

ร่าง

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

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ให้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำงบประมาณฯ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๓,๔๕๗,๐๐๐.- บาท(สามล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค และเสริมภาคเกษตรและอุตสาหกรรม
- อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และผู้รับจ้างต้องมีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

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

- ประเภท ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำ (คันอ่างเก็บน้ำ ,และป้องกันการกัดเซาะคันอ่างเก็บน้ำ)
- ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่(เฉพาะส่วนที่ยังไม่แล้วเสร็จ)
- ก่อสร้างคลองลาดคอนกรีต ขนาดกว้างกัน ๔๔.๕๐ ซม. ความยาว ๕๓๕ เมตร
- ความลึก ๔๖ ซม.

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน เพื่อฤดูฝน ๓๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๓,๔๕๗,๐๐๐.- บาท

ราคากลาง ๓,๔๕๗,๐๐๐.- 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 และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิทรรศ แก้วดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมนึก คงหอม)

ร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๐

การจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตามประกาศกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบล
กุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (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

ผู้เสนอราคาที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

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

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

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

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

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาบัตรประจำตัวผู้ผ่านการคัดเลือกและได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๒.๖

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาที่ต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน (เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน เพื่อฤดูฝน ๓๐ วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ(ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ๑๗๒,๘๕๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

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

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

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอรากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

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

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา 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 หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

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

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่กรมจะพิจารณาเห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขที่สำเร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

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

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๕๗,๐๐๐.- บาท(สามล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

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

ราคากลางของงานอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๕๗,๐๐๐.- บาท(สามล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคายกให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข 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 กรมขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีการมีบุคลากรดังกล่าวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคีวิศวกร ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

(๒) ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้ (ตามเอกสารแนบท้าย)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๔.๑ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่า ประเภทวิศวกรโยธา 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.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๕๗,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภท ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำ (คันอ่างเก็บน้ำ ,และป้องกันการกัดเซาะคันอ่างเก็บน้ำ)
- ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่(เฉพาะส่วนที่ยังไม่แล้วเสร็จ)
- ก่อสร้างคลองตาดคอนกรีต ขนาดกว้างกัน ๔๔.๕๐ ซม. ความยาว ๕๓๕ เมตร
- ความลึก ๔๖ ซม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๔๕๗,๐๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------|
| ๑. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายสาโรช ถานทองดี | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๔-๐๓๕๐ ต่อ ๑๙
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๑๙๓๓ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการแหล่งน้ำ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

ตามหนังสือที่ ทส ๐๖๑๓/๑๑๕๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ ได้ยกเลิกโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี นั้น เพื่อเป็นการดำเนินการโครงการดังกล่าวให้แล้วเสร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำจึงได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ พร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างใหม่แล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี (เฉพาะงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการ) งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๓,๔๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

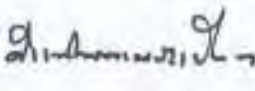
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบเสนอมาพร้อมนี้

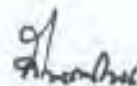
กษ.อช.รท.๓
- ๑๕/๑๓ ๑๑๖๓๐๖๓


(นายสาโรช ถานทองดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายพิสิทธิ์ ทัพยโสภ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ


(นายทิวต อูปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / 



(นายสันติธร จีระกิจรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๕๖๒๒๙-๐๓๕๐

[illegible]

วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปิงปองประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓ โครงการ

เขียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

ตามหนังสือที่ ทส ๐๖๑๓/๑๑๕๔ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ ได้ยกเลิกโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำ ห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี นั้น เพื่อเป็นการดำเนินการโครงการดังกล่าวให้แล้วเสร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)) ๗ % โดยคิดคำนวณจากงานที่ได้รับจ้างรายเดิม ดำเนินการไปแล้วเสร็จ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี (เฉพาะงานที่ยังไม่ดำเนินการ) ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓,๔๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทัพยโสด)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสวัชร เกษมทองดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนันต์

of

ហេតុអ្វីបានជា ប្រពន្ធមិនចង់ទៅ?

ผู้อำนวยการสำนักฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๗

รายละเอียดขั้นตอนโครงการ

๒๕๕๐ กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร

[illegible]

.....
ประธานกรรมการกำกับและตรวจการบัญชี
.....

(นายพิสิษฐ์ ภิรมย์ผล)

คณะกรรมาธิการการต่างประเทศ

.....

(นานาทระนุกานธี - จิตต์สวามิ)

ตัวบทของ นายช่างโยธาวาอุทิศ

นางสาว  กรมการฯ

(นายสุวิทย์ ฐานทองดี)

คำแถลง นายอติพร นามาน



แบบสำรวจความคิดเห็นผู้รับบริการ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์พันธุ์นกเงือก นักศึกษา พร้อมระบบการดูแล

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุตรดิตถ์ กรมทรัพยากรน้ำ

ក្នុងចំណោមអ្នកប្រកួតប្រជែង ៨ អ្នក គួរឲ្យកត់សម្គាល់

การตรวจพบยาเสพติดในยาที่ติดฉลากว่ายาแก้ไอ

0952 11/01/2000 11

ตัวพิมพ์	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ต้นทุนฐาน (บาท/หน่วย)	ต้นทุนฐาน (บาท)	ตัว Factor F	รวมค่าคงที่	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งหมด
2.3	2. งานสี งานสีพื้นผิวด้วยเครื่องจักร (ปูนขาวแห้ง) 2.3.1 ค่าชุดสีพื้นผิวด้วยเครื่องจักร - ระยะทางทั้ง 1 กม. งานสีพื้นผิวด้วยปูนขาว 85%	K(2.1) K(2.1) K(2.1)	1,372.00 1,372.00 313.00	กบ.ม. กบ.ม. กบ.ม.	14.57 9.23 89.69	19,990.04 12,663.56 28,072.97	1.0000 1.0000 1.0000	14,570.00 9,230.00 89,690.00	19,990.04 12,663.56 28,072.97
2.1.2	งานสีพื้นผิวด้วยปูนขาว 85%	K(2.1)	313.00	กบ.ม.	89.69	28,072.97	1.0000	89,690.00	28,072.97
3.1	3. งานโครงสร้าง งานคอนกรีต โครงสร้าง	K(4.5)	62.95	กบ.ม.	4,737.35	298,216.18	1.0000	4,737,350.00	298,216.18
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	3,042.14	กบ.	22.77	69,269.53	1.0000	22,770.00	69,269.53
4.1	4. งานป้องกันน้ำท่วม งานดินถม	K(4.5) K(2.2)	1,396.00 251.00	กบ.ม. กบ.ม.	108.05 360.58	150,837.80 90,505.58	1.0000 1.0000	108,050.00 360,580.00	150,837.80 90,505.58
4.8	งานก่อสร้างวัดทำรั้ว Gabion พร้อมหินเรียง	K(2.2)	985.00	กบ.ม.	809.50	797,357.50	1.0000	809,500.00	797,357.50
4.1.1	ก่อกอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	K(2.2)	2,329.00	กบ.ม.	57.41	133,707.89	1.0000	57,410.00	133,707.89
5.6	5. งานซ่อมแซมอุปกรณ์ งานซ่อมแซมเครื่องจักร	K(4.1) K(4.1)	28.00 80.00	ม. ม.	156.81 658.12	4,390.68 52,649.60	1.0000 1.0000	156,810.00 658,120.00	4,390.68 52,649.60
7.1	7. งานบริการลูกค้า งานบริการลูกค้า โทร. 02-111-1111 (บริการลูกค้า)	K(4.1)	1.00	ชุด	27,849.05	27,849.05	1.0000	27,849.0500	27,849.05
7.2	งานบริการลูกค้า โทร. 02-111-1111 (บริการลูกค้า)	K(4.1)	1.00	ชุด	5,604.08	5,604.08	1.0000	5,604.0800	5,604.08
7.4	งานบริการลูกค้า โทร. 02-111-1111 (บริการลูกค้า)	K(4.1)	60.00	ชุด	169.66	10,179.60	1.0000	169,660.00	10,179.60
7.6	งานบริการลูกค้า โทร. 02-111-1111 (บริการลูกค้า)	K(4.1)	90.00	ม.	748.06	67,325.40	1.0000	748,060.00	67,325.40

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ต้นทุน (บาท/หน่วย)	ต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	รวมค่าคง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
7.11	เหล็กข้องัดหนา L 65x50x6 มม.	K(4.4)	7.00	ม.	119.10	833.70	1.0000	119.1000	833.70
7.13	เหล็กข้องัดหนา ยาวารัดน้ำถลนครดับ	K(4.4)	6.00	ชุด	2,142.23	12,853.38	1.0000	2,142.2300	12,853.38
8.1	8.งานระบบกระเบื้อง งานระบบประปา แบบสวิตช์ผสมขนาดใหญ่ (รายละเอียดตาม ปร.4 ที่แนบ จำนวน 34 แผ่น)	K(4.1)	1.00	แห่ง				1,674,700.0000	1,674,700.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้น						1,782,306.54			3,457,006.54
รวมราคาต่างเป็นเงินทั้งสิ้น									3,457,000.00

(ตามด้านบนที่แนบจัดพิมพ์ด้วย)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคา

(นายสุวิทย์ ชานทองสี)
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ทัพพโอสถ)

(นายสิทธิชัย ทัพพโอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานภาค ๓

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างฝักรับน้ำฝัก อ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ฝัก อ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ จค.02-6-242
 หมู่บ้าน อุเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบล กุดจับ อำเภอ กุดจับ จังหวัด อุบลราชธานี
 พื้นที่เพาะปลูก ไร่ รวมภูมิคุ้มกันโลก-บริโภค 146 ครัวเรือน
 พื้นที่รับน้ำฝน 2 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 108396 ลบ.ม. ประเภทแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำ ความลึกกับกัก 3.5 ม.
 ความกว้างเฉลี่ย 100 ม. ความยาวเฉลี่ย 120 ม. ความลาดชันใน 1:2 ความลาดชันนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ห่อ
 ขนาด 0.6 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออก BOX INLET ขนาด 2-5.25 ม. ท่อส่งน้ำสาย -
 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. สาย - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.3. วันที่ 11 กรกฎาคม 2560 ประมาณราคาคงแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงรวม รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.0000	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	60,727	1.0000	60,726	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	367,486	1.0000	367,485	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,172,409	1.0000	1,172,408	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	57,040	1.0000	57,040	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.0000	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเสถียร	124,645	1.0000	124,645	งานสะพาน FactorF
8	ประเภทงานอาคาร (ระบบกระจายน้ำ)	1,016,100	1.0000	1,016,100	งานอาคาร FactorF
9	ประเภทงานทุรกันดารจัดซื้อ (ระบบกระจายน้ำ)	658,600	1.0000	658,600	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,457,004	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,457,000	
	ตัวอักษร (ตามด้านสีบนหน้าพิมพ์จัดพิมพ์ตามวัน)				

เงิน

เงินค่าแรงงาน 15.00%

ลดภาษีเงินได้ 7.00%

เงินประกันผลงาน 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสาวิโรจน์ อานทองดี)

ตรวจ

(นายสิริวัฒน์ อู่ทอง)

เสนอ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสม)

เห็นชอบ

(นายสันติพร นิยมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ตัวชี้วัดที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานขุดกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานขุดกลางและสันคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองสันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเขี่ยดินออก (กรณีลอกกันดินชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ขุดขนทิ้ง)					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	1,372.00	ลบ.ม.	14.57	19,990.04	(สภาพปกติ)
	- ระยะขนทิ้ง 1 กม.	1,372.00	ลบ.ม.	9.23	12,663.56	(สภาพปกติ)
	- ระยะขนทิ้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะขนทิ้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะขนทิ้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะขนทิ้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (ขุดขึ้นมากองและปรับแต่งคันคลอง)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น 85%	313.00	ลบ.ม.	89.69	28,072.97	(สภาพเดิม)
2.13	งานคันดินทิ้งก้อปรับแต่ง(นำดินจากดินขุดขนทิ้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					60,727	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	62.95	ลบ.ม.	4,737.35	298,216.18	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,042.1	กก.	22.77	69,269.53	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ (ชั้นกำแพงและคลองส่งน้ำ)	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 367,486 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	1,396.00	ตร.ม.	108.05	150,837.80	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	251.00	ลบ.ม.	360.58	90,505.58	
4.6	งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion หรือหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	985.00	ลบ.ม.	809.50	797,357.50	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress หรือหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นโอสถิคราเทแบบที่ 2 (ปริมาณงานติดตั้งแบบ)	2,329.00	ตร.ม.	57.41	133,707.89	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโอสถิคราเทแบบที่ 1 (ปริมาณงานติดตั้งแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 1,172,409 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 1.5					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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 ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)				-	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 560.00 มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 630.00 มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-	
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	28.00	ม.	156.81	4,390.68	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	80.00	ม.	658.12	52,649.60	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

57,040 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อ (มอก.383)				-	
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกบอล (มอก.1368)				-	
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มอก.SG.0.20-1.00)				-	
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				-	
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระแนงตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหนือถ้ำหรือมกรอน	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูเหล็กหรือมกรอน	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานเปิดซื้อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ (ป่าคอนกรีต)	1.00	ชุด	27,849.05	27,849.05	
7.2	งานเปิดแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,604.08	5,604.08	
7.3	แถบยกค้ำระดับน้ำ	-	ม.	-	-	
7.4	งานหักมุมถนน	60.00	ชุด	169.66	10,179.60	
7.5	งานตะแกรงกันตะกอน	-	ชุด	-	-	
7.6	งานรื้อถอน (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 เมตรหรือเศษ))	90.00	ม.	748.06	67,325.40	
7.7	งานเปิดเดินพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานเปิดบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทราดระบายน้ำ	-	ฉบับ.ม.	392.52	-	
7.10	ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.2x0.2x3.40 ม.	-	ท่อ	22,770.00	-	
7.11	เหล็กขึงกันน้ำ L 65x50x6 มม.	7.00	ม.	119.10	833.70	
7.12	มอเตอร์หมุนกว้านแบบเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	100.00	-	
7.13	เหล็กขึงกันน้ำ อาคารยึดน้ำลงระดับ	6.00	ชุด	2,142.21	12,853.38	
7.14	เหล็กขึงกันน้ำ อาคารยึดน้ำลงระดับ	-	ชุด	100.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอนกรีต	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันได	-	ขั้น	100.00	-	
7.17	งานอาคารยกค้ำระดับน้ำ	-	ชุด	46,000.00	-	
7.18	งานเชื่อมเหล็ก กรวย 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	180.00	-	

รวมรายการที่ 7 124,645 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	536.00	กม.	คิวทางพิเศษ ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	คิวทางพิเศษ ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคามันบนจีน / ดีเซล (เฉลี่ย)	32.5 / 24.5	บาท/ลิตร	

ตัวชี้วัดที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ		
						ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน			
สรุปงานจ้างเหมา						สรุปงานดิน				
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน						199,680	บาท	ดินขุดทั้งหมด	1,372	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร						1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง						128	วัน	ถมดินจนเต็ม	1,372	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณไว้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3 กรมทรัพยากรน้ำ		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบห้วยดินขนาลใหญ่		
เจ้าของอาคาร	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3 กรมทรัพยากรน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านภูเขานาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	แบบแผนผังทั่วไป,07-005,07-006,1141010,2111100,3111030,911001,911002,911006,921001,991002		
	พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
ประมาณราคามือวันที่	5 ก.ค.60		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,016,100	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	658,600	
3	ประเภทงานทำให้อายุพิเศษและค่าให้อายุอื่นที่จำเป็นต้องมี		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,674,700	
สรุป	กิตเป็นเงินประมาณการ	1,674,000	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ จิพย์โสด)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

[Signature]

.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ด้านหน่วยงานข้างโยธาธิการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสำเริง ภูานทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณการก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5(ก)

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบคิวตินขนาดใหญ่
เจ้าของอาคาร	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลสุคตชัย อำเภอสุคตชัย จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานออกแบบและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	แบบแผนผังทั่วไป,07-005,07-006,1141010,2111100,3111030,911001,911002,911006,921001,991002
พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง	
ประมาณราคาแบบ ป.ร.4	จำนวน เมตร
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	รวมต่อหน่วย
	ประเภทงานอาคาร				
1	โรงสูบน้ำแบบเกลียว	แบบเลขที่ 07-005	-	1.2684	-
2	ระบบกรองน้ำคิวตินขนาด10ลบ.ม./ชม.	แบบเลขที่ 1141010	160,830	1.2684	203,997
3	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 2111100	41,560	1.2684	52,713
4	ท่อถังสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 3111030	130,750	1.2684	165,843
5	การประสานท่อระหว่างระบบ	แบบเลขที่ 911002	101,010	1.2684	128,121
6	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	แบบเลขที่ 911006	48,930	1.2684	62,063
7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	แบบเลขที่ 911006	48,930	1.2684	62,063
8	ประตูรั้ว,รั้วลวดหนาม	แบบเลขที่ 921001	41,420	1.2684	52,537
9	สระพักตะกอน	แบบเลขที่ 911002	16,900	1.2684	21,436
10	วางระบายน้ำ	แบบเลขที่ 911001	-	1.2684	-
11	ป้ายการประปา	แบบเลขที่ 921001	3,780	1.2684	4,795
12	ป้ายขอกระด้น้ำในถังน้ำใส	แบบเลขที่ 991002	7,050	1.2684	8,942
13	ทดสอบการรั่วซึมกับบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด รายการเฉพาะแห่ง		-	1.2684	-
14	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	รายการเฉพาะแห่ง	63,425	1.2684	80,448
15	ระบบท่อส่งน้ำดิบ โรงสูบน้ำเกลียว	แบบแผนผังทั่วไป,07-006,911001	78,340	1.2684	99,366
16	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	แบบแผนผังทั่วไป,911001	58,200	1.2684	73,821
	เงินใน				
	เงินส่วนหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	รวมเป็นเงิน	801,125	1.2684	1,016,147	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,016,100	
	(ตัวอักษร)	(เงินหนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคิสิทธิ์ ทัพย์โสม) (นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคำโสม งามทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธานำงาน

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
เจ้าของอาคาร	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3 กรมทรัพยากรน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	แบบแผนผังทั่วไป,07-005,07-006,1141010,2111100,3111030,911001,911002,911006,921001,991002
พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง	
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4	จำนวน 0 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	5 ต.ค.60

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด	47,800	1.07	51,146	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	47,800	1.07	51,146	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,500	1.07	19,795	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,730	1.07	9,341	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	สารส้ม	10,000	1.07	10,700	
7	ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าดำเนินการ)	512,429.61	1.00	512,429.61	
8	ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า		-		
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			658,623.71	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			658,600.00	
	(ตัวอักษร)			(เงินหกแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิชัย ทัพย์โชติ)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธายุทธ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสงวนใจ อานนตศิริ)

ตำแหน่งนายช่างโยธาสานาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.²/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอภูผา จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 1141010

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ก.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	0 ลบ.ม.	-	-	81.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	430.00	0.00	59.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0 ตร.ม.	502.00	0.00	105.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	0 ต้น	15.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	316.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	395.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,710.00	0.00	395.00	0.00	0.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	0 ลบ.ม.	1,200.00	0.00	376.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	19.93	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	19.46	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	19.78	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	19.84	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	19.82	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0 กก.	31.31	0.00	-	-	0.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 6"	0 ฟุต	4,138.08	0.00	276.00	0.00	0.00	
5.2	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 4"	1 ฟุต	2,301.40	2,301.40	192.00	192.00	2,493.40	
5.3	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 3"	1 ฟุต	1,612.15	1,612.15	150.00	150.00	1,762.15	
5.4	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	4 ฟุต	699.54	2,798.16	90.00	360.00	3,158.16	
5.5	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ฟุต	466.12	1,864.48	72.00	288.00	2,152.48	
5.6	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ฟุต	330.61	661.22	72.00	144.00	805.22	
5.7	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ฟุต	252.10	252.10	60.00	60.00	312.10	
5.8	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8: 5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2"	1.5 ฟุต	106.54	159.81	68.00	102.00	261.81	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8: 5 ปลายนเรียบ dia 1"	2 ฟุต	58.88	117.76	68.00	136.00	253.76	
5.10	ท่อสแตนเลส dia 1/2"	1 ฟุต	920.00	920.00	60.00	60.00	980.00	
5.11	ฝาครอบ PVC, ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
5.12	ข้อต่อเกลียวของ PVC, ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	9.00	72.00			72.00	
5.13	ลวดผูกเหล็กถลุงสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	15.37	15.37			15.37	
	รวมยอดยกไป			10,854.45		1,492.00	12,346.45	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.²/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอภูผาจำบัง จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 1141010

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนกบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			10,854.45		1,492.00	12,346.45	
5.14	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	22.04	22.04			22.04	
5.15	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	38.57	115.71			115.71	
5.16	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	3 ตัว	10.44	31.32			31.32	
5.17	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	15.37	61.48			61.48	
5.18	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	26.39	184.73			184.73	
5.19	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	5 ตัว	218.92	1,084.60			1,084.60	
5.20	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	8 ตัว	382.22	3,057.76			3,057.76	
5.21	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,418.39	1,418.39			1,418.39	
5.22	ข้องอ 90 องศา สแตนเลส dia. 1/2"	3 ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00	
5.23	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.24	ข้อลดเหลี่ยมเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00			3,500.00	3,528.00
5.25	บี-นิปล์ รุ่น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.26	นิปล์เปิดเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	10.00	20.00			20.00	
5.27	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	2 ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	290.00	1,740.00			1,740.00	
5.30	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6 ตัว	320.00	1,920.00			1,920.00	
5.31	ประเก็นยาง dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
5.32	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	28.00	336.00			336.00	
5.33	ประเก็นยาง dia 6"	3 แผ่น	40.00	120.00			120.00	
5.34	น๊อตยึดหน้างาน	144 ตัว	23.00	3,312.00			3,312.00	
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	2 ตัว	7,035.00	14,070.00			14,070.00	
5.36	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบทวงมาลัย	2 ชุด	8,800.00	17,600.00			17,600.00	
5.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบทวงมาลัย	1 ชุด	14,070.00	14,070.00			14,070.00	
5.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด เมือ) dia 4"	3 ชุด	9,864.00	29,592.00			29,592.00	
5.39	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	384.00	768.00			768.00	
5.40	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	232.00	1,856.00			1,856.00	
5.41	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.42	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกลด์วาล์ว) dia 1"	3 อัน	310.00	930.00			930.00	
5.43	ท่อขึ้นสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อขึ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	15,184.00	15,184.00			15,184.00	
	รวมยอดยกไป			124,356.48		4,992.00	129,348.48	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 1141010

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	6. งานก่ออิฐ	รวมยอดยกมา		124,356.48		4,992.00	129,348.48	
6.1	ก่ออิฐหนา 1/2 แผ่น	0 ตร.ม.	220.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
6.2	ก่ออิฐผนังติดกัน (19 x 39 x 9 ซม.)	0 ตร.ม.	185.00	0.00	60.00	0.00	0.00	
	7. งานคอนกรีตฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	55.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	0 ตร.ม.	85.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
7.3	เทพื้นปูนทราย	0 ลบ.ม.	1,200.00	0.00	346.00	0.00	0.00	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	20 ตร.ม.	35.00	700.00	30.00	600.00	1,300.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	45.00	1,035.00	35.00	805.00	1,840.00	
8.3	ทาสีเอนด์เบส	90 ตร.ม.	110.00	9,900.00	40.00	3,600.00	13,500.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	0 ลบ.ฟุต	940.00	0.00	110.00	0.00	0.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0 ลบ.ฟุต	940.00	0.00	110.00	0.00	0.00	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว							
	ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	0 ชุด	1,450.00	0.00	220.00	0.00	0.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	0 ชุด	760.00	0.00	140.00	0.00	0.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	0 บาน	1,150.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	0 บาน	420.00	0.00	130.00	0.00	0.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	30.00	240.00			240.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	16 อัน	25.00	400.00			400.00	
9.9	ขอรับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	0 อัน	15.00	0.00			0.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	0 อัน	30.00	0.00			0.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00	
9.12	สายทุพพร้อมกาน	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	70.00	70.00		500.00	570.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	55.00	110.00			110.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ฟุต	495.00	495.00			495.00	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ฟุต	1,073.00	1,073.00			1,073.00	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	210.00	0.00			0.00	
9.18	ทุกตัวพอน dia 6 มม.	9 ตัว	10.00	90.00			90.00	
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	25.00	225.00			225.00	
9.20	ทรายกรองผิว	1.2 ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	400.00	480.00	2,460.00	
	รวมยอดยกไป			141,514.48		10,977.00	152,491.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 6 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 1141010

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			141,514.48		10,977.00	152,491.48	
9.21	กรวดกรอง class 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	400.00	320.00	1,640.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรางกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	เคเบิลแบบฝังเรียบฝัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	11. เสาค้ำ							
11.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 มม.	0 ต้น	720.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			147,524.48		13,307.00	160,831.48	
	คิดเป็นเงินค่างาน						160,830.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ จิตยโสภณ)

(นายพรฤทธิ์ จิตสร้าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาวิตร ตันทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ย.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-		81.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	430.00	0.00	59.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 60 % พร้อมไม้คร่าว	0 ตร.ม.	502.00	0.00	105.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	0 ต้น	15.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	316.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	395.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,710.00	0.00	395.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	19.93	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	19.46	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	19.78	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	19.84	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	0 กก.	31.31	0.00	-	-	0.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	0 ฟุต	4,138.08	0.00	276.00	0.00	0.00	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	0 ฟุต	2,301.40	0.00	192.00	0.00	0.00	
5.3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	0 ฟุต	1,612.15	0.00	150.00	0.00	0.00	
5.4	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,697.08	1,697.08			1,697.08	
5.5	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,418.39	2,836.78			2,836.78	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	526.64	1,053.28			1,053.28	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00		3,000.00	3,640.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00			28.00	
5.14	น๊อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
	รวมยอดออกไป			17,793.14		3,000.00	20,793.14	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (คอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมขอคอกมา			17,793.14		3,000.00	20,793.14	
6.1	6. งานดินแฉะ จากปูนเวิ้งธรรมชาติ	0 ตร.ม.	55.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
7.1	7. งานทาสี ทาสีน้ำพลาสติก	0 ตร.ม.	35.00	0.00	30.00	0.00	0.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	35.00	175.00	400.00	
7.3	ทาสีเมทัลเบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ผ้าปิดช่องคานลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	0 ชุด	720.00	0.00			0.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เมอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	210.00	0.00			0.00	
8.4	ตะแกรงรังวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00		1,300.00	1,440.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	0 ชุด	270.00	0.00			0.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	0 ชุด	340.00	0.00			0.00	
8.7	สายท่อพร้อมกุกูญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คสล.เหลี่ยม คสล. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 คับ	720.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			33,288.14		8,275.00	41,563.14	
	คิดเป็นเงินทำงาน						41,560.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายลาโรธ ธารทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง หนองสูงขนาด 30 ม.² (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาดิน หมู่ที่ 6 ตำบลกุดจับ อำเภอภูพาน จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบเลขที่ 3111030

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-	-	81.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	430.00	0.00	59.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % หรือไม้ไคร้	0 ตร.ม.	314.00	0.00	105.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	0 ต้น	32.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.00 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	316.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3 ลบ.ม.	1,610.00	4,830.00	395.00	1,185.00	6,015.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,710.00	0.00	430.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	19.93	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	92 กก.	19.46	1,790.32	2.80	257.60	2,047.92	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.89 กก./เส้น)	0 กก.	19.78	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	19.84	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	19.82	0.00	2.80	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	31.31	626.20	-	-	626.20	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 4"	2 ฟอน	2,301.40	4,602.80	192.00	384.00	4,986.80	
5.2	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 3"	5 ฟอน	1,612.15	8,060.75	150.00	750.00	8,810.75	
5.3	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	ประแจยาง dia 4"	8 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.9	ประแจยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.10	มือคีบหน้างาน	100 ตัว	23.00	3,680.00			3,680.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00		5,000.00	10,500.00	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.13	ประแจน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบทวงเกลียว	1 ชุด	7,035.00	7,035.00			7,035.00	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.15	ข้อต่อท่อเหล็กขามสังกะสี dia 4" x 3"	1 ตัว	238.00	238.00			238.00	
	รวมขอยกไป			59,475.07		7,576.60	67,051.67	
	รวมขอยกมา			59,475.07		7,576.60	67,051.67	
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ท่อฝังขนาด 30 ม.³ (ตลอดเริ่ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาดิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอภูพาน จังหวัดนครพนม
 ส่วนเทคนิคโยธาและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดวางน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 3111030

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8"	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00	
5.18	เกลียวเหล็ก	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
5.19	ท่อผ่านผนัง dia 3"	0 ชุด	270.00	0.00			0.00	
5.20	ท่อผ่านผนัง dia 4"	0 ชุด	340.00	0.00			0.00	
	6. งานปูในเขื่อน, คันดิน							
6.1	ขนำปูนเรียบธรรมดา เสา, คาน	0 ตร.ม.	55.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	0 ตร.ม.	35.00	0.00	30.00	0.00	0.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	45.00	1,260.00	35.00	980.00	2,240.00	
7.3	ทาสีเบสเอน	64 ตร.ม.	110.00	7,040.00	40.00	2,560.00	9,600.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอดึงสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาต่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00			3,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00		1,600.00	2,090.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00	
8.7	ผ้าปิดช่องคานลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	9. เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คสล. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	0 ต้น	6,810.00	0.00	1,520.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			110,773		19,987	130,760	
	คิดเป็นเงินค่างาน						130,750	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ภาณุพงษ์ดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคาผลงาน

(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาดำรง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 911002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.พ.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	7.5 ท่อน	1,612.15	12,091.13	150.00	1,125.00	13,216.13	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	5 ท่อน	2,301.40	11,507.00	192.00	960.00	12,467.00	
3	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8: 5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	49.07	49.07	40.00	40.00	89.07	
4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,250.00	5,000.00			5,000.00	
5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,510.00	1,510.00			1,510.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,640.00	6,560.00			6,560.00	
8	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
9	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	18 ตัว	320.00	5,760.00			5,760.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	258.00	258.00			258.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,970.00	1,970.00			1,970.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	22 ตัว	290.00	6,380.00			6,380.00	
13	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	8,800.00	8,800.00		7,200.00	16,000.00	
14	มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	20,200.00	20,200.00			20,200.00	
15	ก๊อกรน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ชิ้น	320.00	320.00			320.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	216.92	216.92			216.92	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3/4"	5 ตัว	4.00	20.00			20.00	
18	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
19	ประเก็นยาง dia 4"	17 แผ่น	28.00	476.00			476.00	
20	น๊อตยึดหน้างาน	224 ตัว	23.00	5,152.00			5,152.00	
21	เทปพันเกลียว	20 ม้วน	12.00	240.00			240.00	
รวมเงิน				91,690.12		9,325.00	101,015.12	
คิดเป็นเงินค่างาน							101,010	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ พิชัยโชติ)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาสารุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายลาวัณย์ วัฒนทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธารับงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาสวน หมู่ที่ 8 ตำบลภูค้ำจิม อำเภอภูค้ำจิม จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ 911002และ911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	1,211.00	1,211.00			1,211.00	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	2 ท่อน	303.00	606.00			606.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้อลดเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปปเปิ้ลเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปปเปิ้ลเหล็กขาบสังกะสี 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	เหล็กวงแหวนเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย 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	แฉกยึดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			41,174.00		5,500.00	46,674.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาริม หมู่ที่ 8 ตำบลภูค้ำจับ อำเภอภูค้ำจับ จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ 911002และ911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ก.พ.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			41,174.00		5,500.00	46,674.00	
26	ประพินยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68 ตัว	20.00	1,360.00			1,360.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			42,834.00		6,100.00	48,934.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						48,930	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ พิทยไธสง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาสารุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรจน์ เก่งทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ 911002และ911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	1,211.00	1,211.00			1,211.00	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	2 ท่อน	303.00	606.00			606.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบทรงกลม	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เร็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย 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 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดวัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เปปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดออกไป			41,174.00		5,500.00	46,674.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุศจัน อำเภอกุศจัน จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ 911002และ911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			41,174.00		5,500.00	46,674.00	
26	ประเภ็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68 ตัว	20.00	1,360.00			1,360.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			42,834.00		6,100.00	48,934.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						48,930	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ หิพย์โสด)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช อวนทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 911002และ921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสามุมประตูรั้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	81.00	32.40	32.40	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	430.00	21.50	59.00	2.95	24.45	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,340.00	71.02	316.00	16.75	87.77	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,610.00	507.15	395.00	124.43	631.58	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	19.00	904.59	2.80	133.31	1,037.90	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No. 18	0.7 กก.	31.31	21.92	-	-	21.92	
1.7	ทองเหลืองบานสังกะสี+ซีเมนต์ขาวธม. dia 1 1/2"	3 พอนด์	699.54	2,098.62			2,098.62	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขอบแปะปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	น๊อตเหล็กติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและประตูแข	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
1.11	ขามปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.00	165.00	70.00	210.00	375.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	502.00	572.28	105.00	119.70	691.98	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	30.00	6.00			6.00	
	รวมเงิน (1)			6,270.00		1,449.00	7,720.00	
	2. เสามุมรั้วตอ 1 ต้น							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	81.00	16.20	16.20	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	430.00	10.75	59.00	1.48	12.23	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,340.00	40.20	316.00	9.48	49.68	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,610.00	225.40	395.00	55.30	280.70	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	19.46	582.05	2.80	83.75	665.80	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No. 18	0.4 กก.	31.31	12.52	-	-	12.52	
2.7	ขามปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	70.00	105.00	187.50	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	502.00	286.14	105.00	59.85	345.99	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	30.00	3.00	-	-	3.00	
	รวมเงิน (2)			1,295.06		376.05	1,671.12	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,295.06	5,180.25	376.05	1,504.21	6,684.46	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			11,450.25		2,953.21	14,403.46	14,400.00

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 911002และ921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	81.00	81.00	81.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,610.00	169.05	395.00	41.48	210.53	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.54 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,723.05		752.00	5,475.00	ราคา 20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			236.15		37.60	273.75	ราคาค่าต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	97 ม.	236.15	22,906.79	37.60	3,647.20	26,553.99	26,550.00
	รวมเงิน 1+2+3			35,194.91		8,801.41	41,420.11	
	คิดเป็นเงินค่างาน						41,420.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช งามทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาทันงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาสาวุโส

เมื่อวันที่ ๓๑.๓.๒๕๖๐

17/98

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาก่อสร้าง

ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ก.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	81.00	24.30	24.30	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	346.00	207.60	1,173.60	
3	ท่อเหล็กฉาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	927.57	927.57	}	500.00	927.57	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,300.00	650.00			650.00	
5	น๊อต dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00			608.00	
6	หัวเสา สตูมเนียม dia. 2"	2 ชุด	120.00	240.00			240.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
	รวมเงิน			2,981.57		801.90	3,783.47	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,780	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิธิ์ ทิพย์โฮสต์)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธารักษานาฏการพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช อานทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธารักษานาฏงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำบัดน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 991002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,900.00	2,900.00	}	1,710.00	2,900.00	
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	190.00	190.00			190.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	495.00	495.00			2,205.00	
6	ลูกปัด dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแบนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00	}		220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แก๊สธอนๆ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	35.00	105.00	240.00	
	รวมเงิน			5,235.00		1,815.00	7,050.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						7,050	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ หิพย์โสด)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนาพร หานทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสาทรระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาสิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ แบบแผนผังทั่วไป, 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า ๑๑๐๐. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	8 ต้น	1,860.00	14,880.00	500.00	4,000.00	18,880.00	
2	สายไฟฟ้าชนิดฉนวนหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	800 ม.	25.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	2 ชุด	2,200.00	4,400.00	210.00	420.00	4,820.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	10 ชุด	350.00	3,500.00	200.00	2,000.00	5,500.00	
5	ฉนวนลวดทองแดง	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า (ควบคุมฉนวนลวดทองแดง)	50 ม.	15.00	750.00	5.00	250.00	1,000.00	
7	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 1"	50 ท่อน	15.00	750.00	5.00	250.00	1,000.00	
8	ข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. dia. 1 นิ้ว	40 ตัว	80.00	3,200.00		0.00	3,200.00	
9	ข้อโค้ง 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 1"	30 ตัว	9.50	285.00		0.00	285.00	
10	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2X6 ตารางมิลลิเมตร	150 เมตร	68.00	10,200.00		0.00	10,200.00	
	รวมเงิน			55,605.00		7,820.00	63,425.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						63,425.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคาฯ ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ศิริโชค)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคาฯ

(นายสาโรช อานนท์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง	ระบบท่อส่งน้ำดิบ โรงสูบน้ำพลอย				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลภูคจิบ อำเภอภูคจิบ จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ แบบแผนผังทั่วไป,07-006,911001				
ฝ่ายประมาณการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณการ	เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60				

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
1.1	ท่อเหล็กขามสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	16 ท่อน	2,086.00	33,376.00	150.00	2,400.00	35,776.00	
1.2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	0.0 ท่อน	414.00	0.00	120.00	0	0.00	
	0 เมตร							
	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	0.0 ท่อน	679.00	0.00	160.00	0.00	0.00	
	0 เมตร							
1.3	ข้อโค้งเหล็กขามสังกะสี 45 ม-ม dia 3"	2 ตัว	385.00	770.00		0.00	770.00	
1.4	สามทางจาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	ตัว	112.00	0.00			0.00	
1.5	ข้อต่อตรงลด PVC. 4" x3"	ตัว	50.00	0.00			0.00	
1.6	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ขึ้น 13.5-dia 3"	ตัว	40.00	0.00			0.00	
1.7	น้ำยาเชื่อมท่อพีวีซี 1000 กรัม	(มิลลิกรัม)	280.00	0.00			0.00	
1.8	ท่อสายยางใสเส้นเส้น พีวีซี. dia 3"X6.00 เมตร พร้อมหน้างานเหล็ก	3 ท่อน	2,800.00	8,400.00	200.00	600.00	9,000.00	
2. การเดินจากฟุตควาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
2.1	ท่อเหล็กขามสังกะสี dia 3"X 6.00 เมตร	0.25 ท่อน	1,942.00	485.50	150.00	37.50	523.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กขามสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
2.3	ฟุตควาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
2.4	ข้อลดกลมเหล็กขามสังกะสี dia 3"	2 ตัว	160.00	320.00	-	-	320.00	
3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
3.1	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางสูบน้ำ	ตัว4	4,650.00	0.00	-	-	0.00	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางส่ง ให้กับโรงสูบน้ำพลอย	3 ต้น	1,800.00	5,400.00	300.00	900.00	6,300.00	
3.3	เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ยึดพลอย ขนาด 0.20X0.20X0.80 เมตร	2 ต้น	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
3.4	เหล็กปะกับยึดท่อ พร้อมอุปกรณ์	3 ตัว	140.00	420.00		0.00	420.00	
4. อุปกรณ์การเดินท่อจากเครื่องสูบน้ำด้านทางส่งน้ำไปยังท่อส่งน้ำดิบ								
4.1	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
4.2	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
4.3	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
4.4	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
4.5	หน้างานบอดเหล็กหล่อ dia 3"	3 ตัว	230.00	690.00			690.00	
4.6	ยางอัดหน้างาน dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
4.7	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 2 1/2"	60 ตัว	20.00	1,200.00			1,200.00	
4.8	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
รวมยอดค่าใช้จ่ายระบบท่อส่งน้ำดิบพลอย				73,803.50		4,537.50	78,341.00	

21/98

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ โรงสูบน้ำแพดอย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลลูกจั่น อำเภอภูซาง จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ แบบแผนผังทั่วไป.07-006.911001
 ฝ่ายประมาณการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการ เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			73,803.50		4,537.50	78,341.00	
	5. อุปกรณ์อื่น ๆ							
5.1	ชุดติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว จุติยาอยู่ที่ 10 แบบเลขที่ 911C ชุด		3,961.00	0.00	250.00	0.00	0.00	
5.2	ชุดติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว จุติยาอยู่ที่ 10 แบบเลขที่ 911001 ชุด		1,499.00	0.00	250.00	0.00	0.00	
5.3	ชุดติดตั้งประตูน้ำระบอบตะกอน ขนาด 3 นิ้ว จุติยาอยู่ที่ 16 แบบเลขที่ 9110C ชุด		16,542.20	0.00	539.00	0.00	0.00	
5.4	ท่อลอดผ่านถนนทางหลวง dia. 4"	ม.	427.00	0.00	1,400.00	0.00	0.00	
5.5	ท่อลอดผ่านถนนทางหลวง dia. 6"	ม.	690.00	0.00	1,600.00	0.00	0.00	
	6. อุปกรณ์การวางท่อข้ามคลองร่องน้ำลำห้วย							
	รวมเงิน			73,803.50		4,537.50	78,341.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						78,340.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพิสิทธิ์ พิทยไธสง)
 ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสาโรช อานทองดี)
 ตำแหน่งนายช่างโยธาดำเนินงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
 ตำแหน่งนายช่างโยธาสารวัไธ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขารื่น หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอภูผา จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม	
1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	34 ฟุต	1,612.15	54,813.10	100.00	3,400.00	58,213.10	
2	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น 5" วัสดุ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น 4" วัสดุ 1 อัน	0 ฟุต	650.00	0.00	160.00	0.00	0.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น 3" วัสดุ 1 อัน	0 ฟุต	396.00	0.00	110.00	0.00	0.00	
5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น 2" 1/2" วัสดุ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น 2" วัสดุ 1 อัน	0 ฟุต	177.00	0.00	90.00	0.00	0.00	
7	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น 1 1/2" วัสดุ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	0 กระป๋อง	280.00	0.00	-	-	0.00	
9	อุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	0 รายการ	0.00	0.00	-	-	0.00	
	รวมเงิน			54,813.10		3,400.00	58,213.10	
	คิดเป็นเงินค่ารวม						58,200.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ พิทธิผล)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายลาโมะ ภาณุพงศ์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงฤทธิ์ จิตสร้าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาดำเนิน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดินพร้อมตู้ควบคุม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาสวน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอภูพาน จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดใช้ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 KW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	รวมเงิน (1)			27,600.00		0.00	27,600.00	
	คิดเป็นเงิน			27,600.00		0.00	27,600.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดใช้ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 KW) พร้อม	2 ตู้	8,000.00	16,000.00	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			16,000.00		4,200.00	20,200.00	
	คิดเป็นเงิน			16,000.00		4,200.00	20,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			43,600.00		4,200.00	47,800.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสม)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายลาวัณย์ วัฒนทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงฤทธิ์ คีตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาสวน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 5 ก.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	รวมเงิน (1)			27,600.00		0.00	27,600.00	
	คิดเป็นเงิน			27,600.00		0.00	27,600.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส	2 ตู้	8,000.00	16,000.00	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			16,000.00		4,200.00	20,200.00	
	คิดเป็นเงิน			16,000.00		4,200.00	20,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			43,600.00		4,200.00	47,800.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ พิชัยโสถ)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาวาสุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรจน์ อานทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนสองเข็ม	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)			17,900.00	-	-	17,900.00	
	คิดเป็นเงิน			17,900.00	-	-	17,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน (5)			-		600.00	600.00	
	คิดเป็นเงิน			-		500.00		
	คิดเป็นเงินค่างาน			17,900.00		600.00	18,500.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ จิพย์โสด)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรจน์ อานนท์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประจำปี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอกม้าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมตัดครขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
8	ฉีอนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	คัลเบเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัววัดทั้งตัวรอยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสกรูรั้งกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คัลเบเมตรวัดระยะได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลต์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,730.00		-	8,730.00	
	คิดเป็นเงิน						8,730	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสมถ)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานุวงศ์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	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 ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสมถ)

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช อนุทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธารักษาณูงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สวรรค์
งานที่ก่อสร้าง บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ 8 ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัด แบบเลขที่
นเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ระมาณการโดย เมื่อวันที่ ก.ค.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	สวรรค์	1,000 กก.	10.00	10,000.00			10,000.00	
				10,000.00		0.00	10,000.00	
	รวมเงิน						10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายลาโมะ ถานทองดี)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือระบบกระจายน้ำ บ้านภูเขาสีม หมู่ที่ ๑ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

แบบประมาณ

วันที่โครงการ ๒๕. ๐๑ - ๐ - ๒๕๖



๒๕. ๐๑. ๒๕. ๐๑. ๒๕. ๐๑.

แบบประมาณ

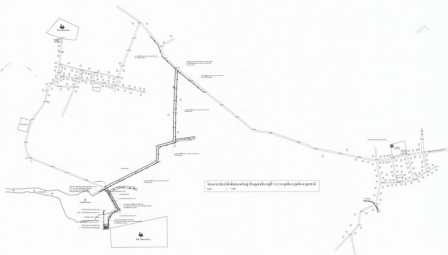
แบบประมาณ

ตาราง

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๓	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๔	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๕	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๖	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๗	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๘	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๙	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๐	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๑	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๒	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๓	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๔	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๕	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๖	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๗	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๘	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๙	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๐	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๑	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๒	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๓	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๔	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๕	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑



ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๓	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๔	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๕	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๖	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๗	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๘	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๙	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๐	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๑	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๒	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๓	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๔	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๕	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๖	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๗	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๘	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๑๙	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๐	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๑	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๒	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๓	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๔	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑
๒๕	งานก่อสร้าง งานโยธา	๑



00000000

© 2005 Pearson Education, Inc.

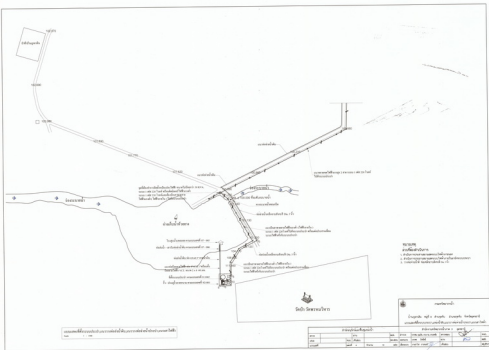
1. 4 other major waterways: Gulf of Mexico
2. Further west, major waterway: Gulf of California
3. continued to study inland rivers

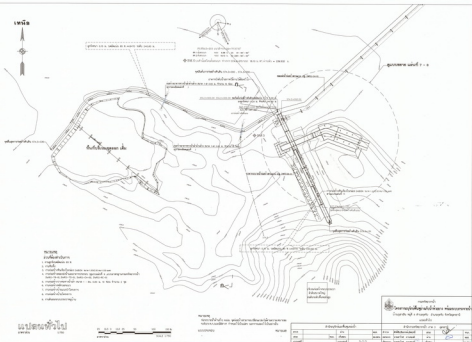
¹ 2008 年 10 月 1 日以前，中国内地居民在境内销售自建自用住房，暂免征收土地增值税。

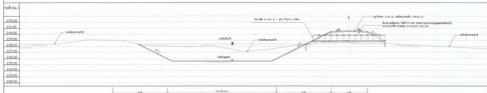
→ $\frac{1}{2}$ independent and $\frac{1}{2}$ dependent → $\frac{1}{2}$ independent

www.elsevier.com/locate/journalofgreatlakes

Klasifikasi				Klasifikasi			
no	nama	no	nama	no	nama	no	nama
1	...	2	...	3	...	4	...
5	...	6	...	7	...	8	...
9	...	10	...	11	...	12	...



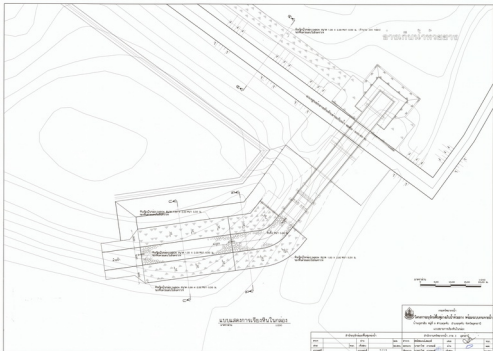


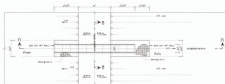


รูปที่ ๓ ก - ๓


 Министарство
 просвете, науке
 и sportske
 delatnosti
 Републике Србије

Informasi Responden				Informasi Responden : Responden			
No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	No	Alamat	Profesi	Religius
1	...	...	...	2	...	...	...
3	...	...	...	4	...	...	...
5	...	...	...	6	...	...	...
7	...	...	...	8	...	...	...
9	...	...	...	10	...	...	...
11	...	...	...	12	...	...	...
13	...	...	...	14	...	...	...
15	...	...	...	16	...	...	...
17	...	...	...	18	...	...	...
19	...	...	...	20	...	...	...
21	...	...	...	22	...	...	...
23	...	...	...	24	...	...	...
25	...	...	...	26	...	...	...
27	...	...	...	28	...	...	...
29	...	...	...	30	...	...	...
31	...	...	...	32	...	...	...
33	...	...	...	34	...	...	...
35	...	...	...	36	...	...	...
37	...	...	...	38	...	...	...
39	...	...	...	40	...	...	...
41	...	...	...	42	...	...	...
43	...	...	...	44	...	...	...
45	...	...	...	46	...	...	...
47	...	...	...	48	...	...	...
49	...	...	...	50	...	...	...
51	...	...	...	52	...	...	...
53	...	...	...	54	...	...	...
55	...	...	...	56	...	...	...
57	...	...	...	58	...	...	...
59	...	...	...	60	...	...	...
61	...	...	...	62	...	...	...
63	...	...	...	64	...	...	...
65	...	...	...	66	...	...	...
67	...	...	...	68	...	...	...
69	...	...	...	70	...	...	...
71	...	...	...	72	...	...	...
73	...	...	...	74	...	...	...
75	...	...	...	76	...	...	...
77	...	...	...	78	...	...	...
79	...	...	...	80	...	...	...
81	...	...	...	82	...	...	...
83	...	...	...	84	...	...	...
85	...	...	...	86	...	...	...
87	...	...	...	88	...	...	...
89	...	...	...	90	...	...	...
91	...	...	...	92	...	...	...
93	...	...	...	94	...	...	...
95	...	...	...	96	...	...	...
97	...	...	...	98	...	...	...
99	...	...	...	100	...	...	...





เลขอนาคาการทวงน้ำเข้าฤๅษนิลวาทของนายนิกร



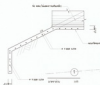
Figure 1. α = 0.05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

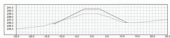


www.ck12.org

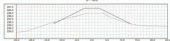


REFERENCES

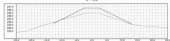
average salary R (201)	average salary R (201)	average salary R (201)	in 2014 (2014)	growth (2014)	productivity (201)	loss (2014)	income
1000	1000	1000	1000	100	97.91	0.09	1.0 (0.00) %
1000	1000	1000	1000	107	110.07	0.07	1.0 (0.00) %
1000	1000	1000	1000	100	100.00	0.00	1.0 (0.00) %



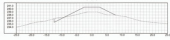
04-00000



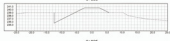
04-0000



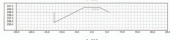
04-0375



04-050



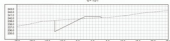
②+③得



□ □ □



● 400



— 0.150



$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$



© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 161–167

...and the
...and the

1997/1998



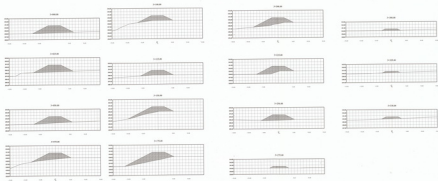
วิทยาลัยการอาชีพ
 หนองบัวลำภู ๑๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่
 อำเภอเมือง หนองบัวลำภู ๓๖๐๐๐
 โทร. ๐๔๖-๖๑๑๐๑

Informations : [Aide](#)

[illegible]

2014-2015	2014-2015	2014-2015	2014-2015
2014-2015	2014-2015	2014-2015	2014-2015

Time	Temp	Pressure	Flow
10:00	25.0	101.3	1.0
10:15	25.5	101.5	1.1
10:30	26.0	101.7	1.2
10:45	26.5	101.9	1.3
11:00	27.0	102.1	1.4
11:15	27.5	102.3	1.5
11:30	28.0	102.5	1.6
11:45	28.5	102.7	1.7
12:00	29.0	102.9	1.8
12:15	29.5	103.1	1.9
12:30	30.0	103.3	2.0
12:45	30.5	103.5	2.1
13:00	31.0	103.7	2.2
13:15	31.5	103.9	2.3
13:30	32.0	104.1	2.4
13:45	32.5	104.3	2.5
14:00	33.0	104.5	2.6
14:15	33.5	104.7	2.7
14:30	34.0	104.9	2.8
14:45	34.5	105.1	2.9
15:00	35.0	105.3	3.0
15:15	35.5	105.5	3.1
15:30	36.0	105.7	3.2
15:45	36.5	105.9	3.3
16:00	37.0	106.1	3.4
16:15	37.5	106.3	3.5
16:30	38.0	106.5	3.6
16:45	38.5	106.7	3.7
17:00	39.0	106.9	3.8
17:15	39.5	107.1	3.9
17:30	40.0	107.3	4.0
17:45	40.5	107.5	4.1
18:00	41.0	107.7	4.2
18:15	41.5	107.9	4.3
18:30	42.0	108.1	4.4
18:45	42.5	108.3	4.5
19:00	43.0	108.5	4.6
19:15	43.5	108.7	4.7
19:30	44.0	108.9	4.8
19:45	44.5	109.1	4.9
20:00	45.0	109.3	5.0
20:15	45.5	109.5	5.1
20:30	46.0	109.7	5.2
20:45	46.5	109.9	5.3
21:00	47.0	110.1	5.4
21:15	47.5	110.3	5.5
21:30	48.0	110.5	5.6
21:45	48.5	110.7	5.7
22:00	49.0	110.9	5.8
22:15	49.5	111.1	5.9
22:30	50.0	111.3	6.0
22:45	50.5	111.5	6.1
23:00	51.0	111.7	6.2
23:15	51.5	111.9	6.3
23:30	52.0	112.1	6.4
23:45	52.5	112.3	6.5
24:00	53.0	112.5	6.6



รูปที่ ๑๑.๑๖ การดำเนินงาน




 Հանրապետության
 Կրթության և գիտության նախարարություն
 Հանրակրթության ազգային կենտրոն

[illegible]

ใบปริมาณงานและราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ
บ้านภูเขาเงิน หมู่ที่ ๘ ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.งานดิน				
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ขุดชนทิ้ง)				
1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	1,372.00	ลบ.ม.		
2	- ระยะชนทิ้ง 1 กม.	1,372.00	ลบ.ม.		
3	งานลูกรังบดอัดแน่น 85%	313.00	ลบ.ม.		
	3.งานโครงสร้าง				
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	62.95	ลบ.ม.		
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,042.14	กก.		
	4.งานป้องกันกัดเซาะ				
6	งานคอนกรีตลาด	1,396.00	ตร.ม.		
7	งานหินทิ้ง	251.00	ลบ.ม.		
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				
8	กล่อง Gabion ขนาด 1.00*2.00*หนา 0.50 ม.	985.00	ลบ.ม.		
9	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,329.00	ตร.ม.		
	5.งานท่อและอุปกรณ์				
10	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ขนาด Dia 0.20 ม.	28.00	ม.		
	- ขนาด Dia 0.60 ม.	80.00	ม.		
	7.งานเบ็ดเตล็ด				
11	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายคอนกรีต)	1.00	ชุด		
12	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		
13	งานหลักบอกแนว	60.00	ชุด		
14	งานราวกันตก (ติดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา))	90.00	ม.		
15	เหล็กช่องกันน้ำ L65*50*6 มม.	7.00	ม.		
16	เหล็กช่องกันน้ำ อาคารอัดน้ำลดระดับ	6.00	จุด		
	8. งานระบบกระจายน้ำ				
17	งานระบบประปา แบบผิวดินขนาดใหญ่	1.00	แห่ง		
	(รายละเอียดตาม ปร.4 ที่แนบ จำนวน 34 แผ่น)				
ศูนย์บาทถ้วน				รวม	-

แผนปฏิบัติงาน.....

โครงการ.....อำเภอ.....จังหวัด.....

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

1.แผนปฏิบัติงานนี้ผู้เสนอราคามอบให้.....

2. ข้าพเจ้า.....

เป็นผู้จัดทำ.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา ประเภท.....

(ลงชื่อ).....

สาขา.....เลขทะเบียนที่.....

(.....)

ได้วางแผนปฏิบัติงานและจะทำการควบคุมงานรายนี้ให้แล้วเสร็จตามแผนที่เสนอไว้ข้างต้น

ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

หมายเหตุ แผนปฏิบัติงานก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน จึงจะดำเนินการทั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

บัญชีแสดงเจ้าหน้าที่ และยานพาหนะ

1. เจ้าหน้าที่และวิศวกรโครงการ

1.1 วิศวกรโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

สาขา เลขทะเบียน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นวิศวกรประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง

(ลงชื่อ) วิศวกรโครงการ

(.....)

1.2 ช่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความชำนาญ

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ช่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)