

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

งานตามสัญญาประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๓๙๕,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายมรุต พุ่มอรุณ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสุพัฒน์ สุทธิประภา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ..... ๒๕๖๓
วันที่ 17 เม.ย. 2563
เวลา ๑๕-๕๖น

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๗๒๐ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เหลือจ่าย)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามที่กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เหลือจ่าย) แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง) รายการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ ที่จะต้องดำเนินการ จำนวน ๑๐ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๖๒/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุง
ฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน
ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี
หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เหลือจ่าย)
ประกอบด้วย

- นายมรุต พุ่มอรุณ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายสุพัฒน์ สุทธิประภา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสุวิทย์ พิมพ์มหา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการปรับปรุงฟื้นฟู
แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ ตำบล
โพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร งบประมาณตามแผนงาน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสน
บาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง ๒,๓๔๕,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖
การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ
ต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้าง
ตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง
การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ
ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจ
หน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ

/ทำการ...

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการปฏิบัติงาน

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน สน.

นอ ๑๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓๓

รศ.ดร. ส.ส.

(นางสาวสุพัสสน สิมิต)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

(นายประวิทย์ บุตรสีเหล็ก)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

17/๓/๖๓

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๒๗๕๗
วันที่ 17 เม.ย 2563
เวลา ๑๕.๕๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๗๒๐ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๖๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เหลือจ่าย) ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายสุพัฒน์ สุทธิประภา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสุวิทย์ พิมพ์มหา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ไพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร โดยมีเงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

- ค่า Factor F (ในส่วนหางานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๕๗๔
- ค่า Factor F (ในส่วนหางานโครงสร้าง งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๘๖

วงเงินตามราคากลาง ๒,๓๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสาวสุทัตสอน สิมิต)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนุมัติ

.....

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
 จัดทำเมื่อ วันที่ ๑๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง การเบิกเงินไม่น้อยกว่า	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน			
๑	โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ไพลล อำเภอสุเมลาสัย จังหวัดสตูลนคร	๒,๓๙๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	-	๑๕๐	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง



ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายมูรต พิมอรุน)



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุพัฒน์ สุทธิประภา) (นายสุวิทย์ พิมพืมหา)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ

สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ไผ่ศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	877,298.969	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	483,220.417	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,035,289.200	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,395,808.586	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,395,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย... 

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตรวจ... 

(นายวชิราภรณ์ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ... 

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ... 

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ

สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์โพศาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	47,669.192	1.3030	62,112.957	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	32,551.147	1.3030	42,414.144	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากหลังคาสูง(แบบปู)แบบมีเข็ม	93,249.009	1.3030	121,503.458	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	219,296.734	1.3030	285,743.644	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	238,884.606	1.3030	311,266.642	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	7,906.226	1.3030	10,301.812	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,485.008	1.3030	5,843.966	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3030	17,590.500	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	15,749.690	1.3030	20,521.846	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	673,291.611			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงาน.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			877,298.969	

ตัวหนังสือ (แปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตรวจ.....

(นายวชิราภรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ

สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ไพลาล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	142,560.00	1.07	152,539.20	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	246,400.00	1.07	263,648.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	104,500.00	1.07	111,815.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,700.00	1.07	20,009.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมแปน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม	440,000.00	1.07	470,800.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	15,400.00	1.07	16,478.00	
หมายเหตุ: ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,035,289.20	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามหมื่นห้าพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ทะเล อำเภอสุเมลาญ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและฉวมเค้น	0.95	ลบ.ม.			148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดย่อยบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	250.00	20.00	91.00	7.28	27.28	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.			133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	495.33	3,630.77	-	-	3,630.77	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	34.58	79.19	-	-	79.19	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,294.00	12,784.72	436.00	4,307.68	17,092.40	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	20.34	91.12	3.30	14.78	105.91	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	19.88	353.86	3.30	58.74	412.60	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	24.93	16.45	-	-	16.45	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.50	9,322.38	56.00	2,456.72	11,779.10	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	30.90	เมตร	59.00	1,823.10	35.00	1,081.50	2,904.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรื้อ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอสุเมลาญ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดย่อยแบบอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	250.00	42.50	91.00	15.47	57.97	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	495.33	4,344.04	-	-	4,344.04	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	34.58	94.75	-	-	94.75	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,294.00	1,319.88	436.00	444.72	1,764.60	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	20.34	193.43	3.30	31.38	224.82	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	19.88	752.26	3.30	124.87	877.13	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	24.93	35.40	-	-	35.40	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ไทรลาด อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธางานงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1	งานดิน									
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00		
	1.2 ทราดย่อยแบบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	250.00	860.00	91.00	313.04	1,173.04		
2	งานแบบหล่อ									
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	18.67	ตร.ม.	-	-	133.00	2,483.11	2,483.11		
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.93	ลบ.ฟ.	495.33	7,395.28	-	-	7,395.28		
	2.3 ตะปู	4.66	กก.	34.58	161.14	-	-	161.14		
3	งานคอนกรีต									
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,108.00	1,052.60	398.00	378.10	1,430.70		
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.43	ลบ.ม.	1,294.00	10,908.42	436.00	3,675.48	14,583.90		
4	งานเหล็ก									
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	157.87	กก.	19.88	3,138.46	3.30	520.97	3,659.43		
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	396.23	กก.	20.04	7,940.45	3.30	1,307.56	9,248.01		
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	24.93	568.40	-	-	568.40		
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากทอถังสูง)
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จันทบุรี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ทะเล อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	225.94	5,422.56	175.00	4,200.00	9,622.56	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	288.94	6,934.56	250.00	6,000.00	12,934.56	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	87.46	87.46	175.00	175.00	262.46	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	46.03	46.03	35.00	35.00	81.03	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	139.44	139.44	-	-	139.44	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	228.98	228.98	-	-	228.98	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	-	-	13.08	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	359.04	5,744.64	-	-	5,744.64	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	369.04	738.08	-	-	738.08	
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 4*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	974.50	1,949.00	-	-	1,949.00	
13	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๑ 3*1/2 นิ้ว	1.00	อัน	545.50	545.50	-	-	545.50	
14	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ทะเล อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ข้อลัด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	500.00	500.00	-	-	500.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมเกลียวเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,400.00	6,800.00	800.00	1,600.00	8,400.00	
19	ประตูป้อนทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,690.00	14,760.00	360.00	1,440.00	16,200.00	
20	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	118.69	118.69	30.00	30.00	148.69	
21	ประตูป้อนGlobe Valve(แบบพ่วงเกลียว) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,650.00	26,600.00	600.00	2,400.00	29,000.00	
23	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,780.00	9,780.00	800.00	800.00	10,580.00	
24	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	660.00	1,320.00	120.00	240.00	1,560.00	
26	น๊ิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	684.00	4,788.00	200.00	1,400.00	6,188.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	490.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากห้องสูง)
งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ทะเล อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	800.00	1,600.00	8,160.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	38,250.00	38,250.00	800.00	800.00	39,050.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระวัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,294.00	310.56	436.00	104.64	415.20	
41	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	20.34	22.78	3.30	3.70	26.48	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	19.88	76.94	3.30	12.77	89.71	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	24.93	3.49	-	-	3.49	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	27.00	54.00	5.00	10.00	64.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ไทรทอง อำเภอสุเมธาลัย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	133.00	319.20	319.20	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	495.33	951.03	-	-	951.03	
2.3	ตะปู	0.60	กก.	34.58	20.75	-	-	20.75	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตพยายบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,108.00	265.92	398.00	95.52	361.44	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,294.00	129.40	436.00	43.60	173.00	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	20.34	53.09	3.30	8.61	61.70	
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	19.72	252.61	3.30	42.27	294.89	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กกับกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	42.00	126.00	-	-	126.00	
รวม รายการ 1.7								4,485.01	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 งานต่อระบบน้ำ คสล. และวางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านมาติ พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านมาติ หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอสุเมลา จังหวัดสตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	250.00	750.00	91.00	273.00	1,023.00	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	495.33	-	-	-	-	
2.3	ตะปู	-	กก.	34.58	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,108.00	-	398.00	-	-	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.00	ลบ.ม.	1,294.00	5,176.00	436.00	1,744.00	6,920.00	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	20.34	-	3.30	-	-	
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	19.72	-	3.30	-	-	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	279.00	กก.	19.88	5,546.52	3.30	920.70	6,467.22	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม (เบอร์ 18)	1.00	กก.	24.93	24.93	-	-	24.93	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสาเข็มรั้ว, บานประตูรั้ว
งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์โพธิ์ อำเภอสุเมสา จังหวัดสตูลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

เสาเข็ม+เสาเข็มรั้ว 6 ต้น
แบบเลขที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.20	ลบ.ม.	-	-	148.00	177.60	177.60	
	1.2 ทราดยาบาบดอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	250.00	37.50	91.00	13.65	51.15	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	3.42	ตร.ม.	-	-	133.00	454.86	454.86	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	495.33	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	34.58	20.75	-	-	20.75	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.18	ลบ.ม.	1,108.00	199.44	398.00	71.64	271.08	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.84	ลบ.ม.	1,294.00	1,086.96	436.00	366.24	1,453.20	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	20.34	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	19.72	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	19.88	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม (เบอร์ 18)	2.40	กก.	24.93	59.83	-	-	59.83	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	18.00	ม.	87.46	1,574.28	-	-	1,574.28	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสริมรั้ว, บานประตูรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาคี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาคี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอสุเมลาญย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์มหา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	4.5 ถวดาดขายแบบถัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	5.25	ตร.ม.	98.00	514.50	10.00	52.50	567.00	
	4.6 บัวสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	95.00	570.00	-	-	570.00	
	4.7 กลอนเหล็กและกุญแจ	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.00	ตร.ม.	31.00	62.00	35.00	70.00	132.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	39.00	78.00	38.00	76.00	154.00	
รวม รายการ 2.3								6,045.75	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานรื้อ, เสารื้อ
งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	20.00	ลบ.ม.			148.00	2,960.00	2,960.00	
2	งานคอนกรีต								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	4.00	ลบ.ม.	1,108.00	4,432.00	398.00	1,592.00	6,024.00	
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		ลบ.ม.	1,294.00		436.00			
3	งานรื้อ								
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	1,824.00	ม.	5.40	9,849.60	2.00	3,648.00	13,497.60	
3.2	น๊อต dia. 4 มม.	924.00	ตัว	12.00	11,088.00			11,088.00	
4	งานเสารื้อ								
4.1	เสารื้อ คลส. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	154.00	ต้น	165.00	25,410.00	50.00	7,700.00	33,110.00	
รวม รายการ 2.4								66,679.60	

หน่วย : บาท

โครงการ ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำโรงเรียนบ้านนาดี พร้อมระบบกระจายน้ำ สืบค้นในโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนสุตา ฯ สยามบรมราชกุมารี บ้านนาดี หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ไทร อ.บ้านอู่สมภาร จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน เมษายน พ.ศ. 255๗

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	แผง	8,100.00	129,600.00	810.00	12,960.00	142,560.00	
รวม รายการ 3.1									142,560.00

