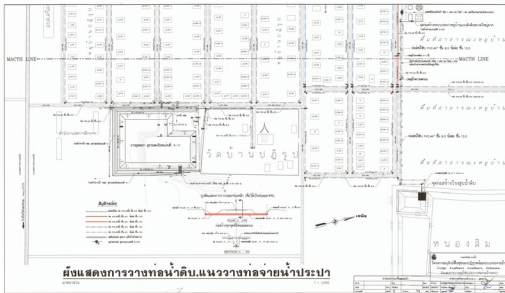
ผังแสดงการวางท่อน้ำดิน.แนววางท่อจ่ายน้ำประปา

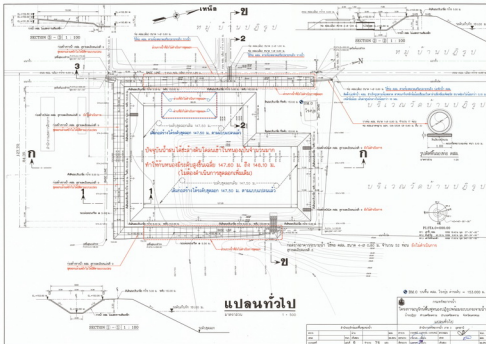
ขนาด 1:1000

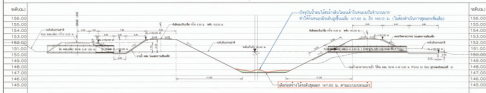
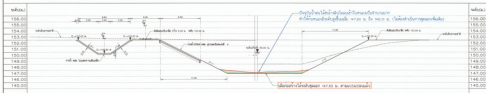
1:1000









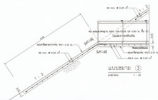




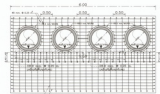
PLAN 1:100



SECTION 1:100



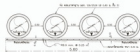
DETAIL 1:100



DETAIL 1:100



DETAIL 1:100



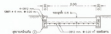
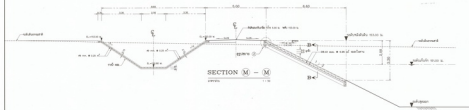
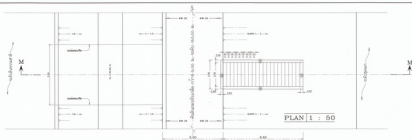
DETAIL 1:100



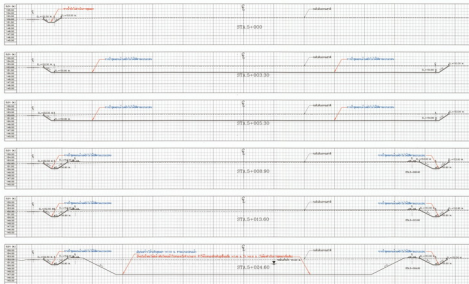
DETAIL 1:100

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคาร
 (Design: Structural Engineering, Foundation, etc.)
 1. โครงสร้างอาคาร (Structural Design)
 2. ฐานราก (Foundation)
 3. ระบบโครงสร้าง (Structural System)
 4. ระบบโครงสร้าง (Structural System)

รายการวัสดุ (Material List)		รายการวัสดุ (Material List)	
เหล็ก (Steel)	คอนกรีต (Concrete)	เหล็ก (Steel)	คอนกรีต (Concrete)
ไม้ (Wood)	อิฐ (Brick)	ไม้ (Wood)	อิฐ (Brick)
ปูน (Cement)	ทราย (Sand)	ปูน (Cement)	ทราย (Sand)
...	...	...	...



Information Report				Information Report			
Year	Age	Sex	Weight	Height	Weight	Height	Weight
2000	10	M	35.0	140.0	2000	10	M
2001	11	M	38.0	145.0	2001	11	M
2002	12	M	42.0	150.0	2002	12	M

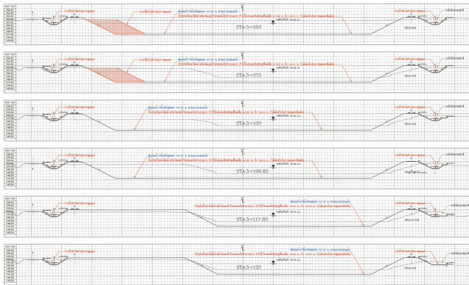


รูปตัดตามพื้น

ขนาด 1:1000

โครงการขุดลอกและปรับปรุงถนนสาย 3
จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+1000
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลการดำเนินงาน			
ชื่อโครงการ	ขุดลอกและปรับปรุงถนนสาย 3	ชื่อผู้รับผิดชอบ	นาย วิชาญ ใจดี	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นาย วิชาญ ใจดี	ชื่อผู้อนุมัติ	นาย วิชาญ ใจดี
วันที่	15/05/2565	สถานที่	ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	วันที่	15/05/2565	สถานที่	ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



รูปตัดตามคัน

0+000 0+120

ข้อมูลเบื้องต้น				ข้อมูลการคำนวณ			
วันที่	11	เดือน	11	วันที่	11	เดือน	11
ปี	2561	ปี	2561	ปี	2561	ปี	2561

โครงการขุดลอกคูคลองและปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี
พื้นที่โครงการ

 กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ		 กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ	
กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ		กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ	