

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๔,๕ ตำบลป่าไร่ อำเภอมะละงู จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๐๔๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน และเพื่อกระจายน้ำไปให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอาคาร
 - งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๕,๙๙๙,๘๐๔.๑๘ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่บาทสิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพรกมล รัตนมณี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายภักชาติ พังประไพ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายศานต์ จาระวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการ
งานก่อสร้างจ้างเหมาโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๑,๔,๕ ตำบลป่าไร่ อำเภอมะนัง จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๐๔๗

๑. ความเป็นมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ จะดำเนินการโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๔,๕ ตำบลป่าไร่ อำเภอมะนัง จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๐๔๗ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำเป็นแหล่งน้ำต้นทุน สนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน และเพื่อกระจายน้ำไปให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง

๒. วัตถุประสงค์

จัดจ้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๔,๕ ตำบลป่าไร่ อำเภอมะนัง จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๐๔๗ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน

๒.๒ เพื่อกระจายน้ำไปให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำหลักกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วม คำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจกรรมร่วมคำ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑,๔,๕ ตำบลป่าไร่ อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๐๔๗ ตามแบบรูปรายการ รายละเอียดข้อกำหนดของ กรมทรัพยากรน้ำ

๔.๑ ลักษณะโดยทั่วไปของโครงการ

๑. งานขุดลอกสระ ความกว้างเฉลี่ย ๓๐.๐๐ ม. ความยาว ๑๖๐ ม. ความลึก ๕.๐๐ ม.
๒. งานขุดลอกคลอง ความกว้างเฉลี่ย ๑๐.๐๐ ม. ความยาว ๒๙๕ ม. ความลึก ๓.๐๐ ม.
๓. งานคันทางผิวจราจรหินคลุกบดอัดแน่น ความหนา ๐.๑๕ ม. ความกว้าง ๔.๐๐ ม.

ความยาว ๗๗๐ ม.

๔. งานอาคารทางน้ำเข้า จำนวน ๗ แห่ง
๕. งานระบบประปา กำลังผลิต ๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ
๖. งานระบบท่อส่งน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาและการเกษตร ความยาว ๖,๕๘๕ ม.
๗. งานระบบท่อส่งน้ำประปา ความยาว ๑,๘๗๐ ม.
๘. งานป้ายโครงการ

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๓.๑ ใบเสนอราคา

๓.๒ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๓.๓ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภทหลักเกณฑ์เฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ใบเสนอราคาให้ปิดอากรแสตมป์ ๑๐ บาท (สิบบาท) สำหรับเอกสารหลักฐานส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ให้จัดใส่ไว้ในซองต่างหาก โดยระบุว่าเป็นส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ หน้าซองด้วย

๖. หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาผล

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๗. การเสนอราคา

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคา พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอ

จะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๗.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมทรัพยากรน้ำให้เริ่มทำงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑๕,๙๙๙,๘๐๔.๑๘ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่บาทสิบแปดสตางค์)

๙. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุและฤดูฝนไว้ด้วยแล้ว

๑๐. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑๐.๑ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ กรมทรัพยากรน้ำอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทรัพยากรน้ำไม่ได้

(๑) กรมทรัพยากรน้ำไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมทรัพยากรน้ำ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับกรมทรัพยากรน้ำภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ให้กรมทรัพยากรน้ำยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกัน

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดในใบแจ้งปริมาณงานและราคา กรมทรัพยากรน้ำจะแบ่งจ่ายค่าจ้างเป็นงวดๆ แต่ละงวดมีค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ยกเว้นงวดสุดท้าย นอกจากกรณีต่อไปนี้

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

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญา

(๔) กรมทรัพยากรน้ำจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมทรัพยากรน้ำพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่าจ้างที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของกรมทรัพยากรน้ำ

(๕) กรณีวัดปริมาณงานและการจ่ายเงิน ให้วัดปริมาณงานเป็นหน่วยตามที่ระบุแสดงในใบแจ้งปริมาณและราคาตามที่กำหนดในแบบ และการจ่ายเงิน ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริงคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกหรือค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

(๖) การจ่ายเงินในกรณีงานที่มีวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง “พัสดุมูลค่าสูง” เช่น เครื่องสูบน้ำ ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ท่อเหล็ก ท่อ HDPE ประตุน้ำ แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ แผ่นใยสังเคราะห์ กล้องลวดตาข่าย บานประตู แพลสติก หรือเรือเล็ก เป็นต้น ดังนี้

