



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๓๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/๑๕๑๖

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า
๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง
๑๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๓๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการ
พัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา
งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง)
(จ)และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ(จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส
จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับ
อนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ
เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อ.ก.น.
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายสมเดช ด้วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมดิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๗	๑.๖๘	๑๖,๘๕๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๕๘,๕๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๖.๗๔	๒,๑๕๑,๑๒๗.๐๐	๑.๒๕๕๗	๔๗.๖๐	๒,๗๘๗,๒๑๕.๐๐	
๓	งานดินขุดยาก	๘,๐๒๑.๐๐	ลบ.ม.	๑๐๔.๘๓	๘๔๐,๘๔๑.๘๓	๑.๒๕๕๗	๑๓๕.๘๓	๑,๐๘๙,๔๗๗.๒๕	
๔	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๓๕.๐๐	ลบ.ม.	๕,๒๑๒.๓๓	๑๘๒,๔๓๑.๕๕	๑.๒๓๙๙	๖,๔๖๒.๗๗	๒๒๖,๑๙๖.๘๘	
๕	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๑,๖๙๓.๐๐	กก.	๓๓๑.๙๙	๕๕,๑๕๙.๐๗	๑.๒๓๙๙	๓๙.๖๖	๖๗,๑๕๑.๘๓	
๖	งานหินเรียงยาแนว	๓๔.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๕๒.๕๑	๓๕,๗๘๕.๓๔	๑.๒๕๕๗	๑,๓๖๓.๗๔	๔๖,๓๖๗.๐๐	
๗	งานหินทิ้ง	๓๐๑.๐๐	ลบ.ม.	๖๕๔.๔๔	๑๙๖,๙๘๖.๔๔	๑.๒๕๕๗	๘๔๗.๙๖	๒๕๕,๒๓๕.๐๐	
๘	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๑๖๐.๐๐ มม.	๒,๔๐๐.๐๐	ม.	๕๖๑.๐๐	๑,๓๔๖,๔๐๐.๐๐	๑.๒๕๕๗	๗๒๖.๘๙	๑,๗๔๔,๕๓๐.๐๐	
๙	อาคารจุดปล่อยน้ำ	๑๑.๐๐	ชุด	๘,๓๓๓.๐๐	๙๑,๖๖๓.๐๐	๑.๒๓๙๙	๑๐,๓๓๒.๐๙	๑๑๓,๖๕๒.๙๕	
๑๐	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๓.๐๐	ชุด	๑๑,๓๐๓.๐๐	๓๓,๙๐๙.๐๐	๑.๒๓๙๙	๑๔,๐๑๔.๕๙	๔๒,๐๔๓.๗๗	
๑๑	อาคารประตูระบายตะกอน	๓.๐๐	ชุด	๒๒,๔๒๕.๐๐	๖๗,๒๗๕.๐๐	๑.๒๓๙๙	๒๗,๘๐๔.๗๖	๘๓,๔๑๕.๒๗	
๑๒	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๓๙๙	๑๑,๖๐๕.๔๖	๑๑,๖๐๕.๔๖	
๑๓	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๓๙๙	๘,๑๐๘.๙๕	๘,๑๐๘.๐๐	
๑๔	งานหลักบ่อกวน	๔๘.๐๐	ชุด	๕๕๕.๐๐	๒๖,๕๖๐.๐๐	๑.๒๓๙๙	๗๓๗.๗๔	๓๕,๔๑๑.๐๐	
๑๕	งานรั้ว พร้อมประตู	๕๕.๐๐	ม.	๔,๔๐๑.๐๐	๒๔๒,๐๕๕.๐๐	๑.๒๓๙๙	๕,๕๕๖.๘๐	๓๐๐,๑๒๓.๐๐	
๑๖	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ๘ แผง	๓.๐๐	ชุด	๙๘,๒๓๒.๐๐	๒๙๔,๖๙๖.๐๐	๑.๒๓๙๙	๑๒๑,๗๙๗.๘๖	๓๖๕,๓๙๓.๐๐	
๑๗	งานคอนกรีตโครงสร้างรับถัง ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ เมตร	๑.๐๐	ชุด	๒๖๖,๐๓๖.๐๐	๒๖๖,๐๓๖.๐๐	๑.๒๓๙๙	๓๒๙,๘๕๘.๐๔	๓๒๙,๘๕๘.๐๐	
๑๘	การประสานภายในระบบ	๑.๐๐	ชุด	๓๒๗,๐๐๐.๐๐	๓๒๗,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๙๙	๔๐๕,๔๔๗.๓๐	๔๐๕,๔๔๗.๐๐	
๑๙	งานรื้อและซ่อมแซม อาคารโรงสูบน้ำเก่า	๑.๐๐	ชุด	๙๗,๓๔๖.๐๐	๙๗,๓๔๖.๐๐	๑.๒๓๙๙	๑๒๐,๖๙๙.๓๑	๑๒๐,๖๙๙.๐๐	
๒๐	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Turbine ขนาด ๗.๕ kW	๒.๐๐	ชุด	๗๕๘,๐๐๐.๐๐	๑,๕๑๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๘๑๑,๐๖๐.๐๐	๑,๖๒๗,๐๖๐.๐๐	
๒๑	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปลว ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ความสูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๒,๒๓๐,๐๐๐.๐๐	๒,๒๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒,๓๘๖,๑๐๐.๐๐	๒,๓๘๖,๑๐๐.๐๐	
๒๒	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์ต่อแผง	๒๔.๐๐	แผง	๑๙,๒๐๐.๐๐	๔๖๐,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๐,๕๔๔.๐๐	๔๙๓,๐๕๖.๐๐	
๒๓	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด ๗.๕ kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของ ระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม	๒.๐๐	ชุด	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	๔๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๓๕,๔๐๐.๐๐	๔๗๐,๘๐๐.๐๐	
๒๔	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐W) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด	๓๗,๐๐๐.๐๐	๗๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๙,๕๕๐.๐๐	๗๙,๑๐๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑๑,๐๐๕,๙๗๐.๘๓		รวม	๑๓,๑๐๐,๐๒๕.๔๑	อนุมัติ
							ราคากลางทั้งสิ้น	๑๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ตัวทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศศพล บุญหนู)

