

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ เลขที่ ๘๑๙ หมู่ที่ ๘ ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นระบบกระจายน้ำจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการสูบน้ำผ่านระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๑๗๘,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคารและประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - ๖.๓ สืบราคาจากท้องตลาด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายจิรวิทย์ อุตส่าห์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายปรัชญ์ คงกระพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๗.๓ นายนายวินัย แก้วพูลศรี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



สำนักงานผู้อำนวยการ สทท. ๙	กลุ่มงานคลังและพัสดุ
เลขที่รับ ๕๐๑๗	รับที่ ๖๗๓
วันที่ ๐๓ พ.ค. ๒๕๖๒	วันที่ ๐๓ พ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๑.๐๑	เวลา ๑๑.๕๑

ส่วนราชการ	3946
วันที่ 3 พ.ค. ๒๕๖๒	9.41

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑.๓๑๘๑-๒ ต่อ ๒๕
ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/ ๒๖๔ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดราคากลางและการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕
ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนวิชาการและผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ)

เรื่องเดิม

๑. ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔.๓/๓๕๕ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แจ้งขอ
อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย) แผนงาน
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
งบประมาณ ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๒)

๓. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๘๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๓)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจาย
น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ร่วม
ประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การกำหนดราคากลางและ
การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
วงเงินงบประมาณ ๒,๑๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามการขออนุมัติ
เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย) แผนงานบูรณาการ
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ดังนี้

๑. รูปแบบรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕ ตำบลปิงหลวง
อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน จำนวน ๑ ชุด

๒. การกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น
จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %
ราคาเฉลี่ยน้ำมันเบนซิน ๒๘.๕๘ บาท/ลิตร, ดีเซล ๒๘.๗๘ บาท/ลิตร

- ค่า Factor F (ในส่วนองงานประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๔๖

- ค่า Factor F (ในส่วนองงานประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

ค่าก่อสร้าง แล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๑๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติรูปแบบรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านต้นตอง หมู่ที่ ๕ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑ และ ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อจัดส่งให้ส่วนอำนวยการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายจิรวิทย์ อดุสสำห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลงชื่อ กรรมการ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางรุติกา ตุ่มปุ๊ก)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการลงชื่อ กรรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนุมัติ

๗๘๖

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๖

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายชนะ เรืองวุฒิปัญญา)
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.04/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 28 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,286,300.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	863,575.00	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	28,462.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,178,337.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,178,000.00	
ตัวอักษร	สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นดอ หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นดอ หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.04/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

20

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ แบบแพลอย	70,430	1.3046	91,882.00	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	53,660	1.3046	70,004.00	
	1.3 งานรั้ว	40,160	1.3046	52,392.00	
	1.4 งานฐานรากหอดึงสูงรูปแฉก(แบบมีเสาเข็ม)	136,540	1.3046	178,130.00	
	1.5 บ้ายซื้อโครงการ	9,530	1.3046	12,432.00	
	1.6 บ้ายแนะนำโครงการ	7,030	1.3046	9,171.00	
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	49,110	1.3046	64,068.00	
	1.8 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหอดึงสูง)	114,540	1.3046	149,428.00	
	1.9 ระบบท่อกระจายน้ำ	491,510	1.3046	641,223.00	
	1.10 ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500	1.3046	17,612.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	986,010		1,286,342	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,286,300	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.04/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ต่อแผง	137,280	1.0700	146,889	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 ชุด	134,000	1.0700	143,380	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำนิวตัน แบบ Multistage จำนวน 2 ชุด	101,400	1.0700	108,498	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	400,000	1.0700	428,000	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell จำนวน 4 ชุด	34,400	1.0700	36,808	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			863,575	
	(ตัวอักษร)	แปดแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก, ค่าขนส่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น