(๖.๑) เมื่อผู้รับจ้างขนส่ง พักมูลค่าสูง ถึงสถานที่ก่อสร้าง โดยผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิต หรือผลทดสอบคุณสมบัติของ พักมูลค่าสูง ตามข้อกำหนดในแบบรูปรายการและผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน โดยต้องได้รับการอนุมัติให้นำมาใช้งานและตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วเท่านั้น จะจ่ายเงินให้ ร้อยละ ๕๐ ของราคาต่อหน่วยที่ระบุไว้ในสัญญา

(๖.๒) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง พักมูลค่าสูง ตามแบบก่อสร้างในสัญญา และผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน โดยต้องได้รับการอนุมัติให้นำมาใช้งานและตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วเท่านั้น จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๓๐ ของราคาต่อหน่วยที่ระบุไว้ในสัญญา

(๖.๓) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งโดยสมบูรณ์ พักมูลค่าสูง เป็นไปตามรายละเอียดในแบบก่อสร้างและข้อกำหนดต่างๆ ในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว จะจ่ายเงินให้ในส่วนที่คงเหลือของราคาต่อหน่วยที่ระบุไว้ในสัญญา

กรมทรัพยากรน้ำจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายงวดตามเงื่อนไขที่แท้จริง เมื่อกรมทรัพยากรน้ำ หรือเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำได้เสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญา ทุกประการกรมทรัพยากรน้ำจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้เสร็จสิ้นทุกประการ รวมทั้งการทำให้สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างจะกำหนดดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๓. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันให้แก่ กรมทรัพยากรน้ำก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบงาน หากมีการชำรุดบกพร่องของงานจ้างอันเกิดจากที่ผู้รับจ้างได้กระทำไว้โดยไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการหรือใช้วัสดุที่ไม่มีคุณภาพ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕. การส่งเสริมการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑๕.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๕.๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุการส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๑๕.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาเสนอผู้ว่าจ้าง ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร ตามสถานที่ดังต่อไปนี้

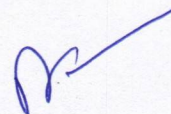
- ทางไปรษณีย์ (EMS) ส่งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๑๐๐ หมู่ที่ ๖ ถนนทุ่งควนจีน ตำบลควนลัง
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐
- ทางโทรสาร หมายเลข ๐๗๔ - ๒๕๑๑๕๗
- ทาง E-mail : saraban0618@dwr.mail.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้



..... ประธานกรรมการ
(นางสาวพรกมล รัตนมณี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

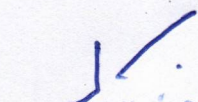


..... กรรมการ
(นายภคชาติ พังประไพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



..... กรรมการ
(นางสาวสุลาวัลย์ อุใหญ่)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เห็นชอบ



(นายกตติศักดิ์ ใจดี)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 1,4,5 ตำบล ป่าไร่ อำเภอ แม่ลาน จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน.21 - 4 - 047
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ 1 ลำดับที่	ข้อ 2 รายการ	ข้อ 3 ปริมาณ	ข้อ 4 หน่วย	ข้อ 5 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ข้อ 6 ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ข้อ 7 ค่า Factor F (FN)	ข้อ 8 ราคา		หมายเหตุ
							(ค่าจ้าง ต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	
1 /	งานเตรียมพื้นที่ /								
	- งานถมดิน /	6,000.00	ตร.ม.	1.27	7,620.00	1.2985	1.73	10,380.00	
	งานขุดเปิดหน้าดิน /								
	- กรมชลประทานขุดลอกหน้าดิน คิดเป็นงานขุดด้วยเครื่องจักร /	1,500.00	ลบ.ม.	18.39	27,585.00	1.2985	25.07	37,605.00	ใช้สูตรค่า 2.1 /
	- กรมชลประทานขุดลอกหน้าดิน คิดเป็นงานขุดด้วยเครื่องจักร /	1,750.00	ลบ.ม.	42.62	74,585.00	1.2985	58.10	101,675.00	ใช้สูตรค่า 2.1 /
2 /	งานคูน้ำระหว่างก่อสร้าง /	210,000.00	ลบ.ม.	0.72	151,200.00	1.2985	0.98	205,800.00	
	งานดิน /								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน /	2,333.00	ลบ.ม.	43.75	102,068.75	1.2985	59.64	139,140.12	ใช้สูตรค่า 2.1 /
	- งานขุดด้วยเครื่องจักร /	3,643.00	ลบ.ม.	32.64	118,907.52	1.2985	44.50	162,113.50	ใช้สูตรค่า 2.1 /
	- งานดินถมหน้าดิน 85% จากบ่อดิน /	9,168.00	ลบ.ม.	101.42	929,818.56	1.2985	138.27	1,267,659.36	ใช้สูตรค่า 2.1 /
3 /	งานปลูกฝังดิน /	732.00	ลบ.ม.	194.74	142,549.68	1.2985	265.51	194,353.32	ใช้สูตรค่า 2.1 /
	- งานปลูกฝังดิน /	489.00	ลบ.ม.	834.285	407,965.37	1.2985	1,137.48	556,227.72	ใช้สูตรค่า 2.1 /
	- งานปลูกฝังดิน /	38.00	ลบ.ม.	950.026	36,100.99	1.2985	1,295.28	49,220.64	ใช้สูตรค่า 2.1 /
	งานโครงสร้าง /								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง /	43.00	ลบ.ม.	3,163.95	136,049.85	1.2410	4,122.78	177,279.54	ใช้สูตรค่า 4.5 /
4 /	งานเหล็กเสริมคอนกรีต /	3,045.00	กก.	31.80	96,831.00	1.2410	41.43	126,154.35	ใช้สูตรค่า 4.4 /
	งานป้องกันกัดเซาะ /								
	- งานหินเรียง /	24.00	ลบ.ม.	972.36	23,336.64	1.2985	1,325.73	31,817.52	ใช้สูตรค่า 2.2 /
	งานท่อและอุปกรณ์ /								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม. /	126.00	ม.	1,909.00	240,534.00	1.2985	2,602.77	327,949.02	ใช้สูตรค่า 3.5 /
6 /	งานบดคลัต /								
	- งานบดคลัต /	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2410	8,521.94	8,521.94	
	- งานเหล็กนอกแนว /	56.00	ตัน	390.00	21,840.00	1.2410	508.18	28,458.08	
	งานอาคาร /								
	- งานโครงสร้าง จำนวน 1 หลัง /	1.00	หน่วย	126,700.00	126,700.00	1.2855	171,016.49	171,016.49	
7 /	งานโครงสร้าง (แรงดันสูง) จำนวน 1 หลัง /	1.00	หน่วย	264,700.00	264,700.00	1.2855	357,285.44	357,285.44	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกักเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 1,4,5 ตำบล ป่าไร่ อำเภอ แม่ลาน จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน.21 - 4 - 047

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ 1	ข้อ 2	ข้อ 3	ข้อ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	ข้อ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	
	- งานวางระบบน้ำ	1.00	เหมา	12,100.00	12,100.00	16,332.27	16,332.27
	- งานป้ายการประปา	1.00	เหมา	5,130.00	5,130.00	6,924.34	6,924.34
	- งานป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	1.00	เหมา	6,640.00	6,640.00	8,962.50	8,962.50
	- งานประตู รั้ว	1.00	เหมา	41,220.00	41,220.00	55,637.72	55,637.72
	- งานประสานท่อระหว่างระบบ	1.00	เหมา	178,810.00	178,810.00	241,353.26	241,353.26
	- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	1.00	เหมา	65,140.00	65,140.00	87,924.34	87,924.34
	- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	1.00	เหมา	65,140.00	65,140.00	87,924.34	87,924.34
	- งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี(แรงดันสูง)	1.00	เหมา	171,110.00	171,110.00	230,960.00	230,960.00
	- งานติดตั้งท่อการจ่ายน้ำ	1.00	เหมา	12,860.00	12,860.00	17,358.10	17,358.10
	- งานประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ 3 จุด	1.00	เหมา	34,810.00	34,810.00	46,985.66	46,985.66
	- งานระบบกรองน้ำด้วยดินขนาด 10 ซม./ซม.	1.00	เหมา	1,013,620.00	1,013,620.00	1,368,158.93	1,368,158.93
	- งานถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	1.00	เหมา	631,790.00	631,790.00	852,774.34	852,774.34
	- งานท่อสูงเหล็ก ทรงรูปวงรีขนาด 30 ซม. สูง 30 เมตร	1.00	เหมา	557,200.00	557,200.00	752,094.63	752,094.63
	- งานระบบท่อส่งน้ำดิบ	1.00	เหมา	3,106,690.00	3,106,690.00	4,193,332.49	4,193,332.49
	- งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา	1.00	เหมา	1,115,119.00	1,115,119.00	1,505,159.74	1,505,159.74
	- งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตัวควบคุม จำนวน 2 ชุด	1.00	เหมา	43,740.00	43,740.00	59,039.15	59,039.15
	- งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตัวควบคุม จำนวน 2 ชุด	1.00	เหมา	55,380.00	55,380.00	74,750.53	74,750.53
	- งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี(แรงดันสูง)พร้อมตัวควบคุม จำนวน 2 ชุด	1.00	เหมา	313,800.00	313,800.00	423,559.39	423,559.39
	- งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสายละลายคลอรีน	1.00	เหมา	12,400.00	12,400.00	16,737.21	16,737.21
8	งานควบคุมจัดซื้อ						
	- งานระบบไฟฟ้าภายนอก	1.00	ชุด	1,750,000.00	1,750,000.00	1,966,125.00	1,966,125.00
	- งานจัดหาเครื่องมือการจัดการประปา	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	9,886.80	9,886.80
	- งานจัดหาเครื่องมือวิเคราะห์	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	7,527.45	7,527.45
	- งานจัดหาวัสดุ (สารส้ม, ปูนขาว, คลอรีน)	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	17,638.95	17,638.95
รวมราคากลางดำเนินการทั้งสิ้น				12,138,831.36			
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					12,138,831.36		
รวมราคากลางทั้งสิ้น						15,999,804.18	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ.....ลงชื่อ.....กรรมการ.....ลงชื่อ.....กรรมการ.....ลงชื่อ..... (นายคณิต พังระไฟ) (นายคณิต จาจะวรรณ) ๕/๑๐/๕๙ ๕/๑๐/๕๙

สรุปการประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำ
พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ

ปน.21-4-047

หมู่ที่ 1,4,5 ตำบล ป่าไร่ อำเภอ แม่ลาน จังหวัด ปัตตานี
พื้นที่เพาะปลูก 450 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 500ครัวเรือน
แบบเลขที่ กพ.น.1 วันที่ 26 ธันวาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	260,990.00	1.2985	338,895.51	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,737,410.87	1.2985	2,256,028.01	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	232,880.85	1.2410	289,005.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	23,336.64	1.2985	30,302.62	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	240,534.00	1.2985	312,333.39	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	28,380.00	1.2410	35,219.58	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานอาคาร	7,834,099.00	1.2855	10,070,734.26	งานอาคาร
10	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,781,200.00	1.07	1,905,884.00	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
11	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,238,402.50	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			16,000,322.63	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายปรเมศวร์ ชนทรัพย์เกษม)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายพนพล จันททรัพย์)

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	6,000.00	ตร.ม.	1.27	7,620.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,500.00	ลบ.ม.	18.39	27,585.00	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,750.00	ลบ.ม.	42.62	74,585.00	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.72	151,200.00	
รวมรายการที่ 1					260,990.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	2,333.00	ลบ.ม.	43.75	102,068.75	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	3,643.00	ลบ.ม.	32.64	118,907.52	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	9,168.00	ลบ.ม.	101.42	929,818.56	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	732.00	ลบ.ม.	194.74	142,549.68	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	489.00	ลบ.ม.	834.285	407,965.37	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	38.00	ลบ.ม.	950.026	36,100.99	ใช้สูตรค่า K2.1
	งานดิน 1		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					1,737,410.87	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	43.00	ลบ.ม.	3,163.95	136,049.85	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,045.00	กก.	31.80	96,831.00	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	งานโครงสร้าง 1					
รวมรายการที่ 3					232,880.85	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	24.00	ลบ.ม.	972.36	23,336.64	ใช้สูตรค่า K2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
4.6	งานวัสดุกรอง		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. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์สำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์หีบบรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์หีบบรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัวยึด GEOG		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					23,336.64	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผงสังกะสี ไม่มีเปลือกหุ้ม PN10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	126.00	ม.	1,909.00	240,534.00	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	งานท่อ 1		ม.			
	งานท่อ 2		ม.			
	งานท่อ 3		ม.			
รวมรายการที่ 5					240,534.00	บาท

6. งานอาคารประกอบ

6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	- ชนิดล้นเกิดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกิดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกิดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเฟลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักirimสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
	งานประกอบ1		ชุด			
	งานประกอบ2		ชุด			
	งานประกอบ3		ชุด			
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ

7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 450		แผง			
	- ขนาด 400		แผง			
7.2	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	ถังสลักเกลียววีย็อกซ์พร้อมหลังคามมาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	ระบบสูบน้ำ		แผง			
	ระบบสูบน้ำ		แผง			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเบ็ดเตล็ด

8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		ชุด			
8.2	งานป้ายชื่อโครงการ /	1.00 /	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบอกแนว /	56.00 /	คั่น /	390.00	21,840.00	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
	-		-			
รวมรายการที่ 8					28,380.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,044.00 /	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00 /	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	39.5 / 30.5 /	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	85,840	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	29	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	3,643	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	3,643	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,4,5 ตำบล ป่าไร่ อำเภอ แม่ลาน จังหวัด ปัตตานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	10,070,734.26	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,905,884.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	11,976,618.26	
	ปรับเพิ่ม 5% ตามมติ ครม.ลงวันที่ 18 ม.ค. 48	598,830.91	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	12,575,449.18	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	12,575,000.00	
ตัวอักษร	(เงินสิบสองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

ประมาณราคาโดย.....

(นายธีรวัฒน์ มะรุมดี)

ตรวจ.....

(นายณราพงษ์ บุญช่วย)

เห็นชอบ.....

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน	ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ	
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1,4,5 ตำบล ป่าไร่ อำเภอบึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน	
หน่วยงานออกแบบและรายการ	ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 ธันวาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร				
	1.1 งานโรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง	126,700.00	1.2855	162,872.85	
	1.2 งานโรงสูบน้ำดิบ (แรงดันสูง) จำนวน 1 หลัง	264,700.00	1.2855	340,271.85	
	1.3 งานรางระบายน้ำ	12,100.00	1.2855	15,554.55	
	1.4 งานป้ายการประปา	5,130.00	1.2855	6,594.62	
	1.5 งานป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	6,640.00	1.2855	8,535.72	
	1.6 งานประตู รั้ว	41,220.00	1.2855	52,988.31	
	1.7 งานประสานท่อระหว่างระบบ	178,810.00	1.2855	229,860.26	
	1.8 งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	65,140.00	1.2855	83,737.47	
	1.9 งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	65,140.00	1.2855	83,737.47	
	1.10 งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ(แรงดันสูง)	171,110.00	1.2855	219,961.91	
	1.11 งานติดตั้งท่อระบายน้ำ	12,860.00	1.2855	16,531.53	
	1.12 งานประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ 3 จุด	34,810.00	1.2855	44,748.26	
	1.13 งานระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ลบ.ม./ชม.	1,013,620.00	1.2855	1,303,008.51	
	1.14 งานถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	631,790.00	1.2855	812,166.05	
	1.15 งานหอดังสูงเหล็ก ทรงรูปถ้วยเซมแปญ ขนาด 30 ลบ.ม. สูง 30 เมตร	557,200.00	1.2855	716,280.60	
	1.16 งานระบบท่อส่งน้ำดิบ	3,106,690.00	1.2855	3,993,650.00	
	1.17 งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา	1,115,119.00	1.2855	1,433,485.47	
	1.18 งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	43,740.00	1.2855	56,227.77	
	1.19 งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	55,380.00	1.2855	71,190.99	
	1.20 งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ(แรงดันสูง)พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	313,800.00	1.2855	403,389.90	
	1.21 งานค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	12,400.00	1.2855	15,940.20	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	7,834,099.00	1.2855	10,070,734.26	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			10,070,734.26	
	(ตัวอักษร)	(เงินสิบล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทยี่สิบหกสตางค์)			

ประมาณราคาโดย.....

(นายธีรวัฒน์ มะรุณดี)

ตรวจ.....

(นายณราพงษ์ บุญช่วย)

เห็นชอบ.....

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1,4,5 ตำบล ป่าไร่ อำเภอก แม่ลาน จังหวัด ปัตตานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ
แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	1,750,000.00	1.07	1,872,500.00	
2	งานจัดหาเครื่องมือประจำการประปา	8,800.00	1.07	9,416.00	
3	งานจัดหาเครื่องมือวิเคราะห์	6,700.00	1.07	7,169.00	
4	งานจัดหาวัสดุ (สารส้ม, ปูนขาว, คลอรีน)	15,700.00	1.07	16,799.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,781,200.00		1,905,884.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,905,884.00	
	(ตัวอักษร) (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนห้าพันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)				

ประมาณราคาโดย.....

(นายธีรวัฒน์ มะรุมติ)

ตรวจ.....

(นายนราพงษ์ บุญช่วย)

เห็นชอบ.....