ตัวหนังสือ (สิบสามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๐ 3 เม.ย. 2567

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานถมดิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.			<u>ภายใต้เงื่อนไข</u> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๕๘,๕๕๐.๐๐	ลบ.ม.			
๓	งานดินขุดยา	๘,๐๒๑.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๓๕.๐๐	ลบ.ม.			
๕	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๑,๖๙๓.๐๐	กก.			
๖	งานหินเรียงยาแนว	๓๔.๐๐	ลบ.ม.			
๗	งานหินทิ้ง	๓๐๑.๐๐	ลบ.ม.			
๘	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ผึงหลายชั้น ขนาด Dia. ๑๖๐.๐๐ มม.	๒,๔๐๐.๐๐	ม.			
๙	อาคารจุดปล่อยน้ำ	๑๑.๐๐	ชุด			
๑๐	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๓.๐๐	ชุด			
๑๑	อาคารประตูระบายตะกอน	๓.๐๐	ชุด			
๑๒	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๑๓	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑๔	งานหลักบ่อแกว	๔๘.๐๐	ชุด			
๑๕	งานรั้ว พร้อมประตู	๕๕.๐๐	ม.			
๑๖	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ๘ แผง	๓.๐๐	ชุด			
๑๗	งานคอนกรีตโครงสร้างรับถัง ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ เมตร	๑.๐๐	ชุด			
๑๘	การประสานภายในระบบ	๑.๐๐	ชุด			
๑๙	งานรื้อและซ่อมแซม อาคารโรงสูบน้ำเก่า	๑.๐๐	ชุด			
๒๐	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Turbine ๗.๕ kW	๒.๐๐	ชุด			
๒๑	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปลว ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ความสูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด			
๒๒	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์ต่อแผง	๒๔.๐๐	แผง			
๒๓	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด ๗.๕ kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบ ไฟฟ้า และตู้ควบคุม	๒.๐๐	ชุด			
๒๔	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐W) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านแก้ง
อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
รหัสโครงการ สก.๑๗-๓-๐๑๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานขุดลอก กว้าง ๖๔ เมตร ลึก ๘ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร และก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ๑ จุด
๕. ราคากลาง จำนวน ๑๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมเดช ดั่งทอง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๗.๓ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |



(นายสมเดช ดั่งทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบป.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว	๑๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๖	๓๐	๓๐	๒๐๖	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ เมษายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเดช ด้วงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ ชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ สก.17-3-010
หมู่ที่ - ตำบล บ้านแก้ง อำเภอ เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว

แบบเลขที่ สทท.6

วันที่ 26 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	13,000	1.2957	16,844	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,991,968	1.2957	3,876,692	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	236,591	1.2399	293,349	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	232,771	1.2957	301,601	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,346,400	1.2957	1,744,530	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	192,847	1.2399	239,110	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,271,593	1.2399	1,576,648	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	4,720,800	1.0700	5,051,256	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,100,030	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,100,000	
	ตัวอักษร (ลิบสามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสมเดช ค้วงทอง)

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

การประมาณราคาก่อนอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	10,000.0	ตร.ม.	1.30	13,000	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเชื่อมพีดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 **13,000** บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	58,550.00	ลบ.ม.	36.74	2,151,127	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	8,021.00	ลบ.ม.	104.83	840,841	(สภาพปกติ)
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 ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 **2,991,968** บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	35.0	ลบ.ม.	5,212.33	182,432	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,693.0	กก.	31.99	54,159	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 **236,591** บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	34.00	ลบ.ม.	1,052.51	35,785	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	301.00	ลบ.ม.	654.44	196,986	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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 พร้อมหินเรียง					
	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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 **232,771** บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) ผนังหลายชั้น					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	2,400.00	ม.	561.00	1,346,400	
	- 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. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,346,400 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	11.0	ชุด	8,333.00	91,663	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	3.0	ชุด	11,303.00	33,909	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	3.0	ชุด	22,425.00	67,275	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

192,847

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	48.0	ชุด	595.00	28,560	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้ว พร้อมประตู	55.0	ม.	4,401.00	242,055	
7.10	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ 8 แผง	3.0	ชุด	98,232.00	294,696	
7.11	งานคอนกรีตโครงสร้างรับถัง ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.0	ชุด	266,036.00	266,036	
7.12	การประสานภายในระบบ	1.0	ชุด	327,000.00	327,000	
7.13	งานรื้อและซ่อมแซม อาคาร โรงสูบน้ำเก่า	1.0	ชุด	97,346.00	97,346	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7

1,271,593

บาท

8.งานวัสดุครุภัณฑ์						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำวีวติน แบบ Vertical Turbine ขนาด 7.5 kW	2.0	ชุด	758,000.00	1,516,000	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเป็ญ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. ความสูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	2,230,000.00	2,230,000	
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	24.0	แผง	19,200.00	460,800	
8.4	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด 7.5 kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการ	2.0	ชุด	220,000.00	440,000	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W) ระบบ Solarcell	2.0	ชุด	37,000.00	74,000	
8.6	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.7	-	-	-	-	-	
8.8	-	-	-	-	-	
8.9	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 **4,720,800** บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	135.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	48.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 33.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	224,640	บาท		ดินขุดทั้งหมด	58,550 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	144	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้างงานฐานรากหอสอง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง ทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 30.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	89.25	ลบ.ม.	-	-	142.00	12,673.50	12,673.50	
	1.2 ทราดยาบบคอดแน่น	2.45	ลบ.ม.	495.00	1,212.75	104.00	254.80	1,467.55	
	1.3 คอนกรีตหยาบ	2.45	ลบ.ม.	1,610.00	3,944.50	426.00	1,043.70	4,988.20	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 พื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.78	ลบ.ม.	1,845.00	14,346.72	466.00	3,623.62	17,970.34	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	2.16	ตร.ม.	-	-	133.00	287.28	287.28	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.16	ลบ.ฟ.	607.48	1,312.16	-	-	1,312.16	
	- ตะปู	0.54	กก.	36.00	19.44	-	-	19.44	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	265.867	กก.	23.20	6,168.12	4.40	1,169.82	7,337.93	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.79	กก.	29.00	138.78	-	-	138.78	
	- Mastic Joint Sealer 10x20 มม.	10.05	ม.	12.25	123.09	1.83	18.39	141.48	
	- แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน (Elastic Filler) หนา 10 มม.	1.51	ตร.ม.	250.00	376.80	37.50	56.52	433.32	
	2.2 ฐานราก								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	21.60	ลบ.ม.	1,845.00	39,852.00	436.00	9,417.60	49,269.60	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	7.20	ตร.ม.	-	-	133.00	957.60	957.60	

ประมาณราคาก่อสร้างงานฐานรากหลอสูง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง ทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 30.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.20	ลบ.ฟ.	607.48	4,373.86	-	-	4,373.86	
	- ตะปู	1.80	กก.	36.00	64.80	-	-	64.80	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	1,545.18	กก.	21.75	33,607.61	3.60	5,562.64	39,170.25	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	27.81	กก.	29.00	806.58	-	-	806.58	
2.3	ตอม่อ								
	- ทราฮายาบอัดแน่น	2.67	ลบ.ม.	495.00	1,321.16	104.00	277.58	1,598.73	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.16	ลบ.ม.	1,845.00	7,681.92	466.00	1,940.26	9,622.17	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	4.27	ตร.ม.	-	-	133.00	567.96	567.96	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.27	ลบ.ฟ.	607.48	2,594.18	-	-	2,594.18	
	- ตะปู	1.07	กก.	36.00	38.43	-	-	38.43	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 12 มม.	143.32	กก.	22.10	3,167.36	3.60	515.95	3,683.31	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	165.07	กก.	21.95	3,623.25	3.60	594.25	4,217.50	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	5.55	กก.	29.00	160.98	-	-	160.98	
3	งานหลัก								
	3.1 Anchor Botl Dia.25 มม.	12.00	ตัว	400.00	4,800.00	60.00	720.00	5,520.00	...
4	งานเสาเข็ม								
	4.1 เสาเข็ม S.P.C. ขนาด 0.26x0.26x6.00 ม.	16.00	ต้น	1,664.00	26,624.00	499.20	7,987.20	34,611.20	

ประมาณราคาก่อสร้างงานฐานรากหลอสูง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง ทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 30.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	16.00	คัน	-	-	250.00	4,000.00	4,000.00	
	4.3 เสริม Dowel ber 4 - Dia. 16 มม.	1,783.41	กก.	21.75	38,789.19	3.60	6,420.28	45,209.47	
	4.4 Pre-Bore	16.00	คัน	800.00	12,800.00		-	12,800.00	
	รวม				207,947.69		58,088.93	266,036.62	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติ เมื่อวันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ความยาวรั้ว	1.00	เมตร						
	จำนวนช่วง/2.5เมตร	1.00	ช่วง						
2	งานหลัก								
	3.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี สก. 2 นิ้ว	1.50	เมตร	171.50	257.25	51.45	77.18	334.43	
	3.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี สก. 1 1/2 นิ้ว	8.00	เมตร	121.83	974.64	36.55	292.39	1,267.03	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	3.75	ตร.ม.	165.00	618.75	49.50	185.63	804.38	
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.								
	3.4 plate 0.20*0.20*0.09	2.00	ชุด	207	414.00	62.10	124.20	538.20	
	3.5 เคมี่ Bolt M16	8.00	ตัว	133	1,064.00	39.90	319.20	1,383.20	
	3.6 งานทาสี	0.80	ตร.ม.	58	46.40	35.00	28.00	74.40	
	รวม				3,375.04		1,026.59	4,401.63	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อและซ่อมแซม อาคารโรงสูบน้ำเก่า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดลอกตะกอน	17.22	ลบ.ม.		-	600.00	10,332.00	10,332.00	
2	งานรื้อผนัง	5.00	ลบ.ม.		-	600.00	3,000.00	3,000.00	
3	งานรื้อหลังคา	6.00	ลบ.ม.		-	600.00	3,600.00	3,600.00	
4	งานก่อ	43.00	ตร.ม.	132.00	5,676.00	84.00	3,612.00	9,288.00	
5	งานฉาบ	90.00	ตร.ม.	120.00	10,800.00	80.00	7,200.00	18,000.00	
6	ประตู่ (ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง 0.90x2.00 ม.)	1.00	อัน	2,400.00	2,400.00	189.00	189.00	2,589.00	
7	หน้าต่างบานเลื่อน 1.20x1.10 ม.	2.00	อัน	3,080.00	6,160.00	84.00	168.00	6,328.00	
8	เหล็กค้ำ หน้าต่าง ขนาด 1.20x1.10 ม.	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00		870.00	3,770.00	
9	งานทาสี								
	- ภายนอก	45.00	ตร.ม.	44.00	1,980.00	34.00	1,530.00	3,510.00	
	- ภายใน	45.00	ตร.ม.	35.00	1,575.00	30.00	1,350.00	2,925.00	
10	งานซ่อมบันไดลิง								
	- งานรื้อถอนบันได	2.58	ตร.ม.		-	600.00	1,548.00	1,548.00	
	- พุกเคมีแบบดอก M10	60.00	ตัว	100.00	6,000.00		1,800.00	7,800.00	
	- งานเหล็ก RB 25 มม.	150.27	kg.	22.10	3,320.90	3.10	465.83	3,786.73	
11	งานหลังคา								

ท่อนเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	16.60	m	124.17	2,061.17	33.33	618.35	2,679.52	
ท่อนเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.0 มม.	68.06	m	92.17	6,272.86	45.00	3,062.70	9,335.56	
ท่อนเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	40.06	m	37.00	1,482.22	13.33	534.13	2,016.35	
กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20ม. หนา 5 มม.	58.00	ตร.ม.	58	3,364.00		1,009.20	4,373.20	
ทาสีกันสนิมเหล็ก	3.38	ตร.ม.	58	195.92	35.00	118.23	314.15	
เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17x150x3050 มม.	12.60	ม.	90	1,134.00	36.00	453.60	1,587.60	
ครอบสันโค้ง	16.00	แผ่น	24	384.00		115.20	499.20	
ครอบสัน 4 ทาง	1.00	แผ่น	49	49.00		14.70	63.70	
รวม				55,755.07		41,590.94	97,346.02	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง (รูปทรงกลมแป้น) ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร สูง 30.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ - ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เภาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ออกจากถังกระจายน้ำ								
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) dia.6"	1.00	ชุด	48,580.00	48,580.00	14,570.00	14,570.00	63,150.00	
	- ข้อต่อ 90 เหล็กหล่อ dia. 6"	4.00	อัน	2,880.00	11,520.00	860.00	3,440.00	14,960.00	
	- ข้อต่อตรง หล่อ dia. 6"	1.00	อัน	2,690.00	2,690.00	800.00	800.00	3,490.00	
	- เช็ควาล์ว เหล็กหล่อ dia. 6"	1.00	อัน	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	- มาตรวัดน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน 6"	1.00	อัน	41,112.00	41,112.00	12,330.00	12,330.00	53,442.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ dia.6"	1.00	อัน	3,250.00	3,250.00	970.00	970.00	4,220.00	
	- ท่อตรง เหล็กเหนียว 6"	5.00	ม.	1,865.00	9,325.00	550.00	2,750.00	12,075.00	
	- ท่อลดกลม เหล็กหล่อ 6"x4"	1.00	อัน	3,490.00	3,490.00	1,040.00	1,040.00	4,530.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ dia. 4"	1.00	อัน	21,315.00	21,315.00	6,390.00	6,390.00	27,705.00	
	- ท่อตรง เหล็กเหนียว 4"	5.00	ม.	1,067.00	5,335.00	320.00	1,600.00	6,935.00	
	- ข้อต่อ 90 เหล็กหล่อ dia. 4"	3.00	อัน	1,650.00	4,950.00	490.00	1,470.00	6,420.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ dia. 4"	1.00	อัน	1,710.00	1,710.00	510.00	510.00	2,220.00	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อ dia. 4"	1.00	อัน	4,600.00	4,600.00	1,380.00	1,380.00	5,980.00	
	- ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	23.00	อัน	50.00	1,150.00	-	-	1,150.00	ราคาเดิม ฟืบอม
	- ประเก็นยาง ขนาด ศก. 6 นิ้ว	32.00	อัน	90.00	2,880.00	20.00	640.00	3,520.00	
	- ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	23.00	ชุด	360.00	8,280.00	-	-	8,280.00	ราคาเดิม ฟืบอม
	- ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ศก. 6 นิ้ว	32.00	ชุด	360.00	11,520.00	100.00	3,200.00	14,720.00	
2	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,855.00	74.20	436.00	17.44	91.64	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	608.00	389.12	-	-	389.12	
	- ตะปู	0.20	กก.	36.00	7.20	-	-	7.20	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	25.67	28.75	4.10	4.59	33.34	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	24.37	94.31	3.30	12.77	107.08	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	31.92	4.47	-	-	4.47	
3	งานระบบสูบน้ำ								

