

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านวังดาว หมู่ที่ ๗ ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ เลขที่ ๘๑๙ หมู่ที่ ๘ ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๙๑,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นระบบกระจายน้ำจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการสูบน้ำผ่านระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๑๖๒,๐๐๐ 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 นายสุรพล นุ่มเมือง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
เลขที่รับ ๑๗๕๕
วันที่ ๓ พ.ย. ๖๒
เวลา ๑๑:๒๕ น.

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
วันที่ ๒ พ.ย. ๖๒
เวลา ๑๒.๐๖

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ ๓๙๐๗
วันที่ ๒ พ.ย. ๖๒
เวลา ๑๕.๓๓

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๒๕
ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/ ๒๕๘ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดราคากลางและการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านวังดาว หมู่ที่ ๗
ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนวิชาการและผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ)

เรื่องเดิม

๑. ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔.๓/๒๘๒ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แจ้งขอ
อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย) แผนงาน
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านวังดาว หมู่ที่ ๗ ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
งบประมาณ ๒,๒๙๑,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๒)

๓. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๕๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๓)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจาย
น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ร่วม
ประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การกำหนดราคากลางและ
การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านวังดาว หมู่ที่ ๗ ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
วงเงินงบประมาณ ๒,๑๖๒,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามการขออนุมัติ
เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย) แผนงานบูรณาการ
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ดังนี้

๑. รูปแบบรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านวังดาว หมู่ที่ ๗ ตำบลสะเนียน
อำเภอเมือง จังหวัดน่าน จำนวน ๑ ชุด

๒. การกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านวังดาว หมู่ที่ ๗ ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
โดยใช้เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %
ราคาเฉลี่ยน้ำมันเบนซิน ๒๘.๕๘ บาท/ลิตร, ดีเซล ๒๘.๗๘ บาท/ลิตร

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑ และ ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อจัดส่งให้ส่วนอำนวยการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุพล นุ่มเมือง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

၂. နေပြည်တော်
 - နေပြည်တော်
 နေပြည်တော်

อนุมต

11/11/20

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสิทธิชัย ปริณณาขจร)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการศูนย์ฯ เรืองวุฒิปิณฑ
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

จังหวัด

น่าน

แบบเลขที่ สบน.01/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 26 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทยานอาคาร	1,276,800.00	
2	ประเภทยานครุภัณฑ์จัดซื้อ	863,575.00	
3	ประเภทยานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	22,042.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,162,417.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,162,000.00	
ตัวอักษร	สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาหกรรม)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.01/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

19

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

30 เมษายน 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 งานฐานรากหอดึงสูงรูปแฉกแปดเหลี่ยม(แบบมีเสาเข็ม)	136,540	1.3046	178,130.00	
	1.5 บั้ยซื้อโครงการ	9,530	1.3046	12,432.00	
	1.6 บั้ยแนะนำโครงการ	7,030	1.3046	9,171.00	
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	49,110	1.3046	64,068.00	
	1.8 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหอดึงสูง)	125,030	1.3046	163,114.00	
	1.9 ระบบท่อกระจายน้ำ	473,740	1.3046	618,041.00	
	1.10 ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500	1.3046	17,612.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	978,730		1,276,846	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,276,800	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาหะ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.02/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 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 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage จำนวน 2 ชุด	101,400	1.0700	108,498	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ 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

(นายปวิญญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก, ค่าขนส่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	20,600	
	รวมค่าใช้จ่าย	20,600	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,442	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	22,042	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คืนเงินค่าใช้จ่ายในการตกแต่งเสริม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียง อำเภอเมือง

แบบเลขที่

จังหวัด

บ้าน

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียง อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตกแต่งเสริม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตกเต็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	หลั่งสูงขนาด 20 ม.	86,429.00	
	เป็นเงิน	86,429	
ตัวอักษร	แปดหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน		

ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)
(1)	(2)	(1)+(2)	(บาท)
56,050	10,200	66,250	0

Factor F งานอาคาร

1.3046

ข) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตกแต่งเสริม กรณีดอกเบี้ยที่มีความยาวน้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลน ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาต่อเมตร)
1	หลั่งสูงขนาด 20 ม.		14,405
	เป็นเงิน		
ตัวอักษร			

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)	ความยาวเสาเข็ม (เมตร / ต้น)
25	6

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ จุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพท นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โรงสูบน้ำ แพลอย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 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 หนา 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	สลิงเหล็กได้ร็อก Dia. 3/8 นิ้ว	40.00 เมตร	20.35	814.00	-	-	814.00	
8	สลิงเหล็กได้ร็อก Dia. 1/4 นิ้ว	56.00 ตัว	25.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
9	แคลมป์รัดสลิง 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	เหล็กด้าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	13.50 ตร.ม.	103.00	1,390.50	20.00	270.00	1,660.50	
12	รูเหล็ก Dia. 1 นิ้ว	4.00 ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00 คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายผูกกระต่าย	1.00 คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กฏแฉทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไพเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	5.00 แผ่น	754.00	3,770.00	443.52	2,217.60	5,987.60	
17	กรอบเมทัลชีท	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 โรงสูบน้ำ แพลอย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัด น่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			20,783.88		6,712.60	27,496.48	
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	24.00 ตัว	1.70	40.80	-	-	40.80	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	12.00 ถัง	1,830.00	21,960.00	-	-	21,960.00	
20	สลิงDia. 1/4 นิ้ว	20.00 เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
21	ยูแคมป์	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	โพสยูนิเทคใหม่ ขนาด 20 กิโลกรัม	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.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงชลลัดแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/คiment	0.95 ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
1.2	พรายหยาบบดอัดแน่น,พรายหยาบรองพื้น	4.88 ลบ.ม.	400.47	1,954.29	91.00	444.08	2,398.37	
2.1	2. งานแบบหล่อ งานแบบหล่อคอนกรีต	3.20 ตร.ม.	-	-	133.00	425.60	425.60	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.50 ลบ.ฟ.	600.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.3	ตะปู	1.00 กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
3.1	3. งานคอนกรีต ต่อม่อ คลล. ต่อแห้ง - 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	
	รวมต่อม่อ คลล. ต่อแห้ง			470.14			115.54	
	งานต่อม่อ	8.00 แห่ง		3,761.10			924.30	
	รวมยอดยกไป			7,252.78			1,912.73	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.2 โครงสร้างรับแรงดัดและแรงอัด

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก/ลบ.ม.)	9.6 ลบ.ม.	1,735.10	7,252.78		1,912.73	9,165.51	
4.1	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ซีเมนต์เหลี่ยมจัดรัส 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 ขอบกลาไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	16.07 เมตร	227.00	3,647.89	87.00	1,398.09	5,045.98	
4.3	เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20หนา 3.2 มม.	44.70 เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
4.4	เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15หนา 2.3 มม.	30.90 เมตร	85.00	2,626.50	35.00	1,081.50	3,708.00	
4.5	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานดอมโถ	8.00 แผ่น	50.00	400.00		0.00	400.00	
4.6	เพลทเหล็ก 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	



ประมาณราคาก่อสร้าง

1.2 โครงสร้างรับแรงแผ่นดินไหว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.1	5. งานสี			41,877.68		11,561.12	53,438.80	
	ทาสีกันซึม	1.44 ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
	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	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



1.3 งานรั้ว

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

จำนวน 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ก้นดิน	2.01 ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
1.2	พรายหยาบ,พรายหยาบรองพื้น	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	
2.1	งานตอม่อ ร้ว	17 แห่ง	453.51	7,709.65	115.57	1,964.69	9,674.34	
	รวม ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง						569.08	
3.1	3. งานเหล็ก ท่อเหล็กดำ dia 2" หน้า 3 มม.	20.93 เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
3.2	ท่อเหล็กดำ dia 1 1/2" หน้า 3 มม.	101.49 เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
3.3	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนาด 3 มม. (11)	29.11 ตร.ม.	110.00	3,202.10	40.00	1,164.40	4,366.50	
3.4	เพลาเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	17 แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	รวมยอดคงเหลือ			23,318.55		7,705.55	31,024.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียง อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

จังหวัด น่าน

แบบแผนที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			23,318.55		7,705.55	31,024.10	
3.5	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128 แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
3.6	นอตพร้อมสลัก ขนาด Dia.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	เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2 แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
3.9	กลอนเหล็กและกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
4.1	4. งานสี	8.73 ตร.ม.	42.06	367.18	35.00	305.55	672.73	
4.2	ทาสีกันสนิม	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 จุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาณูการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษาณูงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาณูการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.4 งานฐานรากหอดึงสูงรูปแฉกแปดเหลี่ยม(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน 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	
2.1	2. งานแบบหล่อ 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	
3.1	3. งานคอนกรีต 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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	8.77 ลบ.ม.	1,735.10	15,216.83	436.00	3,823.72	19,040.55	
4.1	4. งานเหล็ก ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดเส้นเดียวจัตุรัส 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากหลังรูปแปดเหลี่ยม(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.1	5. งานเสาเข็ม เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม. ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	รวมยอดยกมา		49,906.89		15,392.52	65,299.42	
		25 ต้น	2,242.00	56,050.00	408.00	10,200.00	66,250.00	
		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

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานุกรการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ



ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังตาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังตาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.50 ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00 ลบ.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	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,495.21	747.61	398.00	199.00	946.61	
3.2	- คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งหมดไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.50 ลบ.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	
	รวมยอดยกไป			8,151.46		916.11	9,067.57	

(Handwritten signatures and initials)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

จำนวน 30 เมษายน 2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการใช้ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	สลักเกลียวทูปสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนรูปสังกะสี	4.00 ชุด	35.00	140.00	-	-	9,067.57	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00 ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	140.00	
	รวมเงิน			8,513.46		1,017.11	323.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						9,530.57	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดยส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.5 ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00 ลบ.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	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,495.21	747.61	398.00	199.00	946.61	
3.2	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.5 ลบ.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.	20.39	64.23	4.10	12.92	77.14	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	19.67	246.07	4.10	51.29	297.36	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมยอดยกไป			5,651.62		916.11	6,567.73	

(Handwritten signature and initials)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดยส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	สลักเกลียวสแตนเลส ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4 ชุด	35.00	140.00	-	-	6,567.73	
4.5	เหล็กประกอบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1 ฟ่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			6,013.62		1,017.11	7,030.73	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						7,030.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสูบน้ำโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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° หน้าจาน 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° หน้าจาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00	240.00	240.00	1,735.00	
5	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00	240.00	240.00	2,100.00	
6	ประตูลูกเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 3" มอก.256-2540	2 ตัว	5,150.00	10,300.00	440.00	880.00	11,180.00	
7	เหล็กหล่อเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3" มอก.383-2529	2 ตัว	3,280.00	6,560.00	440.00	880.00	7,440.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	9 ตัว	360.00	3,240.00	72.00	648.00	3,888.00	
9	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 > 2 นิ้ว	2 ตัว	1,320.00	2,640.00	240.00	480.00	3,120.00	
10	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4 > 2 นิ้ว	2 ตัว	1,450.00	2,900.00	290.00	580.00	3,480.00	
11	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี 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	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี ม-ม dia 1 1/2" > 3/4"	2 ตัว	69.00	138.00			138.00	
14	นipple เหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	23.00	92.00		1,880.00	1,972.00	
15	นipple เหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
16	ประตูลูกเหล็กหล่อ dia 3/4" มอก.431-2529	2 ตัว	316.00	632.00			632.00	
รวมยอดยกไป				34,408.29		6,209.20	40,617.49	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
17	รวมยอดยกมา			34,408.29		6,209.20	40,617.49	
18	สวมทางลงเหล็กดาดวงสี่ dia 3/4 > 1/2"	2 ตัว	42.00	84			84	
19	เกลียวความดัน 0-60 psi. แบบหน้าปั้มน้ำมัน	2 อัน	600.00	1,200.00			1,200.00	
20	เทปพันเกลียว	4 ม้วน	12.00	48.00			48.00	
21	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	35.00	525.00			525.00	
22	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	40.00	80.00			80.00	
23	สกรูยึด dia. 3/8 " ยาว 4 "	136 ตัว	40.00	5,440.00			5,440.00	
	ทำเกลียวท่อ dia 3"	14 จุด	-	-	80.00	1,120.00	1,120.00	
	รวมเงิน			41,785.29			49,114.49	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						49,110.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังตาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังตาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง				จังหวัด น่าน		รายการเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ				แบบเลขที่ 30 เมษายน 2562		รายการเลขที่	
ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ				เมื่อวันที่		รายการเลขที่	
	รวมยอดยกมา						
2.7	ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	4 ตัว	1,375.00	52,703.30	7,660.00	60,363.30	
2.8	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 4" มอก.256-2540	1 ชุด	6,250.00	5,500.00	240.00	6,460.00	
2.9	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 3" มอก.256-2540	2 ชุด	5,150.00	6,250.00	440.00	6,690.00	
2.10	เติร์ดวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" มอก.383-2529	1 ชุด	3,280.00	10,300.00	330.00	10,960.00	
2.11	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	14,400.00	3,280.00	330.00	3,610.00	
2.12	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	10 ตัว	425.00	14,400.00	440.00	14,840.00	
2.13	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	12 ตัว	360.00	4,250.00	85.00	5,100.00	
2.14	ประเก็นยาง dia 4"	11 แผ่น	40.00	4,320.00	72.00	5,184.00	
2.15	ประเก็นยาง dia 3"	14 แผ่น	35.00	440.00	-	440.00	
2.16	ตามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3 > 1 1/2"	1 ตัว	546	490.00	-	490.00	
2.17	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 1 ม. Dia 1 1/2"	0.17 ท่อน	47.75	546.00	-	546.00	
2.18	สกรูยึด dia. 3/8" ยาว 4"	200 ตัว	40.00	8.12	-	8.12	
2.19	ทำเกลียวท่อ dia 3"	18 ชุด	-	8,000.00	-	8,000.00	
2.20	ทำเกลียวท่อ dia 4"	9 ชุด	-	-	80.00	1,440.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน		-	110,487	100.00	900.00	
	รวมเป็นเงิน			14,544	125,031.42	125,030.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาหกรรม)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประจักษ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลดเรียบ dia 4" + ข้อต่อ 1 อัน	485 ท่อน	678.50	329,072.50	172.00	83,420.00	412,492.50	
2	ความยาว 1,940 เมตร	37 กระเบื้อง	310.00	11,470.00	-	-	11,470.00	
3	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	1 ตัว	355.00	355.00			355.00	
4	สามตาจาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2 ตัว	110.00	220.00			220.00	
5	ฝาครอบ ขึ้น 13.5	78 ตัว	190.00	14,820.00	50.00	3,900.00	18,720.00	
	เหล็กบดแกน							
	รวมเงิน (1)รวมยอดยกไป			355,937.50		87,320.00	443,257.50	

12

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

จังหวัด น่าน แบบแผนที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	จุดปล่อยน้ำ/จุด			355,937.50		87,320.00	443,257.50	
	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ป้ายเรียบ dia 2"	0.575 ท่อน	154.00	88.55	110.00	63.25	151.80	
	สันตาลอด PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"x2"	1 ตัว	270.00	270.00	54.00	54.00	324.00	
	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	3 ตัว	22.00	66.00	4.40	13.20	79.20	
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	2 ตัว	22.00	44.00	4.40	8.80	52.80	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1 ตัว	1,048.00	1,048.00	209.60	209.60	1,257.60	
	ประกับรัดท่อ dia 2"	1 อัน	60.00	60.00	12.00	12.00	72.00	
	หลักคสล. ขนาด 0.40x0.40 ยาว 1.30 ม.	1 ต้น	190.00	190.00	50.00	50.00	240.00	
	รวมค่างานต่อ 1 จุด รวมเงิน (2)		1,766.55	1,766.55	410.85	410.85	2,177.40	
	รวมค่างานรวมเงิน	14 จุด		24,731.70	410.85	5,751.90	30,483.60	
	รวมเงิน (1) + (2)			380,669.20		93,071.90	473,741.10	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						473,740.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.10 ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring 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 วิศวกรโยธาทำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาทำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทำนานุกร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สืบสานโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมียน อำเภอเมือง

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 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 อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	2 ตู้	25,000.00	50,000.00	1,000.00	2,000.00	52,000.00	
	รวมเงิน			130,000.00		4,000.00	134,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						134,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ จุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธามหาวิทยาลัย

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธามหาวิทยาลัย

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.3 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 kw สูบน้ำได้ 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 อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธามานูการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งหลังสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียง อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	หลังสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.พร้อมอุปกรณ์เพชรเซอร์วิทท์ ลูกกลอย สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในหลังสูงแซมแปงู สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีหลังสูงแซมแปงู	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 อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านวังดาว หมู่ที่ 7 ตำบลสะเนียน อำเภอเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

30 เมษายน 2562

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน 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 วิศวกรโยธารับอำนาจการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารับอำนาจการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับอำนาจการ