

ร่าง

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

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ให้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบงบลุน ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท(ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค และเสริมภาคเกษตรและอุตสาหกรรม
- อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และผู้รับจ้างต้องมีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

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 พื้นที่รับน้ำฝน ๔ ตร.กม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า BOX ขนาด ๒.๒.๕๐*๒.๗๕*๖.๐๐ ม.
- ระบบประปาหมู่บ้านผิวดินใหญ่ จำนวน ๑ ระบบ

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

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

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท

ราคากลาง ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เลขที่ ๓๐๗ หมู่ ๑๔ ถนนนิติโย 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 มิได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิทรศ แก้วดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมนึก คงหอม)

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเฟือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ
อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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) (รายละเอียด
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและ
เพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวิศวกรและช่างประจำโครงการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปริมาณงานโดยประมาณ)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวด
ราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่
เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือ ชั้น ๔

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑)กรณีทีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)กรณีทีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลทีเข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีทีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าทีจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าทีจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลทีจะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลทีจะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางทีเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาที่ต้องการ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน (เมื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน เมื่อฤดูฝน ๖๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดราคาให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน 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 และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน 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 ๒๙๗,๗๘๐.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

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 กรณีที่ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามสัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

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 หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน 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 หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

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

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาเห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขที่สำเร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้เสร็จสิ้นทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 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 ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

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

ราคากลางของงานอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันของ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

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

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

๑๒.๗ เพื่อให้งานก่อสร้างตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด กรมขอสงวนสิทธิให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีบุคลากรดังกล่าวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม ไม่ต่ำกว่า ๑ ประเภทภาคีวิศวกร 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 โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๗

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ 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.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประถมแหล่งน้ำ หนองน้ำ พื้นที่รับน้ำฝน ๔ ตร.กม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า BOX ขนาด ๒.๒.๕๐*๒.๗๕*๖.๐๐ ม.
- ระบบประปาหมู่บ้านผิวดินใหญ่ จำนวน ๑ ระบบ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕,๙๕๕,๖๐๐.- 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 ๐๖๓๓.๔/๖๘๘๕ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณค่าก่อสร้าง ๕,๙๕๕,๖๐๐.-บาท (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

รศ.ดร. นพ. นพ.
- นพ. นพ.

(นายพิสิทธิ์ จิตยโสธร)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ / สืบค้นโครงการ / โทร. ๐๖๖๖.

สันทิพร นิมกังรัตน์

(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

จัดทำเมื่อ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

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

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

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



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
2.3	งานดินซุกด้วยเครื่องจักร (ชุดชนทั้ง)								
	3. งานโครงสร้าง							-	-
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	68.00	ลบ.ม.	3,720.05	252,963.40	1.2467	4,637.7863	315,369.47
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	4,562.00	กก.	24.90	113,593.80	1.2467	31.0428	141,617.25
	6. งานระบบกระจายน้ำ								
	งานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ (รายละเอียดตาม ปร.4 , ปร.5 , ปร.6 ที่แนบ จำนวน แผ่น)	K(4.1)	1.00	แผ่น					5,462,059.00
	7. งานเบ็ดเตล็ด							-	-
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(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
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา))		12.50	ม.	873.00	10,912.50	1.2467	1,088.3691	13,604.61
7.19	แผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว		14.00	ม.	180.00	2,520.00	1.2467	224.4060	3,141.68
								-	-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						395,889.70			5,955,614.54
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	5,955,600.00

..... กรรมการ
(นายตงศักดิ์ สุริยะ)

..... กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

อนุมัติ
.....

(นายสันติพร นิมกังรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

.....
(หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายนิทรศ แก้วดี)

การประมาณราคาต้นทุนวัสดุพื้นฟู พนลงบัวหรือระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		รวมภาษี
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถางหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-
1.2	งานถางหญ้าระดับต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	-
1.4	งานดินนำร่องหน้างานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดหลุมฝังน้ำ คือเป็นงานดินนำร่องด้วยมือ	-	ตร.ม.	-	-	-
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินนำร่องด้วยเครื่อง คือเป็นงานดินนำร่องด้วยเครื่อง	-	ตร.ม.	-	-	-
	1.4.3 งานถมดินเพื่อปลูก (กรณีปลูกต้นไม้ในสวน)	-	ม.	-	-	-
1.5	งานสูบน้ำหรือระบายน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	-
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดหน้าดิน	-	ตร.ม.	-	-	-
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ตร.ม.	-	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ขุดหน้าดิน)					
	2.3.1 ทำพื้นดินด้วยเครื่องจักร	-	ตร.ม.	-	-	-
	- ระยะเวลาที่ 1 ชม.	-	ตร.ม.	-	-	-
	- ระยะเวลาที่ 2 ชม.	-	ตร.ม.	-	-	-
	- ระยะเวลาที่ 3 ชม.	-	ตร.ม.	-	-	-
	- ระยะเวลาที่ 4 ชม.	-	ตร.ม.	-	-	-
	- ระยะเวลาที่ 5 ชม.	-	ตร.ม.	-	-	-
2.4	งานดินปลูก	-	ตร.ม.	-	-	-
2.5	งานปลูกหญ้าหน้าดิน (ปลูกหน้างานถมดินหรือหน้าดิน)	-	ตร.ม.	-	-	-
2.6	งานปลูกหญ้าหน้าดิน	-	ตร.ม.	-	-	-
2.7	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	-
2.8	งานดินถมหน้าดินด้วยแรงคน	-	ตร.ม.	-	-	-
2.9	งานดินถมหน้าดินด้วยเครื่องจักร	-	ตร.ม.	-	-	-
2.10	งานดินถมหน้าดินจากดินปลูก ระยะเวลาที่ 0 ชม.					-
	ดินถมหน้าดิน 85 %	-	ตร.ม.	-	-	-
	ดินถมหน้าดิน 95 %	-	ตร.ม.	-	-	-
2.11	งานดินถมหน้าดินจากดินปลูก					-
	ดินถมหน้าดิน 85 %	-	ตร.ม.	-	-	-
	ดินถมหน้าดิน 95 %	-	ตร.ม.	-	-	-
2.12	งานปลูกหญ้าหน้าดิน 85%	-	ตร.ม.	-	-	-
2.13	งานดินถมหน้าดินด้วยเครื่องจักรหน้าดินจากดินปลูกหน้าดิน (ระยะ 1 กม.)	-	ตร.ม.	-	-	-
รวมรายการที่ 2					-	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	88.00	ตร.ม.	3,720.06	292,963.40	
3.2	งานคอนกรีตฐาน	-	ตร.ม.	-	-	-
3.3	งานคอนกรีตผิวหน้าถนน	-	ตร.ม.	-	-	-
3.4	งานอิฐก่อผนังคอนกรีต	4,562.0	กม.	24.90	113,593.80	
3.5	งานไม้กระดานรองพื้นคอนกรีตหน้าดิน	-	ตร.ม.	-	-	-
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-
3.7	งานรองพื้นคอนกรีต					-
	3.7.1 งานรองพื้นหน้าดิน แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	-
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	-
3.8	งานคอนกรีตหน้าดิน (งานหน้าดินหน้าดิน)	-	ตร.	-	-	-
3.9	งานอิฐก่อผนังคอนกรีต คสล.	-	ตร.ม.	-	-	-
รวมรายการที่ 3					366,557	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันทางกึ่งเขาสง						
4.1	งานถมหน้าผิวลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานถมหน้าเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	
4.3	งานถมหน้าเรียบตามแนว	-	ตร.ม.	-	-	
4.4	งานถมหน้าก่อ	-	ตร.ม.	-	-	
4.5	งานถมหน้าทิ้ง	-	ตร.ม.	-	-	
4.6	งานโรยทรายรอง (การพ่นโรยให้ทั่วและรองทรายผสมดินตามพื้นที่กำหนด)	-	ตร.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานก่อลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียบ					
	ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
	ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
	ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
	ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
4.9	งานก่อลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียบ					
	ก่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
	ก่อ Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
4.10	งานถมหน้าลาดชัน	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานถมหน้าสันเขาสงแบบที่ 2 (ปริมาณการคิดคำนวณ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานก่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานถมหน้าสันเขาสงแบบที่ 1 (ปริมาณการคิดคำนวณ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บ/พ

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (GSP-RS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี ซี พี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กดัดขนาดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 0.25 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 560.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 630.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					-	บ/พ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กแผ่นมาตรฐาน (ขนาด 256 มม. 382)					
	- ขนาด 0 มม. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด 0 มม. 0.4 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด 0 มม. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำเหล็ก (ขนาด 383)					
	- ขนาด 0 มม. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด 0 มม. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกตอ (ขนาด 1368)					
	- ขนาด 0 มม. 2.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด 0 มม. 3.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ผ้ากรองเหล็กเพื่อกรองการปนเปื้อน (SG 0.20-1.00)					
	- ขนาด 0 มม. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด 0 มม. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารชุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดเล็ก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารปล่อยระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารปล่อยระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารปล่อยระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารปล่อยระบายอากาศ	-	ชุด	-	-	
6.14	งานปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นผิวการปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กเพื่อระบาย	-	ชุด	-	-	
รวมค่าการที่ 6					- บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานบ้านซื้อเครื่องการสูบลูกฟูก(ปั๊มมือ)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานบ้านซ่อมผ้าใบคอก	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานซ่อมค้ำยันคอก	-	ม.	-	-	
7.4	งานซ่อมคอก	-	ชุด	-	-	
7.5	งานซ่อมคอก	-	ชุด	-	-	
7.6	งานถาวรคอก (เหล็ก 1 เมตร (เหล็ก รวม 3 เมตรพร้อมเสา)	12.50	ม.	873.00	10,912.50	
7.7	งานบ้านซ่อมคอก	-	ชุด	-	-	
7.8	งานบ้านซ่อมคอก	-	ชุด	-	-	
7.9	ทวาลงคอก	-	ลบ.ม.	206.61	-	
7.10	คอกบ้าน 1 ขนาด 0.2x0.2x3.40 ม.	-	ฟุต	22,770.00	-	
7.11	เหล็กคอกบ้าน 1 L 65x50x6 มม. ยาว 9.60 ม.	-	ม.	139.00	-	
7.12	ฉลอบนคอกบ้าน 1 ขนาด 0.2x0.2x3.40 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.13	เหล็กคอกบ้าน 1 L 100x100x7 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.14	เหล็กคอกบ้าน 1 L 75x90x5 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.15	ฉลอบนคอกบ้าน 1	-	ม.	100.00	-	
7.16	ปูนฉาบ	-	ชิ้น	100.00	-	
7.17	งานซ่อมคอกบ้าน 1	-	ชุด	48,000.00	-	
7.18	งานซ่อมคอกบ้าน 1 กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,843.00	-	
7.19	งานซ่อมคอกบ้าน 1 แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	14.00	ม.	180.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 7					29,333	บาท

รายละเอียดวัสดุ			
รายละเอียดจากฐานข้อมูล	730.00	ลบ.	ผิวงานปูน
รายละเอียดจากฐานข้อมูล	56.00	ลบ.	ผิวงานปูน
ราคาค่าวัสดุ / ชิ้น	25.5 / 24.5	บาท/ชิ้น	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เนื้อที่	24,520	ดิน	-
จำนวนที่ดิน	1	น้ำ	-
ระยะเวลา	17	เหล็ก	0

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้เป็นส่วนอ้างอิงเท่านั้น ความถูกต้องของราคาคง

และเวลาทำการสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เพิ่มรายละเอียดในช่องตัวหนังสือสีน้ำเงิน

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบฉนวนดินขนาดใหญ่	
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา	
หน่วยงานออกแบบแปลน	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	
แบบเลขที่	AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002	
โรงสูบน้ำบนดิน	พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง	
ใส่หมายเลขแบบ (จะLinkไปท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำ)		
แบบเลขที่	๑๓.0000...,911001	
ใส่หมายเลขแบบ (จะLinkไประบบไฟฟ้า)		
	๑๓.0000...,รายการเฉพาะแห่ง	
ใส่วันที่ประมาณราคา	3 กรกฎาคม 2560	
ราคาน้ำเงิน	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 (ราคาน้ำมันดีเซล ลิตรละ 24.50 บาท)	
ประมาณการ	นายกตึกดี สุริยะ	
ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ	นายสิวล อุพงษ์	นายพิสิทธิ์ พิพย์โอสถ
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
เห็นชอบ		
ตำแหน่ง		

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ: ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท: ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก

เจ้าของอาคาร: สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว 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 รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่ 412003 6,830	1.2630	8,626	
1.2	รางระบายน้ำ	แบบเลขที่ 911001 20,000	1.2630	25,260	
1.3	ป้ายการประปา	แบบเลขที่ 921001 4,300	1.2630	5,431	
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	แบบเลขที่ 991002 7,000	1.2630	8,841	
1.5	ประตูรั้ว	แบบเลขที่ 921001 -	1.2630	-	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ	แบบเลขที่ 911003 158,020	1.2630	199,579	
1.7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	แบบเลขที่ 911006 51,840	1.2630	65,474	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	แบบเลขที่ 911006 51,840	1.2630	65,474	
1.9	ทดสอบการรั่วไหลก่อนบรรจุลงดินจำนวน 1 จุด รายการเฉพาะแห่ง	-	1.2630	-	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	รายการเฉพาะแห่ง 18,510	1.2630	23,378	
1.11	ค่าก่อสร้างสระพักตกก่อน	แบบเลขที่ 911002 6,770	1.2630	8,770	
1.12	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ./ชม.	แบบเลขที่ 1141020 308,030	1.2630	389,042	
1.13	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 2111100 52,310	1.2630	66,068	
1.14	ท่อถังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์กิโลเมตร	แบบเลขที่ 3111045 294,120	1.2630	371,474	
1.15	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	อศ.0000.,911001 123,890	1.2630	156,220	
1.16	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	อศ.0000.,911001 2,743,940	1.2629	3,465,322	
เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	รวมเป็นเงิน	3,847,200		4,856,959	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			4,856,900	
	(ตัวอักษร)				(สี่ด้านแปดเหลี่ยมห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาวุฒิส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาวุฒิส

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบมีดินขนาดใหญ่มาก		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมกเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก 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	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	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)	427,814	1.00	427,814	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			605,113	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			605,100	
	(ตัวอักษร)	(หกแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเหมือง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองป่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
แบบเลขที่	AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002
พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔	จำนวน
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,856,900	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	605,100	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,462,000	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	5,462,000	
ตัวอักษร	(ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสงดงค์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง	โรงสูบน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพ็ชร์ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอชนบท จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	412003
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุวิริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินตามฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-	-	134.00	0.00	0.00	
1.2	การขนย้าย, พรางหน้าบ่อดิน	0 ลบ.ม.	301.37	0.00	97.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำยัน	0 ตร.ม.	540.32	0.00	143.00	0.00	0.00	
2.2	ตะปู	0 กก.	33.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,861.00	0.00	428.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่ป่นน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,061.41	0.00	536.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.47	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม ขนาด 8 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	21.29	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.3	เหล็กรีดรีดขนาด 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	21.63	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.4	เหล็กรีดรีดขนาด 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.07	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.5	สลักเกลียว No 18	0 กก.	57.33	0.00	-	-	0.00	
	5. งานโครงสร้าง							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	1,205.00	0.00	}	3,370.00	0.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. สี่เหลี่ยม	0 ท่อน	502.00	0.00			3,370.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	608.00	0.00			0.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	380.00	0.00			0.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	0 แผ่น	48.00	0.00	-	-	0.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	0 แผ่น	56.00	0.00	11.84	0.00	0.00	
5.7	ครานกระเบื้องซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0 คู่	112.00	0.00	-	-	0.00	
5.8	รอยัลกระเบื้อง	0 คู่	4.30	0.00	-	-	0.00	
	6. งานฉนวนกันความร้อน							
6.1	กัสน้ำปูน 1/2 แผ่น	0 ตร.ม.	242.00	0.00	96.00	0.00	0.00	
6.2	กัสน้ำปูนลึกลับ (10 x 30 x 9 ซม.)	0 ตร.ม.	222.00	0.00	65.00	0.00	0.00	
	7. งานฉนวนปูน							
7.1	ฉนวนปูนฉาบธรรมดา	0 ตร.ม.	58.00	0.00	88.00	0.00	0.00	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	0 ตร.ม.	37.00	0.00	32.00	0.00	0.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	0 ตร.ม.	48.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
	รวมยอดรวมไป			0.00		3,370.00	3,370.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	โรงเรียนบ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอหนองแก้ว จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่ 412003
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	นางคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560
ประมาณการโดย		

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			0.00		3,370.00	3,370.00	
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ทรายไม้ 0.850 ม.	0 ตร.ม.	398.00	0.00	92.00	0.00	0.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	0 สม.ฟุต	1,012.00	0.00			0.00	
9.3	ไม้ชั้นทองเหลือง 4 นิ้ว	0 ชิ้น	36.00	0.00			0.00	
9.4	สายชูพร้อมกุญแจ	0 ชุด	301.00	0.00			0.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	0 ชิ้น	32.00	0.00		1,340.00	1,340.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	0 แผ่น	75.00	0.00			0.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	0 เส้น	210.00	0.00			0.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	608.00	0.00			0.00	
9.9	สกรูสว่านรูปสี่เหลี่ยมทูลรี หรือ รอกแบบยกปูน							
	Ø 1/2 นิ้ว ยาวกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	0 ตร.ม.	118.00	0.00	43.00	0.00	0.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 5 ปลายเป็น 2"	1 ท่อน	114.00	114.00	97.00	97.00	211.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ หรือ 40 วัตต์ และอุปกรณ์	2 ชุด	495.00	990.00	280.00	560.00	1,550.00	
10.2	เข้ากับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	247.00	247.00	118.00	118.00	365.00	
11. งานเสาเข็ม								
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เป็นรูป 77 ซม.	0 ต้น	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			1,351.00		5,485.00	6,836.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,830.00	

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

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

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเหมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นางคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานเสาเข็มดิน	0 ลบ.ม.	-	-	134.00	0.00	0.00	
1.2	ทลายดิน, ทลายดินระเกะระคัน	0 ลบ.ม.	301.37	0.00	97.00	0.00	0.00	
	2. งานไม้แบบ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตผิวไม่ 80 % ฝักริมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	540.32	0.00	143.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	0 คืบ	18.14	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	33.36	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1:3:5	0 ลบ.ม.	1,861.01	0.00	428.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณเพิ่มอีกกว่า 320 ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,861.11	0.00	538.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1:1 1/2:3 (ปริมาณเพิ่มอีกกว่า 400 ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	2,011.70	0.00	538.00	0.00	0.00	
3.4	ปูนทราย 1:4	2.5 ลบ.ม.	1,291.62	3,229.05	469.00	1,172.50	4,401.55	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	50 กก.	22.47	1,123.50	3.60	180.00	1,303.50	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	50 กก.	21.09	1,054.50	3.60	180.00	1,234.50	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	21.63	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.6 กก./เส้น)	0 กก.	20.07	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.41	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.6	หวดผูกเหล็ก No 18	2 กก.	57.33	114.66	-	-	114.66	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	4,082.00	4,082.00	297.00	297.00	4,379.00	
5.2	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,528.00	5,056.00	206.00	412.00	5,468.00	
5.3	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 3"	0.5 ท่อน	1,735.00	867.50	173.00	86.50	954.00	
5.4	ท่อเหล็กขามสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	769.00	4,614.00	104.00	624.00	5,238.00	
5.5	ท่อเหล็กขามสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	2 ท่อน	492.00	984.00	92.00	184.00	1,168.00	
5.6	ท่อเหล็กขามสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	388.00	736.00	83.00	166.00	902.00	
5.7	ท่อเหล็กขามสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	290.00	696.00	69.00	165.60	861.60	
5.8	ท่อเหล็ก dia 1/2"	1.3 ท่อน	990.00	1,287.00	84.00	83.20	1,370.20	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	3 ท่อน	170.00	510.00	96.00	288.00	798.00	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"	4 ท่อน	66.00	264.00	64.00	256.00	520.00	
5.11	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	26.00	260.00			260.00	
5.12	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 dia 6"	1 ชุด	495.00	495.00			495.00	
5.13	ข้อต่อทรง PVC ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	23.00	322.00			322.00	
	รวมตลอดไป			25,695.21		4,094.80	29,790.01	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			25,695.21		4,094.80	29,790.01	
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00			168.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	355.00	355.00			355.00	
5.16	ฝาครอบ PVC ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	16.00	224.00			224.00	
5.17	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	44.00	44.00			44.00	
5.18	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	36.00	36.00			36.00	
5.19	สามทางจากเหล็กขาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	63.00	189.00			189.00	
5.20	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,526.00	1,526.00			1,526.00	
5.21	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	411.00	3,699.00			3,699.00	
5.22	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	233.00	466.00			466.00	
5.23	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	28.00	196.00			196.00	
5.24	ข้องอ 90 ° แพลนแนล dia. 1/2 "	3 ตัว	365.00	1,095.00		9,600.00	10,695.00	
5.25	ข้อโค้งเหล็กหนา 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	3,110.00	3,110.00			3,110.00	
5.26	ข้อลดเหล็กหนาหน้าจาน 2 ด้าน dia 6 ลด 4 นิ้ว	2 ตัว	1,883.00	3,766.00			3,766.00	
5.27	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	548.00	7,672.00			7,672.00	
5.28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	344.00	6,880.00			6,880.00	
5.29	หน้าจานเหล็กขาบสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	0.00	0.00			0.00	
5.30	น๊อตเกลียวขาบสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.31	ข้อต่อตรงเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	14 ตัว	65.00	910.00			910.00	
5.32	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	16.00	48.00			48.00	
5.33	สายยางอ่อน dia. 1 "	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
5.34	รัศเยก dia 4"	1 ตัว	236.00	236.00			236.00	
5.35	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	409.00	1,227.00			1,227.00	
5.36	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	247.00	988.00			988.00	
5.37	ฟลัตแบนสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	102.00	408.00			408.00	
5.38	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1 "	1 ตัว	333.00	333.00			333.00	
5.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	16,252.00	16,252.00	645.00	645.00	16,897.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบบ้านยก (น๊อต-น๊อต (หัว) dia 4"	3 ชุด	9,256.00	27,768.00	0.00	0.00	27,768.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	10,246.00	40,984.00	591.00	2,364.00	43,348.00	
5.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	14,207.00	14,207.00	430.00	430.00	14,637.00	
5.43	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,477.00	4,477.00	107.00	107.00	4,584.00	
5.44	ประตูกั้นยาง dia 6"	10 แผ่น	43.00	430.00	-	-	430.00	
5.45	ประตูกั้นยาง dia 4"	19 แผ่น	30.00	570.00	-	-	570.00	
	รวมยอดยกไป			164,199.21		17,240.80	181,440.01	

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดตกมา			164,199.21		17,240.80	181,440.01	
5.46	นิยตบิตหน้างาน ดล. 5/8 x 3"	152 ตัว	21.00	3,192.00	-	-	3,192.00	
5.47	นิยตบิตหน้างาน ดล. 3/4 x 3"	80 ตัว	26.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
5.48	นิยตบิตแม่เหล็ก ดล. 3/4 x 5"	32 ตัว	26.00	832.00	-	-	832.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐรูปทูล 1/2 แผ่น	5 ตร.ม.	242.00	1,210.00	95.00	475.00	1,685.00	
6.2	ก่ออิฐผนังติดกันแผ่น (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	221.00	596.70	64.00	172.80	769.50	
	7. งานคอนกรีตฐานปูน							
7.1	ฐานปูนเรียบธรรมดา	50 ตร.ม.	59.00	2,950.00	88.00	4,400.00	7,350.00	
7.2	ฐานปูนรั้ว	50 ตร.ม.	69.00	3,450.00	93.00	4,650.00	8,100.00	
7.3	ปูนทราย 1 : 4	2.4 ลบ.ม.	1,291.00	3,098.40	469.00	1,125.60	4,224.00	
	8. งานพาสตี							
8.1	พาสตีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	37.00	11,470.00	32.00	9,920.00	21,390.00	
8.2	พาสตีน้ำมัน	20 ตร.ม.	48.00	960.00	40.00	800.00	1,760.00	
8.3	พาสตีแม่เหล็ก	177 ตร.ม.	123.00	21,771.00	43.00	7,611.00	29,382.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	900.00	4,050.00	124.00	558.00	4,608.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	900.00	1,215.00	124.00	167.40	1,382.40	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือใต้ ทราบทอง	1 ชุด	3,164.00	3,164.00	1,108.00	1,108.00	4,272.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดกับเสาสน 3.00x2.60 ม.	1 ชุด	12,916.00	12,916.00	376.00	376.00	13,292.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	2 บาน	1,055.00	2,110.00	215.00	430.00	2,540.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	6 บาน	452.00	2,712.00	139.00	834.00	3,546.00	
9.7	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.80 x 2.00 ม.	0 ชุด	968.00	0.00	153.00	0.00	0.00	
9.8	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	0 ชุด	1,500.00	0.00	238.00	0.00	0.00	
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 ชิ้น	32.00	128.00			128.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 ชิ้น	26.00	312.00			312.00	
9.11	ข้อดับเหล็กชุบยา 6 นิ้ว	6 ชิ้น	16.00	96.00			96.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 ชิ้น	32.00	576.00			576.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 ชิ้น	37.00	296.00			296.00	
9.14	สายบุพรีของสัญญาณ	1 ชุด	281.00	281.00			281.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม ยี่ห้อ 28 ขนาด 0.81x2.435 ม.	0 แผ่น	226.00	0.00		0.00	0.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	86.00	86.00			86.00	
	รวมยอดตกไป			243,751.31		49,868.60	293,619.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเริ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดรวม			243,751.31		49,868.00	293,619.91	
9.17	แผ่นอิฐนิย 0.20 x 2.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	226.00	226.00			226.00	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	1 แผ่น	64.00	64.00			64.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม.	2 แผ่น	80.00	160.00			160.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	3 แผ่น	53.00	159.00			159.00	
9.21	อิฐนิยวัดทอ 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม.	28 ชิ้น	10.00	280.00			280.00	
9.22	น็อต dia. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น็อตสแตนเลสทุก	5 ชุด	32.00	160.00			160.00	
9.24	ทรายกรวด	2.7 ลบ.ม.	1,775.00	4,792.50	430.00	1,161.00	5,953.50	
9.25	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,770.00	3,186.00	420.00	756.00	3,942.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	490.00	1,470.00	275.00	825.00	2,295.00	
10.2	ตู้กับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	245.00	490.00	118.00	236.00	726.00	
	10. เสริมซีเมนต์							
10.1	เสริมซีเมนต์, วัสดุ, วัสดุ, ยาว 6.00 ม., หน้าตัด 180 ซม. หนา 77 ซม.	0 ชิ้น	935.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			255,186.81		52,846.60	308,033.41	
	คิดเป็นเงินค่างาน						308,030.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาดำเนินงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินเพื่อฐานรากถมดิน	0 สบ.ม.	-		134.00	0.00	0.00	
1.2	พรวนหน้าดิน,พรวนหน้าดินรองพื้น	0 สบ.ม.	301.00	0.00	97.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	540.00	0.00	143.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ Ø 3" x 3.00 ม.(50%)	0 ต้น	16.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	33.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 สบ.ม.	1,861.00	0.00	428.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่ใช้กว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0 สบ.ม.	1,961.00	0.00	536.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่ใช้กว่า 400 กก/ลบ.ม.)	0 สบ.ม.	2,011.00	0.00	468.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.00	0.00	3.00	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม Ø 8 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	21.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.3	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	21.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.4	เหล็กเส้นกลม Ø 16 มม. (15.6 กก./เส้น)	0 กก.	20.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	0 กก.	57.00	0.00	-	-	0.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี Ø 6"	0.2 ท่อน	4,082.00	816.40	297.00	59.40	875.80	
5.2	ท่อเหล็กชายสังกะสี Ø 4"	0.2 ท่อน	2,528.00	505.60	206.00	41.20	546.80	
5.3	ท่อเหล็กชายสังกะสี Ø 3"	1 ท่อน	1,735.00	1,735.00	161.00	161.00	1,896.00	
5.4	สามทางเหล็กชายสังกะสี Ø 6"	1 ตัว	1,571.00	1,571.00			1,571.00	
5.5	ข้องานเหล็กชายสังกะสี 90 มม Ø 6"	2 ตัว	1,526.00	3,052.00			3,052.00	
5.6	ข้องานเหล็กชายสังกะสี 90 มม Ø 3"	3 ตัว	1,345.00	4,035.00			4,035.00	
5.7	สามทางเหล็กชายสังกะสี Ø 4"	2 ตัว	462.00	924.00			924.00	
5.8	หน้างานเหล็กชายสังกะสี Ø 3"	12 ตัว	312.00	3,744.00			3,744.00	
5.9	หน้างานเหล็กชายสังกะสี Ø 4"	2 ตัว	344.00	688.00		3,400.00	4,088.00	
5.10	ฟุตวาล์วของเหล็กชายสังกะสี Ø 3"	2 ชุด	1,431.00	2,862.00			2,862.00	
5.11	แป้นกั้นลิ้น	10 แผ่น	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประตูปิด Ø 3"	12 แผ่น	21.00	252.00			252.00	
5.13	ประตูปิด Ø 4"	1 แผ่น	30.00	30.00			30.00	
5.14	นิลยึดหน้างาน Ø 3" ยาว 3"	56 ตัว	24.00	1,344.00			1,344.00	
	รวมของตกไป			21,679.00		3,681.60	25,340.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอวานรนิวาส จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดรวม			21,679.00		3,861.60	25,340.60	
6.1	งานถมดิน							
6.1	งานถมดิน	0 ตร.ม.	99.00	0.00	82.00	0.00	0.00	
7.1	งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	37.00	2,109.00	30.00	1,710.00	3,819.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	48.00	240.00	38.00	190.00	430.00	
7.3	ทาสีผนังปูน	95 ตร.ม.	123.00	11,685.00	40.00	3,800.00	15,485.00	
8.1	งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,715.00	4,715.00			4,715.00	
8.2	ฝาปิดช่องคานลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	774.00	774.00			774.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 29 ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	228.00	0.00			0.00	
8.4	ตะแกรงกรองสวตคอนกรีตเสริม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	75.00	150.00		1,300.00	1,450.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง Ø12 3"	0 ชุด	290.00	0.00			0.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง Ø12 4"	0 ชุด	365.00	0.00			0.00	
8.7	สายผูกหรือมุกผูก	1 ชุด	300.00	300.00			300.00	
9.1	เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 100 ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 ฟัน	935.00	0.00	203.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			41,652.00		10,661.60	52,313.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน						52,310.00	

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 บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินถมฐานราก/ถมคัน	0 ลบ.ม.	-	-	134.00	0.00	0.00	
1.2	พรวนหน้าดิน/พรวนหน้าดินรองพื้น	0 ลบ.ม.	301.00	0.00	98.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	338.00	0.00	165.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ ๗๕-4" x 4.00 ม. (50%)	0 ต้น	34.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	33.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,861.00	0.00	428.30	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	520.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 400 กก./ลบ.ม.)	16 ลบ.ม.	2,011.70	32,187.20	559.70	8,955.20	41,142.40	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.47	0.00	3.70	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	65 กก.	21.09	1,370.85	3.70	240.50	1,611.35	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	500 กก.	21.63	10,815.00	3.70	1,850.00	12,665.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.08	0.00	3.70	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.41	0.00	3.70	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	30 กก.	57.33	1,719.90	-	-	1,719.90	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 6"	3 ฟุต	4,082.86	12,248.58			12,248.58	
5.2	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 4"	3 ฟุต	2,528.99	7,586.97			7,586.97	
5.3	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 3"	4 ฟุต	1,735.08	6,940.32			6,940.32	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 6" (ตันเบ็ด)	1 ตัว	2,884.62	2,884.62			2,884.62	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 4" (ตันเบ็ด)	1 ตัว	1,969.00	1,969.00			1,969.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3" (ตันเบ็ด)	1 ตัว	1,517.00	1,517.00			1,517.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	3,110.00	6,220.00			6,220.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,765.00	3,530.00			3,530.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,479.98	2,959.96			2,959.96	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	2,002.00	2,002.00			2,002.00	
	รวมยอดคงเหลือ			93,951.40		11,045.70	104,997.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดคงมา			93,951.40		11,045.70	104,997.10	
5.11	ประตูล็อกเหล็กพ่นสนทนกัน หน้างาน dia 3" แบบทองแดงลาย	1 ชุด	8,137.22	8,137.22			8,137.22	
5.12	หน้างานเหล็กเหล็กรัด dia 6"	12 ตัว	548.93	6,587.16		17,950.00	24,537.16	
5.13	หน้างานเหล็กเหล็กรัด dia 4"	12 ตัว	344.43	4,133.16			4,133.16	
5.14	หน้างานเหล็กเหล็กรัด เบดียวใน dia 3"	14 ชิ้น	312.14	4,369.96			4,369.96	
5.15	ข้อโค้งเหล็กเหล็กรัด 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,345.44	1,345.44			1,345.44	
5.16	ประตูล็อก dia 6"	9 แผ่น	43.05	387.45			387.45	
5.17	ประตูล็อก dia 4"	9 แผ่น	30.13	271.17			271.17	
5.18	ประตูล็อก dia 3"	12 แผ่น	21.52	258.24			258.24	
5.19	น๊อตยึดหน้างาน	194 ชุด	21.52	4,174.88			4,174.88	
5.20	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	150.68	3,616.32			3,616.32	
5.21	น๊อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	60 ตัว	24.75	1,485.00			1,485.00	
5.22	เหล็กยึดเกลียว	24 ม้วน	12.90	309.60			309.60	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2 ชุด	290.60	581.20			581.20	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	365.00	365.00			365.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 ชุด	559.00	559.00			559.00	
	6. งานปูนฉาบ, ตกแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	295 ตร.ม.	59.00	17,405.00	107.60	31,742.00	49,147.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	295 ตร.ม.	37.00	10,915.00	32.20	9,499.00	20,414.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	48.00	1,344.00	40.90	1,145.20	2,489.20	
7.3	ทาสีอะครีลิค	70 ตร.ม.	123.00	8,610.00	43.00	3,010.00	11,620.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	22,581.00	22,581.00	4,262.00	4,262.00	26,843.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,704.00	5,704.00	1,625.00	1,625.00	7,329.00	
8.3	เสาต่อฟ้าและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,888.00	6,888.00	1,937.00	1,937.00	8,825.00	
8.4	บันไดขลุ่ยไม้ไผ่ ยาว 3.00 ม.	1 ชุด	4,197.00	4,197.00			4,197.00	
8.5	ตะแกรงกรองขยะมูลฝอย ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	75.00	525.00		1,600.00	2,125.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4 แผ่น	226.00	904.00			904.00	
	รวมยอดคงไป			209,605.20		83,815.90	293,421.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองปลื้ม อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			209,805.20		83,815.90	293,421.10	
8.7	ผ้าปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1 ชุด	704.00	704.00			704.00	
	9. เสาค้ำเข็ม							
9.1	เสาค้ำเข็ม คมร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 10 ม.	0 คืบ	0,730.00	0.00	1,679.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			210,309.20		83,815.90	294,125.10	
	คิดเป็นเงินค่างาน						294,120.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาฏงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากพืง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอแม่จัน จังหวัดนครพนม
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ
	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 6"± ข้อต่อ 1 อัน	125 ฟุต	1,550	193,750	100	12,500	206,250	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 13.5 ปลายนเรียบ dia 4"± ข้อต่อ 1 อัน	646 ฟุต	1,120	725,760	60	38,880	764,640	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 4"± ข้อต่อ 1 อัน	251 ฟุต	700	175,700	64	16,064	191,764	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3"± ข้อต่อ 1 อัน	1025 ฟุต	420	430,500	60	61,500	492,000	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2 1/2"± ข้อต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2"± ข้อต่อ 1 อัน	3779 ฟุต	174	657,546	60	226,740	884,286	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2"± ข้อต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	30 กระป๋อง	330	9,900	-	-	9,900	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, วาล์ว, ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	6,160	6,160	-	0	6,160	
10	ท่อลดGS 4 นิ้ว	19 ม	4,050	76,950	-	28,500	105,450	
11	ท่อลดGS 6 นิ้ว	11 ม	4,590	50,490	-	22,000	72,490	
12	ท่อลดGS 8 นิ้ว	1 ม	8,500.00	8,500	-	2,500	11,000	
	รวมเงิน			2,335,256		408,884	2,743,940	
	คิดเป็นเงินค่างาน						2,743,940	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาฎงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง: การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม แบบเลขที่: รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย: นายคงศักดิ์ สุริยะ เมื่อวันที่: 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดขนาด 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	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดขนาด 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	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

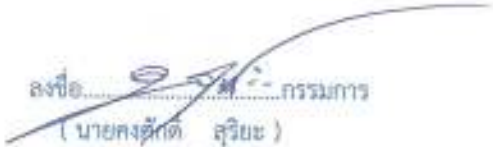
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1)			30,400.00		0.00	30,400.00	
	คิดเป็นเงิน			30,400.00		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..........ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
(นายนิทรรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	นายคงศักดิ์ สุริยะ
	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	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมชุดอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	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 นายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเหมือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ ราชการฯ เฉพาะแบ่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	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	บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	แบบเลขที่ ราษฎรฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	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
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

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

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

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค (ภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

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) ขยายเขตแรงต่ำ							
1	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 1 เฟส 220 โวลต์ 2 สาย	เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 3 เฟส 380 โวลต์ 4 สาย	0 เมตร	440.00	0.00	0.00	-	0.00	
	[] บิ๊กเส้า คสล. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....ม.							
	[] พาดสาย.....ม.							
3	ขยายเขตแรงสูง 2 สาย (ภายนอก)	เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	ขยายเขตแรงสูง 3 สาย (ภายนอก)	0 เมตร	210.00	0.00	0.00	-	549,354.68	
	[/] บิ๊กเส้า คสล. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....ม.							
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA							
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด 50 KVA							
	[/] แผนกคานาปาลิเตอร์							
5	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1 เฟส 220 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	รายการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 3 เฟส 380 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	0 รายการ	400.00	0.00	0.00	-	0.00	
	รวมเงิน			0.00		0.00	549,354.68	
	คิดเป็นเงิน			0.00		0.00	549,354.68	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภกิจ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	วางระบายน้ำ	22 ม.	551.42	12,131.24	357.68	7,868.96	20,000.20	
	รวมเงิน			12,131.24		7,868.96	20,000.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน						20,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รายละเอียด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปูนดิน	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	ก้อนอิฐมอญ 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

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาฎงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายกคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 4"	18 ท่อน	3,067.00	55,206.00	192.00	3,456.00	58,662.00	
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 4"	2 ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
1.4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
	2. การเดินจากท่อวางท่อลงท่อคูน้ำไปยังปากท่อสูบน้ำดิบ							
2.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 3"	10 ท่อน	2,086.00	20,860.00	160.00	1,600.00	22,360.00	
2.2	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
2.3	ท่อวางท่อของเหล็ก dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ							
3.1	สายยางอ่อน dia. 1/2"	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางคูน้ำ	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	
	คิดเป็นเงินทำงาน						123,690.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	สระพักตะกอน
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพียง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ
เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม	
1	บุบดิน	25 ลบ.ม.	-	-	85.00	2,125.00	2,125.00	
2	เรียงหินสถาแนว	5.6 ตร.ม.	910.00	5,096.00	300.00	1,680.00	6,776.00	
	รวมเงิน			5,096.00		1,680.00	6,776.00	
	คิดเป็นเงิน						6,770.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แวดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานระบบไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง	รายการเลขที่
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ) ขยายเขตแรงต่ำ [] บิ๊กเส้า คอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] ทาดสาย.....ม.							
2	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] บิ๊กเส้า คอร. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม.	1 ชุด	-	-	-	-	0.00	
3	[] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA. [] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA. [] แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 30 แอมป์	1 รายการ	-	-	-	-	0.00	
	รวมเงิน			0.00		-	0.00	
	คิดเป็นเงิน			0.00		-	0.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานระบบไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ฝ่ายประมาณราคา	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) เส้าไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าอูมิเนียมหุ้มฉนวน 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	อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า	8 ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
5	สวิตช์ลูกลอมยี่ห้อไมติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	

6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิทช์อุกถอย)	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
(นายทองฤทธิ จิตสว่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองปรือ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 3"	1 ฟุต	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กขามสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ฟุต	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กขามสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ฟุต	312.00	624.00			624.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	1 ฟุต	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขามสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ฟุต	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กขามสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กขามสังกะสี 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	ข้อโค้งเหล็กขามสังกะสี 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	ข้อลดกลมเหล็กขามสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้อต่อเหล็กขามสังกะสี 90 มม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปลิ้นเหล็กขามสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปลิ้นเหล็กขามสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เชือกหัวเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย 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	เกจวัดความดัน 0-60 psi.	2 ชิ้น	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดวัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมตลอดยกไป			43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดรวม			43,881.00		5,500.00	49,381.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 รูด	-	-	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 นายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายกคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 2"	1 ท่อน	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. 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	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี 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	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45° dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	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	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน 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	ข้อลดเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90° ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปลัดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปลัดเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบทวงกลาย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เหล็กวาล์วเหล็กหล่อ หน้างานมีวาล์ว 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	เติมฉนวนท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	ทาสีกันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			43,881.00		5,500.00	49,381.00	
26	ประป๋องยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	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

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911003 รายการเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	4.5 ท่อน	4,569.00	20,560.50	278.00	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. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายนเรียบ 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 ม-ม 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 ม-ม dia 3"	1 ตัว	178.00	178.00			178.00	
13	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม 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	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00			15,100.00	
21	มาตรวัดน้ำ (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

บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911003 จากเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			141,225.80		2,739.00	143,964.80	
26	ประเภ็นยาง ด๓ 6"	17 แผ่น	40.00	680.00			680.00	
27	ประเภ็นยาง ด๓ 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
28	ประเภ็นยาง ด๓ 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
29	น๊อตยึดหน้าจาน	232 พอน	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

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำบัดขอระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอแม่แตง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 991002

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 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 ฟ่อน	455.00	455.00		2,082.00	2,537.00	
6	ลูกปัด 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	สารเคลือบผิว 3/4 ถัง	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	เกล็ดลอนรู 5 จิตร	1 ชุด	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		2,196.00	7,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						7,000	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

น้ำตกการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพ็ญ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอชนบท จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

921001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	436.00	261.60	1,227.60	
3	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 2"	1 ฟุต	1,211.00	1,211.00			1,211.00	
4	แฉ่งเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,158.00	579.00			579.00	
5	น๊อต dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00		500.00	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		1,086.00	4,300.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,300	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองปรือ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคชน้ำขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเสี้ยนขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยยนต์เล็ก 1 ชิ้น พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมลึงขนาด 10"ของไวส์ไคลป์(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 ชิ้น	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	โซควงลงไฟ	1 ชิ้น	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	โซควงปากแฉก ขนาด 4"	1 ชิ้น	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	โซควงปากแบน ขนาด 4"	1 ชิ้น	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	ซีเมนต์หัวกลบ ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 ชิ้น	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	คัลลิ่งเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. สลักตีบท้ายด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงจับกลับ	1 ชิ้น	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนหีบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แผ่นอะลูมิเนียม (กว้างเหล็กสูง) บานกลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	คัลลิ่งเมตรวัดระยะได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ พร้อมช่วงการวัด 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

ใบปริมาณงานและราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านหมากเฟือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ชุดขนทิ้ง)				
	3.งานโครงสร้าง				
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	68.00	ลบ.ม.		
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,562.00	กก.		
	6. งานระบบกระจายน้ำ				
3	งานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่	1.00	แห่ง		
	(รายละเอียดตาม พร.4 ,พร.5,พร.6 ที่แนบ จำนวน แผ่น)				
	7.งานเปิดเตล็ด				
4	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		
5	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		
6	งานราวกันตก (คัตต้อ1 เมตร(คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	12.50	ม.		
7	แผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	14.00	ม.		
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 ข่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความคุมงาน

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ข่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)