จังหวัด น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	26,600	
	รวมค่าใช้จ่าย	26,600	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,862	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	28,462	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.1 โรงสูบน้ำ แพลลอย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	40.00 เมตร	42.61	1,704.40	-	-	1,704.40	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	48.00 เมตร	73.20	3,513.60	-	-	3,513.60	
3	เหล็กกล่อง 1/2 x 1/2 นิ้ว หน้า 2 มม.	24.00 เมตร	64.67	1,552.08	-	-	1,552.08	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00 งาน	-	-	3,100.00	3,100.00	3,100.00	
5	ท่อเหล็กดำ Dia. 1 1/2 นิ้ว หน้า 2 มม.	65.00 เมตร	50.62	3,290.30	15.00	975.00	4,265.30	
6	สลิงสแตนเลส Dia. 1/4 นิ้ว	24.00 เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กเส้นเลือก Dia. 3/8 นิ้ว	40.00 เมตร	20.35	814.00	-	-	814.00	
8	แคล้มรัดสลิง Dia. 1/4 นิ้ว	56.00 ตัว	25.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
9	แคล้มรัดสลิง Dia. 3/8 นิ้ว	4.00 ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00 แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กทวาย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลจต 3.2 มม.	13.50 ตร.ม.	103.00	1,390.50	20.00	270.00	1,660.50	
12	รูซบเหล็ก Dia. 1 นิ้ว	4.00 ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00 คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายยูทุกระด้าย	1.00 คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กฏแหวงหลัง 2 นิ้ว	1.00 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นโพลีเอทิลีนหนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	5.00 แผ่น	754.00	3,770.00	443.52	2,217.60	5,987.60	
17	กรอบมุ้งลวด	3.00 เมตร	80.00	240.00	50.00	150.00	390.00	
รวมยอดยกไป				20,783.88		6,712.60	27,496.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้าง น้ำ แพลลอย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนัสนับโครงการพัฒนาพื้นที่ชุมชนปกครองกลาง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานมู้น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานมู้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	24.00 ตัว	1.70	20,783.88	-	6,712.60	27,496.48	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	12.00 ถัง	1,830.00	21,960.00	-	-	21,960.00	
20	สลิงD16.1/4 นิ้ว	20.00 เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
21	ยูเครนปี	4.00 ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
22	ทาสีกันสนิม	29.10 ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
23	ทาสีน้ำมัน	29.10 ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
24	โพลีเอทิลีนใหม่ ขนาด 20 กิโลเมตร	2.50 ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
25	แผ่นเมทัลชีท ขนาด 3 มม.	12.00 เมตร	80.00	960.00	-	-	960.00	
26	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร	- เมตร	-	-	30.00	-	-	
	รวมเงิน			61,602.98		8,836.90	70,439.88	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						70,430.00	

ลงชื่อ..... (นายจิรวิทย์ อุตสาห) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายปรีชญ์ คงกระพันธ์) กรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... (นายณิณัย แก้วพูลศรี) กรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงดัดและแรงอัด

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงหลวง อำเภอนาหมื่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/คานคั่น	0.95 ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น, ทรายหยาบรองพื้น	4.88 ลบ.ม.	400.47	1,954.29	91.00	444.08	2,398.37	
2.1	2. งานแบบหล่อ	3.20 ตร.ม.	-	-	133.00	425.60	425.60	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.50 ลบ.ฟ.	600.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ตะปู	1.00 กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
3. งานคอนกรีต ต่อท่อ คสล. ต่อแห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,735.10	86.76	436.00	21.80	108.56	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ลบ.ฟ.	600.00	306.00	-	-	306.00	
	- ตะปู	0.61 กก.	37.38	22.80	-	-	22.80	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	20.39	0.02	4.10	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61 กก.	19.15	49.98	3.30	8.61	58.59	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
3.1	งานต่อท่อ							
	รวมต่อท่อ คสล. ต่อแห่ง		470.14	470.14	115.54	115.54	585.68	
	รวมยอดยกไป	8.00 แห่ง	470.14	3,761.10	115.54	924.30	4,685.40	
				7,252.78		1,912.73	9,165.51	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรและแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก/ลบ.ม.) <u>4. งานเหล็ก</u>	9.6 ลบ.ม.	1,735.10	7,252.78	436.00	1,912.73	9,165.51	
4.1	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96 ตร.ม.	27.00	2,592.00	5.00	480.00	3,072.00	
4.2	เหล็กกล่อง ชูบกลวไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้ว ทนฯ 3.2 มม.	16.07 เมตร	227.00	3,647.89	87.00	1,398.09	5,045.98	
4.3	เหล็กตัวซี ชูบกลวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 ทนฯ 3.2 มม.	44.70 เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
4.4	เหล็กตัวซี ชูบกลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 ทนฯ 2.3 มม.	30.90 เมตร	85.00	2,626.50	35.00	1,081.50	3,708.00	
4.5	เหล็กเหล็กลูก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานต่อม่อ	8.00 แผ่น	50.00	400.00		0.00	400.00	
4.6	เหล็กเหล็กลูก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00 แผ่น	25.00	200.00		0.00	200.00	
4.7	J Bolt M12 x 200	32.00 ตัว	75.00	2,400.00		-	2,400.00	
	รวมยอดยกไป			41,877.68		11,561.12	53,438.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรและแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประจุแสงอาทิตย์ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.1	งานสีทาสีกันสนิม	1.44 ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
5.2	ทาสีน้ำมัน	1.44 ตร.ม.	45.00	64.80	38.00	54.72	119.52	
	รวมเงิน			42,003.04		11,666.24	53,669.28	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						53,660.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						53,660.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาหกรรม)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสิทธิ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.3 งานรื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงหลวง อำเภอพานงูม จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงหลวง อำเภอพานงูม

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	2.01 ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
1.2	ทรายหยาบ/ทรายหยาบรองพื้น	0.17 ลบ.ม.	400.47	68.08	91.00	15.47	83.55	
2. งานคอนกรีต	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,735.10	86.76	436.00	21.80	108.56	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ลบ.ฟ.	600.00	306.00	-	-	306.00	
	- ตะปู	0.16 กก.	37.38	5.98	-	-	5.98	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	20.39	0.02	4.10	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.62 กก.	19.15	50.17	3.30	8.65	58.82	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
	รวม คมม่อ คสล. ต่อแห่ง		453.51		115.57	1,964.69	9,674.34	
2.1	งานต่อม่อ รื้อ	17 แห่ง	453.51	7,709.65				
	3. งานเหล็ก							
3.1	ท่อเหล็กดำ dia 2" ทน 3 มม.	20.93 เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
3.2	ท่อเหล็กดำ dia 1 1/2" ทน 3 มม.	101.49 เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
3.3	ลดด้ายเส้นเชื่อมขมเป็นปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. (#11)	29.11 ตร.ม.	110.00	3,202.10	40.00	1,164.40	4,366.50	
3.4	เหล็กทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	17 แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
รวมยอดยกไป				23,318.55		7,705.55	31,024.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานอื่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสนับโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพาน จังหัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพาน จังหัดน่าน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัด น่าน แบบเลขที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.5	เหล็กทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128 แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	31,024.10	
3.6	น็อตพร้อมสลัก ขนาด D12.3/8 นิ้ว	64 ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
3.7	J Bolt M10*200 มม.	68 ตัว	75.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
3.8	เหล็กทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2 แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
3.9	กลอนเหล็กและปูน	1 ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
4.1	ทาสีกันสนิม	8.73 ตร.ม.	42.06	367.18	35.00	305.55	672.73	
4.2	ทาสีน้ำมัน	17.45 ตร.ม.	45.00	785.25	38.00	663.10	1,448.35	
	รวมเงิน			31,490.98		8,674.20	40,165.18	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						40,160.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกะพันท์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.4 งานฐานรากหลังสูงรูปผสมแปดเหลี่ยม(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพาน จ.จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพาน

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	54.00 ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.79 ลบ.ม.	400.47	2,318.72	91.00	526.89	2,845.61	
2.งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	7.24 ตร.ม.	-	-	133.00	962.92	962.92	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40 ลบ.ฟ.	600.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
2.3	ตะปู	4.81 กก.	37.38	179.80	-	-	179.80	
3.งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.01 ลบ.ม.	1,495.21	1,510.16	398.00	401.98	1,912.14	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่เผ่นไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	8.77 ลบ.ม.	1,735.10	15,216.83	436.00	3,823.72	19,040.55	
4.งานเหล็ก								
4.1	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66 ตร.ม.	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	185.84 กก.	19.15	3,558.84	3.30	613.27	4,172.11	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	666.80 กก.	18.90	12,602.52	3.30	2,200.44	14,802.96	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	25.50 กก.	65.42	1,668.21	-	-	1,668.21	
4.6	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00 ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมยอดยกไป				49,906.89		15,392.52	65,299.42	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.4 งานฐานรากหล่อถึงสูงรูปแฉลบ(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์ สำนัสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่ชุมชนบึงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงหลวง อำเภอหนองหาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลบึงหลวง อำเภอหนองหาน

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

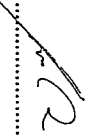
1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.1	5. งานเสาเข็ม เสาเข็ม คสล. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม.	25 ต้น	2,242.00	56,050.00	408.00	10,200.00	66,250.00	
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25 ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมเงิน			105,956.89		30,592.52	136,549.42	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						136,540.00	

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

(นายจิรวีทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับอำนาจ

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

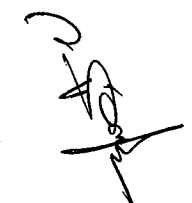
(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับอำนาจ

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารับอำนาจ

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.5 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่รูปแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพาน

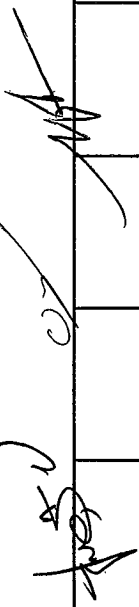
จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการในส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.50 ถม.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00 ถม.ฟ.	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.3	ตะปูน	0.70 กก.	37.38	26.17	-	-	26.17	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ถม.ม.	1,495.21	747.61	398.00	199.00	946.61	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่มันดินน้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.50 ถม.ม.	1,735.10	867.55	436.00	218.00	1,085.55	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	20.38	64.20	4.10	12.92	77.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	19.66	245.95	4.10	51.29	297.24	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00 ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง

1.5 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สหกรณ์โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการในส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00 ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00 พ่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			8,513.46		1,017.11	9,530.57	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						9,530.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.6 ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

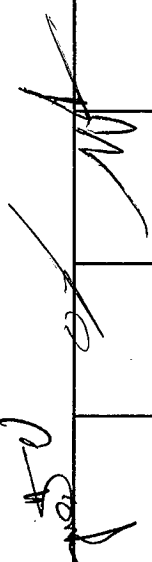
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.5 คบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00 คบ.ฟ.	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	37.38	26.17	-	-	26.17	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 คบ.ม.	1,495.21	747.61	398.00	199.00	946.61	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./คบ.ม.)	0.5 คบ.ม.	1,735.10	867.55	436.00	218.00	1,085.55	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	20.38	64.20	4.10	12.92	77.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	19.66	245.95	4.10	51.29	297.24	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง 1.6 บ้ายและน้ำโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สืบค้นโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโครงสร้างส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4 ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1 ย่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			6,013.46		1,017.11	7,030.57	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						7,030.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสำหันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

