

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗,๙๕๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานเพิ่มปริมาณเก็บกัก งานดินชุดด้วยเครื่องจักร งานอาคารทางน้ำเข้า และอื่นๆ ที่

แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๗,๙๕๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายศิวดล อุปพงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๗.๒. นายวชิราภรณ์ อินดา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๓. นายธนรัตน์ วรรณ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ

เลขที่รับ..... 222
วันที่..... 9 มกราคม 2566
เวลา..... 13.32 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๓๓

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามแผน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามบันทึกข้อความด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/ว ๑๕๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ สรุปผลการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ และที่ ทส ๐๖๐๑/ว ๑๕๓ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ชักข้อความเข้าใจการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างของกรมทรัพยากรน้ำสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ จะต้องดำเนินการ จำนวน ๓๘ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๒๗๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายวชิรากรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายธนรัตน์ วรรณ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายมานพ เนื้อแก่น | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม งบประมาณตามแผนงาน ๒๗,๙๕๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ๒๗,๙๕๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ขอกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่องการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔๕/๒๕๖๕ สืบ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลาเฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึ้งงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหวี จังหวัดนครพนม จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการจัดทำแบบรูปรายการฯ
(นายวิชากรณ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนรัตน์ วรรณ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



(นายคิวดล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๓๔

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๑๙๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายศิวดล อุปพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายวชิราภรณ์ อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายธนารัตน์ วรรณมา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทาง
ราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

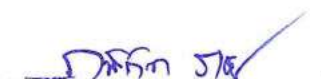
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู
แหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม โดยมีค่า Factor F
เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
วงเงินตามราคากลาง ๒๗,๙๕๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง
งานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป


(นายอภิสิทธิ์ ภูวนานันท์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อุปพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวชิราภรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนารัตน์ วรรณมา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายศิวดล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองกุดเป่ง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ นพ. 02 - 6 -

ชื่อ หนองกุดเป่ง

บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

พื้นที่เพาะปลูก 750 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 100 ครัวเรือน

พื้นที่รับน้ำฝน 5 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 305800 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนอง ความลึกเก็บกัก 3.50 , 6.00 ม.

กำลังผลิต 4 - 2.00 x 3.40 x 8.00 ลบ.ม./ชั่วโมง ชนิดถังเก็บน้ำ ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 4 - 2.00 x 3.40 x 8.00 ลบ.ม.

ระบบท่อส่งน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ มม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทท.3

วันที่ 9 มกราคม 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,950	1.2929	5,106	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	8,906,860	1.2929	11,515,679	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	4,243,150	1.2157	5,158,397	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,822,401	1.2929	2,356,181	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,661,016	1.2929	2,147,527	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	375,153	1.2157	456,073	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	685,101	1.2157	832,877	งานสะพาน FactorF
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบกระจายน้ำ	5,122,770	1.0700	5,481,363	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			27,953,203	
	คิดเป็นเงินประมาณ			27,950,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายมานพ เนื่อแก่น)

ตรวจ

(นายวิจิตร อดินา)

เสนอ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

เห็นชอบ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณภูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชื่อ หนองกุดเป่ง
บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเติมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,000.0	ลบ.ม.	0.79	3,950.00	
รวมรายการที่ 1					3,950	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะชนทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	214,730.00	ลบ.ม.	20.04	4,303,189.20	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะชนทั้ง 1 กม.	209,730.00	ลบ.ม.	14.56	3,054,193.13	(สภาพปกติ)
	2.3.3 ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	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	ระยะชนดิน 1 กม.			-	
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	28,770.00	ลบ.ม.	47.35	1,362,259.50	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน				-	
	2.11.1 - ดินถมอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,520.00	ลบ.ม.	123.17	187,218.40	(สภาพแน่น)
2.13	งานหินคลุกบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					8,906,860	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	893.0	ลบ.ม.	2,695.66	2,407,224.38	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	53,960.0	กก.	31.86	1,719,165.60	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-		-	-	
	3.6.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	20.0	ท่อน	2,050.00	41,000.00	
	3.6.2 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม. ยาว 8.00 ม.	9.0	ท่อน	4,300.00	38,700.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	134.0	ม.	230.00	30,820.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	12.0	ชุด	520.00	6,240.00	
3.9	เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. ขนาดตะแกรง 0.20x0.20 ม.	-	ตร.ม.	35.00	-	
3.10	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					4,243,150	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	82.30	ลบ.ม.	656.97	54,068.63	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมละเอียดตามที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	774.00	ลบ.ม.	2,178.00	1,685,772.00	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,580.00	ตร.ม.	32.00	82,560.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กทอสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1.00	ม.	127.00	127.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1.00	ม.	409.00	409.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	120.00	ม.	94.73	11,367.60	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	7.00	ม.	362.00	2,534.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว (มอก.)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1.00	ม.	667.00	667.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	8.00	ม.	1,219.00	9,752.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	80.00	ม.	2,127.00	170,160.00	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PE80					
	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6	275.00	ม.	554.00	152,350.00	
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	2,820.00	ม.	261.00	736,020.00	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	390.00	ม.	1,481.10	577,629.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,661,016	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.0	ชุด	12,431.00	24,862.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1.0	ชุด	15,651.00	15,651.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.0	ชุด	24,150.00	120,750.00	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศ (มอก.)					
	- Air Valve เหล็กหล่อ 50 มม.	1.0	ชุด	5,175.00	5,175.00	
	- Double Air Valve 1' 80 มม.	1.0	ชุด	13,340.00	13,340.00	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 1 (ท่อ GS)	30.0	ชุด	3,500.00	105,000.00	
6.9	อาคารท่อระบายอากาศ	3.0	ชุด	20,400.00	61,200.00	
6.10	อาคารควบคุม	2.0	ชุด	11,000.00	22,000.00	
6.11	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 2 (ท่อ PVC)	7.0	ชุด	1,025.00	7,175.00	
6.12	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.13	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

375,153

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	46.0	ชุด	250.00	11,500.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	100.0	ม.	873.00	87,300.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	รั้วตาข่ายพร้อมประตู	130.0	ม.	690.00	89,700.00	
7.10	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม.	3.0	ต้น	2,050.00	6,150.00	
7.11	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	4.0	ชุด	23,500.00	94,000.00	
7.12	Ball valve ท่อเหล็ก Dia. 2"	1.0	ชุด	1,199.00	1,199.00	
7.13	Foot Valve เหล็กหล่อ Dia 4"	2.0	ชุด	8,600.00	17,200.00	
7.14	Check Valve ขนาด Dia. 3" มอก 256	2.0	ชุด	5,200.00	10,400.00	
7.15	Check Valve ขนาด Dia. 6" มอก 256	1.0	ชุด	11,500.00	11,500.00	
7.16	Y-Strainer เหล็กหล่อ Dia. 4"	2.0	ชุด	6,800.00	13,600.00	
7.17	Flexible joint ขนาด 3" (หน้างานสแตนเลส PN10)	4.0	ชุด	1,512.00	6,048.00	
7.18	Flexible joint ขนาด 6" (หน้างานสแตนเลส PN10)	2.0	ชุด	2,686.00	5,372.00	
7.19	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6" หน้างาน	1.0	ชุด	28,000.00	28,000.00	
7.20	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3" หน้างาน	2.0	ชุด	11,000.00	22,000.00	
7.21	Surge Valve ขนาด Dia. 2"	1.0	ชุด	40,000.00	40,000.00	
7.22	ท่อยางตัวหนอน Dia 6" หน้าแปลน ยาว 6.00 ม.	1.0	ชุด	41,586.00	41,586.00	
7.23	ท่อนวาท่อยางตัวหนอน	2.0	ชุด	25,000.00	50,000.00	
7.24	Pressure Gauge Dia 3" ขนาด 0-16 Bar	2.0	ชุด	1,995.00	3,990.00	
-	Connecting screw 3/8 นิ้ว	-	-	-	-	
7.25	Blind Flange Dia. 6"	4.0	ชุด	1,005.00	4,020.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.26	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว	-	-	-	-	
-	- สามทาง 6"x6"	3.0	ชุด	2,680.00	8,040.00	
-	- สามทางลด 6"x3"	2.0	ชุด	3,400.00	6,800.00	
-	- สามทางลด 4"x2"	1.0	ชุด	1,550.00	1,550.00	
-	- ข้องอ 90 องศา Dia 4"	2.0	ชุด	500.00	1,000.00	
-	- ข้องอ 90 องศา Dia 6"	5.0	ชุด	1,230.00	6,150.00	
-	- ข้องอ 45 องศา Dia 6"	4.0	ชุด	980.00	3,920.00	
-	- ข้อลด 4"x3"	2.0	ชุด	375.00	750.00	
7.27	หน้างานเหล็กเหนียว	-	-	-	-	
-	- Dia 2"	2.0	ชุด	284.00	568.00	
-	- Dia 3"	4.0	ชุด	409.00	1,636.00	
-	- Dia 4"	8.0	ชุด	454.00	3,632.00	
-	- Dia 6"	50.0	ชุด	795.00	39,750.00	
7.28	หน้างานดาบอด เหล็กเหนียว	-	-	-	-	
-	- Dia 4"	-	ชุด	570.00	-	
7.29	ข้อต่อท่อ GS 4"x2"	1.0	ชุด	500.00	500.00	
7.30	ฝาครอบ GS 4"	2.0	ชุด	310.00	620.00	
7.31	งานดินท่อดัดถนน ท่อเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.	6.0	ม.	4,600.00	27,600.00	
7.32	ฝารางระบายน้ำสำเร็จรูป	-	ชุด	-	-	
7.33	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน SPT	1.0	จุด	13,500.00	13,500.00	

รวมรายการที่ 7 **685,101** บาท

8.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP ขนาด 7.5 Kw. (มอก.)	2.0	ชุด	293,300.00	586,600.00	
8.2	งานแท่นเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องก้วานสลึงยึดแท่น เครื่องก้วานสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแท่น	1.0	ชุด	850,000.00	850,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 Kw	2.0	ชุด	293,000.00	586,000.00	
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 W ชนิด Crystalline Silicon (มอก.)	64.0	ชุด	13,005.00	832,320.00	
8.5	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.สูง 10.50 ม.	1.0	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00	
8.6	ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับถังเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม.	1.0	ชุด	238,650.00	238,650.00	
8.7	เครื่องกรองน้ำเกษตรอัตโนมัติ 60 ลบ.ม./ชม.	1.0	ชุด	514,000.00	514,000.00	
8.8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.0	ชุด	36,300.00	145,200.00	

รวมรายการที่ 8 **5,122,770** บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	730	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	79	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาม้ำมัน ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5/35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	251,160	บาท	ดินขุดทั้งหมด	214,730 ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	45,000 ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	169,730 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง

บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่								
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		5,000.00	ลบ.ม.	0.79	3,950.00	1.2929	1.02	5,100.00
	2. งานดิน								
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร							-	
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	214,730.00	ลบ.ม.	20.04	4,303,189.20	1.2929	25.90	5,561,507.00
-	2.3.2 ระยะชนทั้ง1 กม.	K(2.1)	209,730.00	ลบ.ม.	14.56	3,054,193.13	1.2929	18.83	3,949,215.90
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด							-	
-	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	28,770.00	ลบ.ม.	47.35	1,362,259.50	1.2929	61.21	1,761,011.70
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	K(2.1)	1,520.00	ลบ.ม.	123.17	187,218.40	1.2929	159.25	242,060.00
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	893.00	ลบ.ม.	2,695.66	2,407,224.38	1.2157	3,277.11	2,926,459.23
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	53,960.00	กก.	31.86	1,719,165.60	1.2157	38.73	2,089,870.80
3.6	งานเสาเข็ม	K(5.8.1)	-	-	-	-	1.2157	-	-
	3.6.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.18x0.18 ม. ยาว 8.00 ม.		20.00	ท่อน	2,050.00	41,000.00	1.2157	2,492.19	49,843.80
	3.6.2 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. ยาว 8.00 ม.		9.00	ท่อน	4,300.00	38,700.00	1.2157	5,227.51	47,047.59
-	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว		134.00	ม.	230.00	30,820.00	1.2157	279.61	37,467.74
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		12.00	ชุด	520.00	6,240.00	1.2157	632.16	7,585.92
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	K(2.2)	82.30	ลบ.ม.	656.97	54,068.63	1.2929	849.40	69,905.62
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง							-	
-	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	K(2.2)	774.00	ลบ.ม.	2,178.00	1,685,772.00	1.2929	2,815.94	2,179,537.56
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	2,580.00	ตร.ม.	32.00	82,560.00	1.2929	41.37	106,734.60



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง

บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
-	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(5.6)	1.00	ม.	127.00	127.00	1.2929	164.00	164.00
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	1.00	ม.	409.00	409.00	1.2929	528.00	528.00
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)							-	
-	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	K(4.1)	120.00	ม.	94.73	11,367.60	1.2929	122.00	14,640.00
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.1)	7.00	ม.	362.00	2,534.00	1.2929	468.03	3,276.21
5.3	ท่อเหล็กเหนียว (มอก.)							-	
-	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.2.2)	1.00	ม.	667.00	667.00	1.2929	862.00	862.00
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.2.2)	8.00	ม.	1,219.00	9,752.00	1.2929	1,576.00	12,608.00
-	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(5.2.2)	80.00	ม.	2,127.00	170,160.00	1.2929	2,749.00	219,920.00
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PE80							-	
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.2.3)	275.00	ม.	554.00	152,350.00	1.2929	716.00	196,900.00
-	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6.0	K(5.2.3)	2,820.00	ม.	261.00	736,020.00	1.2929	337.40	951,468.00
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							-	
-	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	390.00	ม.	1,481.10	577,629.00	1.2929	1,914.91	746,814.90
	6.งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.)								
-	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(4.2)	2.00	ชุด	12,431.00	24,862.00	1.2157	15,112.00	30,224.00
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.2)	1.00	ชุด	15,651.00	15,651.00	1.2157	19,026.00	19,026.00
-	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(4.2)	5.00	ชุด	24,150.00	120,750.00	1.2157	29,359.00	146,795.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง

บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.3	ประตูลอยอากาศ (มอก.)		-	-	-	-		-	
-	- Air Valve เหล็กหล่อ 50.00 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	5,175.00	5,175.00	1.2157	6,291.00	6,291.00
-	- Double Air Valve เหล็กหล่อ 80.00 มม.	K(4.2)	1.00	ชุด	13,340.00	13,340.00	1.2157	16,217.00	16,217.00
6.8	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 1 (ท่อ GS)	K(4.2)	30.00	ชุด	3,500.00	105,000.00	1.2157	4,254.00	127,620.00
6.9	อาคารท่อระบายอากาศ	K(4.2)	3.00	ชุด	20,400.00	61,200.00	1.2157	24,800.00	74,400.00
6.10	อาคารควบคุม	K(4.2)	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1.2157	13,372.00	26,744.00
6.11	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบที่ 2 (ท่อ PVC)	K(4.2)	7.00	ชุด	1,025.00	7,175.00	1.2157	1,246.09	8,722.63
	7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2157	11,378.00	11,378.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2157	7,950.00	7,950.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2157	5,847.52	11,695.04
7.4	งานหลักบอกแนว		46.00	ชุด	250.00	11,500.00	1.2157	303.00	13,938.00
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		100.00	ม.	873.00	87,300.00	1.2157	1,061.31	106,131.00
7.9	รั้วตาข่ายพร้อมประตู		130.00	ม.	690.00	89,700.00	1.2157	838.00	108,940.00
7.10	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม.		3.00	ต้น	2,050.00	6,150.00	1.2157	2,492.00	7,476.00
7.11	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		4.00	ชุด	23,500.00	94,000.00	1.2157	28,568.00	114,272.00
7.12	Ball valve ทองเหลือง Dia. 2"		1.00	ชุด	1,199.00	1,199.00	1.2157	1,457.00	1,457.00
7.13	Foot Valve เหล็กหล่อ Dia 4"		2.00	ชุด	8,600.00	17,200.00	1.2157	10,455.00	20,910.00
7.14	Check Valve ขนาด Dia. 3" มอก 256		2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1.2157	6,321.00	12,642.00
7.15	Check Valve ขนาด Dia. 6" มอก 256		1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1.2157	13,980.00	13,980.00
7.16	Y-Strainer เหล็กหล่อ Dia. 4"		2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	1.2157	8,266.00	16,532.00
7.17	Flexible joint ขนาด 3" (หน้างานสแตนเลส PN10)		4.00	ชุด	1,512.00	6,048.00	1.2157	1,838.00	7,352.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง

บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.18	Flexible joint ขนาด 6" (หน้างานสแตนเลส PN10)		2.00	ชุด	2,686.00	5,372.00	1.2157	3,265.00	6,530.00
7.19	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 6" หน้างาน		1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1.2157	34,039.00	34,039.00
7.20	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3" หน้างาน		2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	1.2157	13,372.00	26,744.00
7.21	Surge Valve ขนาด Dia. 2"		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2157	48,628.00	48,628.00
7.22	ท่อยางตัวหนอน Dia 6" หน้าแปลน ยาว 6.00 ม.		1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2157	50,556.00	50,556.00
7.23	ฟันทวางท่อยางตัวหนอน		2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2157	30,392.00	60,784.00
7.24	Pressure Gauge Dia 3" ขนาด 0-16 Bar		2.00	ชุด	1,995.00	3,990.00	1.2157	2,425.00	4,850.00
	Connecting screw 3/8 นิ้ว								
7.25	Blind Flange Dia. 6"		4.00	ชุด	1,005.00	4,020.00	1.2157	1,221.00	4,884.00
7.26	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว								
	- สามทาง 6"x6"		3.00	ชุด	2,680.00	8,040.00	1.2157	3,258.00	9,774.00
	- สามทางลด 6"x3"		2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	1.2157	4,133.00	8,266.00
	- สามทางลด 4"x2"		1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	1.2157	1,884.00	1,884.00
	- ข้องอ 90 องศา Dia 4"		2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.2157	607.00	1,214.00
	- ข้องอ 90 องศา Dia 6"		5.00	ชุด	1,230.00	6,150.00	1.2157	1,495.00	7,475.00
	- ข้องอ 45 องศา Dia 6"		4.00	ชุด	980.00	3,920.00	1.2157	1,191.00	4,764.00
	- ข้อลด 4"x3"		2.00	ชุด	375.00	750.00	1.2157	455.00	910.00
7.27	หน้างานเหล็กเหนียว								
	- Dia 2"		2.00	ชุด	284.00	568.00	1.2157	345.00	690.00
	- Dia 3"		4.00	ชุด	409.00	1,636.00	1.2157	497.00	1,988.00
	- Dia 4"		8.00	ชุด	454.00	3,632.00	1.2157	551.00	4,408.00
	- Dia 6"		50.00	ชุด	795.00	39,750.00	1.2157	966.00	48,300.00



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

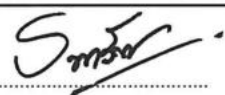
ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง

บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

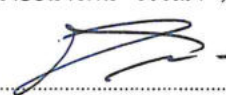
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.29	ข้อลต่อ GS 4"x2"		1.00	ชุด	500.00	500.00	1.2157	607.00	607.00
7.30	ฝาครอบ GS 4"		2.00	ชุด	310.00	620.00	1.2157	376.00	752.00
7.31	งานดินท่อลอดถนน ท่อเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.		6.00	ม.	4,600.00	27,600.00	1.2157	5,592.00	33,552.00
7.33	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน SPT		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2157	16,411.00	16,411.00
8.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP ขนาด 7.5 Kw. (มอก.)		2.00	ชุด	293,300.00	586,600.00	1.0700	313,831.00	627,662.00
8.2	งานแพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ		1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.0700	909,500.00	909,500.00
	พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ								
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 Kw		2.00	ชุด	293,000.00	586,000.00	1.0700	313,510.00	627,020.00
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 450 W ชนิด Crystalline Silicon (มอก.)		64.00	ชุด	13,005.00	832,320.00	1.0700	13,915.35	890,582.40
8.5	งานถังเก็บน้ำเคสือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.สูง 10.50 ม.		1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00	1.0700	1,465,900.00	1,465,900.00
8.6	ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับถังเก็บน้ำขนาด 100 ลบ.ม.		1.00	ชุด	238,650.00	238,650.00	1.0700	255,355.50	255,355.50
8.7	เครื่องกรองน้ำเกษตรอัตโนมัติ 60 ลบ.ม./ชม.		1.00	ชุด	514,000.00	514,000.00	1.0700	549,980.00	549,980.00
8.8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		4.00	ชุด	36,300.00	145,200.00	1.0700	38,841.00	155,364.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						22,820,400.44			27,950,595.14
								รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	27,950,000.00



(นายธนรัตน์ วรรณ)

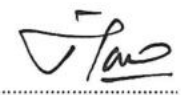


(นายชิรากรณ์ อินดา)

กรรมการ

กรรมการ

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น



(นายศิวาดล อุปพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

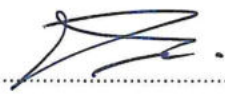
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น
(ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกุดเป่ง บ้านม่วง หมู่ที่ 1 ตำบลนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม	27,950,000.00	240	30	60	330	-	30	กำหนดยื่นราคา 30 วันนับถัดจากวันที่ หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศิวดล อูปพงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิชรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนรัตน์ วรรณนา)