- ท่อเพิ่ม หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 80x100 มม.	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	390.00	780.00	3,420.00	
- ท่อสันเหล็ก หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	
- หน้างานตาบอด ขนาด ศก. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	980.00	980.00	290.00	290.00	1,270.00	ปิดหัว ท้าย
- ท่อเหล็ก หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	เชื่อมระหว่างชุดปั๊ม
- ท่อเพิ่ม หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	1,040.00	2,080.00	9,060.00	
- แท่นเหล็กรับท่อ เหล็กฉาก ขนาด -50x50x4 มม. พร้อมลวดรัดท่อ	5.00	ชุด	480.00	2,400.00	140.00	700.00	3,100.00	
- เครื่องสูบน้ำ Vertical Turbine Pump	2.00	ชุด						
- Real+Flex ท่ออ่อนยางลอนคู่ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,320.00	8,640.00	1,290.00	2,580.00	11,220.00	
- ชุดเกจวัดแรงดัน ศก. 2 1/2 นิ้ว พร้อมก๊อคน้ำทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	270.00	540.00	80.00	160.00	700.00	
- ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ศก. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,250.00	12,500.00	1,870.00	3,740.00	16,240.00	
- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย ศก. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1,380.00	2,760.00	11,960.00	
- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	ชุด						
- สามทางทึบ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
- ประตุน้ำทองเหลือง ศก. 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	148.00	296.00	40.00	80.00	376.00	
- ท่อสูบลว ศก. 4 นิ้ว	1.00	งาน		-	-	-	-	เข้า-ออกปั๊ม
								ตามระยะหน้างาน
รวม				251,581.05		71,931.20	323,512.25	

× ค่าแรง 30 % 327,055.37

ตารางแสดงปริมาณงานดิน

ชื่อโครงการ
รายละเอียดงานดิน
ความลาด 1: 2

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ
รูปตัดทั่วไป

หมู่ที่
ตำบล
อำเภอ
จังหวัด

บ้านแก้ง
เมืองสระแก้ว
สระแก้ว

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.				พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.				ความยาว ม.	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			
	ดินซุด	ดินซุดยาก	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ดินซุด	ดินซุดยาก	เปิดหน้าดิน	ดินถม		ดินซุด	ดินซุดยาก	เปิดหน้าดิน	ดินถม
0+000.00	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0+025.00	433.16	61.37			216.58	30.69	-	-	25.00	5,414.50	767.13	-	-
0+050.00	634.91	86.47			534.04	73.92	-	-	25.00	13,350.88	1,848.00	-	-
0+075.00	633.29	92.83			634.10	89.65			25.00	15,852.50	2,241.25	-	-
0+100.00	636.61	80.21			634.95	86.52			25.00	15,873.75	2,163.00	-	-
0+125.00	8.68	-			322.65	40.11			25.00	8,066.13	1,002.63	-	-
									125.00	58,557.75	8,022.00	-	-

58,550.00