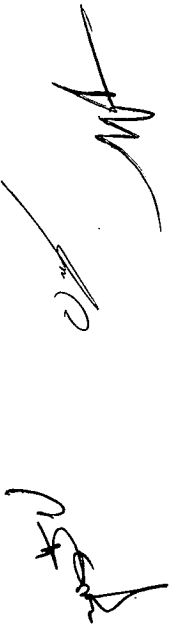
(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 3"	0.5 ท่อน	1,832.50	916.25	228.00	114.00	1,030.25	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 1 ม. Dia 1 1/2"	0.17 ท่อน	812.00	138.04	160.00	27.20	165.24	
3	ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00	240.00	240.00	1,615.00	80 บ./1"
4	ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00	240.00	240.00	1,735.00	
5	ตามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00	240.00	240.00	2,100.00	
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 3" มอก.256-2540	2 ตัว	5,150.00	10,300.00	440.00	880.00	11,180.00	
7	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3" มอก.383-2529	2 ตัว	3,280.00	6,560.00	440.00	880.00	7,440.00	
8	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	9 ตัว	360.00	3,240.00	72.00	648.00	3,888.00	
9	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 > 2 นิ้ว	2 ตัว	1,320.00	2,640.00	240.00	480.00	3,120.00	
10	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4 > 2 นิ้ว	2 ตัว	1,450.00	2,900.00	290.00	580.00	3,480.00	
11	ตามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3 > 1 1/2"	2 ตัว	546	1,092.00			1,092.00	
12	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4" > 3/4"	2 ตัว	500.00	1,000.00			1,000.00	
13	ข้อตรงลดเหล็กอาบสังกะสี ม-ม dia 1 1/2" > 3/4"	2 ตัว	69.00	138.00			138.00	
14	นิปเปิดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	23.00	92.00			1,880.00	
15	นิปเปิดเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
16	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4" มอก.431-2529	2 ตัว	316.00	632.00			632.00	
รวมยอดยกไป				34,408.29			6,209.20	40,617.49





ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสูบน้ำโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานงั้น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานงั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
17	ตามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4 > 1/2"	2 ตัว	42.00	84		6,209.20	40,617.49	84
18	เกยวัดความดัน 0-60 psi. แบบหน้าปัดมีน้ำมัน	2 อัน	600.00	1,200.00			1,200.00	
19	แป้นเหล็ก	4 ม้วน	12.00	48.00			48.00	
20	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	35.00	525.00			525.00	
21	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	40.00	80.00			80.00	
22	ลูกสูบ dia. 3/8 " ยาว 4 "	136 ตัว	40.00	5,440.00			5,440.00	
23	ทำเกลียวท่อ dia 3"	14 จุด	-	-	80.00	1,120.00	1,120.00	
	รวมเงิน			41,785.29		7,329.20	49,114.49	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						49,110.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหอถังสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพานงู๋ม จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพานงู๋ม จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.จากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังฟุตวาล์ว								
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 4"	1.5 ท่อน	2,670.60	4,005.90	330.00	495.00	4,500.90	
1.2	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	3,200.00	6,400.00	320.00	640.00	7,040.00	
1.3	ข้อต่อ 90 ⁰ หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	2 ตัว	1,695.00	3,390.00	320.00	640.00	4,030.00	
1.4	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน dia 4"	2 ชุด	4,600.00	9,200.00	320.00	640.00	9,840.00	
1.5	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	6 ตัว	425.00	2,550.00	85.00	510.00	3,060.00	
1.6	ประเก็นยาง dia 4"	6 แผ่น	40.00	240.00	-	-	240.00	
1.7	ทำเกลียวท่อ dia 4"	6 จุด	-	-	80.00	480.00	480.00	
1.8	สกรูชนิด dia. 3/8 " ยาว 4 "	48 ตัว	40.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
2. จากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังหอถังสูง								
2.1	ท่อ HDPE Ø 90 มม.พร้อม STUB-END & BACKING PN 6 ขนาดท่อ 90 มม. ยาว 6 ม.	1.00 ท่อน	2,026.00	2,026	470.00	470.00	2,496.00	ค่าเชื่อมหน้างาน 2 หัว
2.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 4"	0.5 ท่อน	2,670.60	1,335.30	330.00	165.00	1,500.30	
2.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 3"	3 ท่อน	1,832.50	5,497.50	280.00	840.00	6,337.50	
2.4	สามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	1 ตัว	2,350.00	2,350.00	320.00	320.00	2,670.00	
2.5	สามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	2,050.00	2,050.00	240.00	240.00	2,290.00	
2.6	ข้อต่อ 45 ⁰ หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	2 ตัว	1,495.00	2,990.00	240.00	480.00	3,470.00	
2.7	ข้อต่อ 90 ⁰ หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00	240.00	960.00	6,460.00	
2.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 4" มอก.256-2540	1 ชุด	6,250.00	6,250.00	440.00	440.00	6,690.00	
2.9	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 3" มอก.256-2540	2 ชุด	5,150.00	10,300.00	330.00	660.00	10,960.00	
รวมยอดยกไป				66,004.70		7,980.00	73,984.70	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหอถังสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

แบบเลขที่ 1 พกษภาค 2562

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.10	เหล็กเส้นเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" มอก.383-2529	1 ชุด	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	73,984.70	
2.11	มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	14,400.00	14,400.00	440.00	440.00	14,840.00	
2.12	หน้าจากเหล็กเทียวยว dia 4"	10 ตัว	425.00	4,250.00	85.00	850.00	5,100.00	
2.13	หน้าจากเหล็กเทียวยว dia 3"	12 ตัว	360.00	4,320.00	72.00	864.00	5,184.00	
2.14	ประเก็นยาง dia 4"	11 แผ่น	40.00	440.00	-	-	440.00	
2.15	ประเก็นยาง dia 3"	14 แผ่น	35.00	490.00	-	-	490.00	
2.16	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3 > 1 1/2"	1 ตัว	546	546.00	-	-	546.00	
2.17	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 1 ม. Dia 1 1/2"	0.17 ท่อน	47.75	8.12	-	-	8.12	
2.18	สกรูชนิด dia. 3/8" ยาว 4"	200 ตัว	40.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.19	ทำเกลียวท่อ dia 3"	18 ชุด	-	-	80.00	1,440.00	1,440.00	
2.20	ทำเกลียวท่อ dia 4"	9 ชุด	-	-	100.00	900.00	900.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			101,739		12,804	114,542.82	
	รวมเป็นเงิน						114,540.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สืบค้นโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอแม่แตง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอแม่แตง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 บดละเอียด dia 4" + ข้อต่อ 1 อัน	457 ท่อน	678.50	310,074.50	172.00	78,604.00	388,678.50	
	ความยาว 1.828 เมตร							
2	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	35 กระป๋อง	310.00	10,850.00	-	-	10,850.00	
3	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3 ตัว	160.00	480.00			480.00	
4	สามตาจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	1 ตัว	340.00	340.00			340.00	
5	ฝาครอบ ชั้น 13.5	2 ตัว	110.00	220.00			220.00	
6	ชุดยึดท่อเมมกับราวสะพาน คสล. @ 2.00 ม.	20 ชุด	500.00	10,000.00	125.00	2,500.00	12,500.00	
7	ดินท่อลอดถนนลาดยาง ท่อGS dai 6" ชั้นกลาง(คาน้ำเงิน)	16 เมตร	675.00	10,800.00	1,500.00	24,000.00	34,800.00	
8	เหล็กฉากแนว	73 ต้น	190.00	13,870.00	50.00	3,650.00	17,520.00	
รวมเงิน (1)รวมยอดยกไป				356,634.50		108,754.00	465,388.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.9 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สู่แบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานงัน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานงัน

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9	จุดปล่อยน้ำ / จุดท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2" ตามตลาด PVC. ชั้น 13.5 dia 4"x2" ร้อย 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2" ร้อยต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2" ประตุน้ำทองเหลือง dia 2" ประกับรัดท่อ dia 2" หลักลสล. ขนาด 0.40x0.40 ยาว 1.30 ม.	0.575	ท่อน	154.00	88.55	110.00	63.25	151.80
		1	ตัว	270.00	270.00	54.00	54.00	324.00
		3	ตัว	22.00	66.00	4.40	13.20	79.20
		2	ตัว	22.00	44.00	4.40	8.80	52.80
		1	ตัว	1,048.00	1,048.00	209.60	209.60	1,257.60
		1	อัน	60.00	60.00	12.00	12.00	72.00
		1	ต้น	190.00	190.00	50.00	50.00	240.00
		12	จุด	1,766.55	21,198.60	410.85	4,930.20	26,128.80
					377,833.10		113,684.20	491,517.30
								491,510.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.10 ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นดอ้ง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นดอ้ง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น

จังหวัด น่าน แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Borings Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน			0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						13,500.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

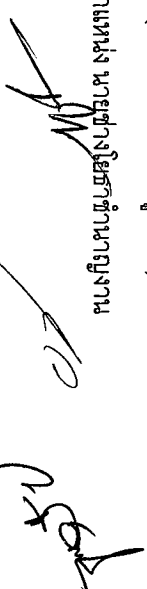
(นายประยูร คงกระพันส์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประมาณราคาตัวก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปงหลวง อำเภอนาหมื่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	16 แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	
	รวมเงิน			124,800.00		12,480.00	137,280.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						137,280.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน





ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จ.พะเยา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องแม่แรงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW	2 เครื่อง	40,000.00	80,000.00	1,000.00	2,000.00	82,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้งค่าพร้อมใช้งาน	2 ตู้	25,000.00	50,000.00	1,000.00	2,000.00	52,000.00	
	1. Surge protector							
	2. Float Switch							
	3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.							
	4. VDC Breaker							
		รวมเงิน		130,000.00		4,000.00	134,000.00	
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น					134,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทันการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาทันการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 kw สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2 เครื่อง	49,600.00	99,200.00	1,100.00	2,200.00	101,400.00	
		รวมเงิน		99,200.00		2,200.00	101,400.00	
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น					101,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

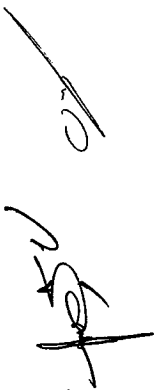
(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแสงชมพู ขนาดความสูง 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทการวัด ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ห้องสูงแสงชมพู ขนาดความสูง 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิส ฉุกเฉิน สวมใส่พร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงแสงชมพู สำหรับการประจุภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีห้องสูงแสงชมพู	1 ชุด	400,000.00	400,000.00		0.00	400,000.00	
	รวมเงิน			400,000.00		0.00	400,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						400,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประมาณราคาก่อสร้าง 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ ส่วนงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมเอนอน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์ 6.เสาไฟถนน กิ่งเดียว ความสูง 4 เมตร	4 ชุด	8,000.00	32,000.00	600.00	2,400.00	34,400.00	
	รวมเงิน			32,000.00		2,400.00	34,400.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						34,400.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันท์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คืนเงินค่าใช้จ่ายในการตกแต่งเสริม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานงั้น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นตอง หมู่ที่ 5 ตำบลปึงหลวง อำเภอพานงั้น

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตกแต่งเสริม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	ค่าวัสดุ (บาท) (1)	ค่าแรง (บาท) (2)	รวม (บาท) (1)+(2)	คำนวณส่ง (บาท)
1	หลั่งสูงขนาด 20 ม. ³	87,883.29		56,050	10,200	66,250	1,454
		เป็นเงิน	87,883				
ตัวอักษร		แปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทยี่สิบเก้าสตางค์					
		Factor F งานอาคาร					
		1.3046					

ข) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตกแต่งเสริม กรณีตอกเข็มที่มีความยาวน้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลน ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาต่อเมตร)	จำนวนเสาเข็ม (ต้น)	ความยาวเสาเข็ม (เมตร / ต้น)
1	หลั่งสูงขนาด 20 ม. ³		14,647	25	6
		เป็นเงิน			
ตัวอักษร					

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน