

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โรงสูบน้ำแบบแพลอย จำนวน ๑ แห่ง
 - งานก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด ๓๓ ลบ.ม. จำนวน ๓ จุด
 - งานวางท่อกระจายน้ำ PVC ๔" จำนวน ๒,๐๐๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มิ.ย. 2563 เป็นเงิน ๒,๘๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญญางจร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายจิรวิทย์ อุตสาห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. จ.ส.อ.ฉัตรชัย อยู่อ่อง	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.08/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,130,000.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	556,000.00	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	158,000.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,844,000.00	
ตัวอักษร	สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ จ.ส.อ.

(จัตุรชัย อยู่อ่อง)

กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ประธานกรรมการราคากลาง

อนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอพาน

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.08/2563

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากลางรวม เป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ แบบแพลอย	59,510	1.3005	77,392.00	77,300.00
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 8 x 14 เมตร (จำนวน 26 แผง)	79,460	1.3005	103,337.00	103,300.00
	1.3 งานรั้ว ขนาด 16 x 8 เมตร	49,820	1.3005	64,790.00	64,700.00
	1.4 ป้ายชื่อโครงการ	11,340	1.3005	14,747.00	14,700.00
	1.5 ป้ายแนะนำโครงการ	8,890	1.3005	11,561.00	11,500.00
	1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแพลอย	56,610	1.3005	73,621.00	73,600.00
	1.7 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงถังเก็บน้ำ คสล.)	163,780	1.3005	212,995.00	212,900.00
	1.8 ระบบท่อกระจายน้ำ	472,210	1.3005	614,109.00	614,100.00
	1.9 ถังเก็บน้ำ ความจุ 33 ลบ.ม จำนวน 3 จุด	374,565	1.3005	487,121.00	487,100.00
	1.10 ถังน้ำใสขนาด 100 ม. ³	362,020	1.3005	470,807.00	470,800.00
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,638,205		2,130,480.00	2,130,000.00
	คิดเป็นเงินประมาณการ				2,130,000.00
	(ตัวอักษร)	สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน			

ลงชื่อ

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ จ.ส.อ.

(จัตุรชัย อยู่ทอง)

กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)

ประธานกรรมการราคากลาง

สรุปผลราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.08/2563

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

29

มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากลางรวม เป็นเงิน (บาท)
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ต่อแผง	213,200	1.0700	228,124	228,000
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 ชุด	154,000	1.0700	164,780	164,000
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage จำนวน 2 ชุด	123,200	1.0700	131,824	131,000
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell จำนวน 2 ชุด	31,200	1.0700	33,384	33,000
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				556,000
	(ตัวอักษร)	ห้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ จ.ส.อ.

(จักรชัย อยู่ทอง)

กรรมการราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ประธานกรรมการราคากลาง

ประธานกรรมการราคากลาง

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1.1 โรงสูบน้ำ แบบแฟลลอย</u>							
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	98.00 เมตร	42.61	4,175.78	-	-	4,175.78	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	50.00 เมตร	73.20	3,660.00	-	-	3,660.00	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	18.00 เมตร	64.67	1,164.06	-	-	1,164.06	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00 งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
5	ท่อเหล็กดำ Dia. 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	46.00 เมตร	50.62	2,328.52	15.00	690.00	3,018.52	
6	สลิงสแตนเลส Dia. 1/4 นิ้ว	24.00 เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กไผ่เชือก Dia. 3/8 นิ้ว	40.00 เมตร	20.35	814.00	-	-	814.00	
8	แคล้มรัดสลิง Dia. 1/4 นิ้ว	48.00 ตัว	25.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
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	เหล็กตาข่าย 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3 มม. (เบอร์ 10)	16.80 ตร.ม.	103.00	1,730.40	20.00	336.00	2,066.40	
12	ปั๊มหelix Dia. 1 นิ้ว	4.00 ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00 คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายยูทุกระต่าย	1.00 คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 ซม. 1.2x2.4 ม.	5.00 แผ่น	754.00	3,770.00	443.52	2,217.60	5,987.60	
17	ครอบเมทัลชีท	3.00 เมตร	80.00	240.00	50.00	150.00	390.00	
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	24.00 ตัว	1.70	40.80	-	-	40.80	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร ภายในบรรจุโฟลียูนิเทนโฟม	12.00 ถัง	1,850.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
20	สลิง Dia. 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	แผ่นเมทัลชีท หนา 3 มม.	12.00 เมตร	80.00	960.00	-	-	960.00	
	รวมเงิน			49,500.86		10,017.90	59,518.76	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						59,510.00	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 8 x 14 เมตร (จำนวน 26 แผง)							
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1.42 ลบ.ม.	-	-	125.00	177.50	177.50	
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น, ทรายหยาบรองพื้น	6.52 ลบ.ม.	400.00	2,608.00	99.00	645.48	3,253.48	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	3.84 ตร.ม.	698.00	2,680.32	-	-	2,680.32	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	4.80 ตร.ม.	-	-	133.00	638.40	3,318.72	
2.3	ตะปู	1.20 กก.	32.71	39.25	-	-	39.25	
	3. งานคอนกรีต ต่อม่อ คสล. ต่อแห่ง							
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,650.00	82.50	436.00	21.80	104.30	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ลบ.ฟ.	698.00	355.98	-	-	355.98	
	- ตะปู	0.61 กก.	32.71	19.95	-	-	19.95	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	17.84	0.02	4.10	0.0041		
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61 กก.	16.52	43.12	3.30	8.61	51.73	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
	รวมต่อม่อ คสล. ต่อแห่ง			506.15		115.54	621.66	
3.1	งานต่อม่อ	12.00 แห่ง	506.15	6,073.77	115.54	1,386.45	7,460.22	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	12.80 ลบ.ม.	1,650.00	21,120.00	436.00	5,580.80	26,700.80	
	4. งานเหล็ก							
4.1	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	128 ตร.ม.	27.00	3,456.00	5.00	640.00	4,096.00	
4.2	เหล็กกล่อง ขอบถี่ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	24.1 เมตร	227.00	5,470.70	87.00	2,096.70	7,567.40	
4.3	เหล็กตัวซี ขอบถี่ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	67.00 เมตร	136.50	9,145.50	56.00	3,752.00	12,897.50	
4.4	เหล็กตัวซี ขอบถี่ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	53.56 เมตร	85.00	4,552.60	35.00	1,874.60	6,427.20	
4.5	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานต่อม่อ	12.00 แผ่น	50.00	600.00		0.00	600.00	
4.6	เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	12.00 แผ่น	25.00	300.00		0.00	300.00	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.7	J Bolt M12 x 200	48.00 ตัว	75.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	5. งานสี							
5.1	ทาสีกันสนิม	2.16 ตร.ม.	42.06	90.85	35.00	75.60	166.45	
5.2	ทาสีน้ำมัน	2.16 ตร.ม.	45.00	97.20	38.00	82.08	179.28	
	รวมเงิน			59,834.19		16,949.61	79,464.12	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						79,460.00	
	1.3 งานรั้ว ขนาด 16 x 8 เมตร							
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	2.49 ลบ.ม.	-	-	125.00	311.25	311.25	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.21 ลบ.ม.	400.00	84.00	99.00	20.79	104.79	
	2. งานคอนกรีต							
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,650.00	82.50	436.00	21.80	104.30	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	698.00	446.72	-	-	446.72	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ตร.ม.	-	-	133.00	67.83	67.83	
	- ตะปู	0.16 กก.	32.71	5.23	-	-	5.23	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	17.84	0.02	4.10	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.62 กก.	16.52	43.28	3.30	8.65	51.93	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
	รวม ต่อม่อ คสล. ต่อแห่ง			582.33		98.28	680.61	
2.1	งานต่อม่อ ร้ว	21 แห่ง	582.33	12,229.00	98.28	2,063.88	14,292.88	
	3. งานเหล็ก							
3.1	ท่อเหล็กดำ dia 2" หนา 3 มม.	25.85 เมตร	112.50	2,908.13	42.50	1,098.63	4,006.75	
3.2	ท่อเหล็กดำ dia 1 1/2" หนา 3 มม.	126.4 เมตร	90.00	11,376.00	33.70	4,259.68	15,635.68	
3.3	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. (#10)	29.11 ตร.ม.	110.00	3,202.10	40.00	1,164.40	4,366.50	
3.4	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	21 แผ่น	50.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
3.5	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	160 แผ่น	10.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
3.6	น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว	80 ชุด	5.00	400.00	-	-	400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.7	J Bolt M12*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	กลอนเหล็กและกุกญแจ	1 ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	4. งานสี							
4.1	ทาสีกันสนิม	10.86 ตร.ม.	42.06	456.77	35.00	380.10	836.87	
4.2	ทาสีน้ำมัน	21.72 ตร.ม.	45.00	977.40	38.00	825.36	1,802.76	
	รวมเงิน			39,703.39		10,124.09	49,827.48	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						49,820.00	
	1.4 ป้ายชื่อโครงการ							
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.50 ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24 ลบ.ฟ.	698.00	1,563.52	-	-	1,563.52	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	1,935.92	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,440.00	720.00	398.00	199.00	919.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50 ลบ.ม.	1,650.00	825.00	436.00	218.00	1,043.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	17.84	56.20	4.10	12.92	69.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	17.04	213.17	4.10	51.29	264.46	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00 ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00 ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประทับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00 ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			8,762.78		1,017.11	11,343.41	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						11,340.00	
	1.5 ป้ายแนะนำโครงการ							
	1. งานดิน							

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.5 ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24 ตร.ม.	698.00	1,563.52	-	-	1,563.52	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	1,935.92	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,440.00	720.00	436.00	218.00	938.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.5 ลบ.ม.	1,650.00	825.00	498.00	249.00	1,074.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	17.84	56.20	4.10	12.92	69.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	17.04	213.17	4.10	51.29	264.46	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
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 ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			6,262.78		1,067.11	8,893.41	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						8,890.00	
	1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำแพลอย							
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 3"	0.5 ท่อน	1,471.00	735.50			735.50	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 1/2"	1 ท่อน	295.50	295.50			295.50	
3	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	33.00	66.00			66.00	
5	ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน มอก. dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
6	ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน มอก. dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00	
7	สามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก. dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
8	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	9 ตัว	327.00	2,943.00			2,943.00	
9	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 ลด 3/4"	2 อัน	300.00	600.00		9,000.00	9,600.00	20% ค่าขนส่ง
10	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
11	ข้อลวดคานหมูหน้าจาน 2 ด้าน dia 4 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	1,450.00	2,900.00			2,900.00	ทางดูเครื่อง
12	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" -3/4"	2 ตัว	290.00	580.00			580.00	
13	ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
14	น๊อปเปลล์เหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	13.00	104.00			104.00	
15	น๊อปเปลล์เหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ แบบพวงมาลัย dia 3" มอก.	2 ตัว	6,200.00	12,400.00			12,400.00	
17	เชือกส่วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3" มอก.	2 ตัว	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
18	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4" มอก.	2 ตัว	264.00	528.00			528.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2" มอก.	4 ตัว	232.00	928.00			928.00	
20	เกยวัดความดัน 0-100 psi. แบบหน้าปัทมน้ำมัน	2 อัน	400.00	800.00			800.00	
21	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
22	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
23	ประเก็นยาง dia 3"	19 ตัว	20.00	380.00			380.00	
24	สกรูนิอต dia. 5/8 " ยาว 3 "	184 ตัว	23.00	4,232.00			4,232.00	
25	ทำเกลียว dia 3"	20 จุด	-	-	80.00	1,600.00	1,600.00	
26	ทำเกลียว dia. 1/2"	18 จุด	-	-	15.00	270.00	270.00	
รวมเงิน				45,745.00		10,870.00	56,615.00	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น							56,610.00	
1.7 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงถังเก็บน้ำ คสล.)								
1.จากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังฟุตวาล์ว								
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,471.00	1,471.00	280.00	280.00	1,751.00	
1.2	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน dia 2 1/2"	2 ตัว	3,200.00	6,400.00	280.00	560.00	6,960.00	
1.3	ข้อโค้ง 90 ° เหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	2 ตัว	250.00	500.00	280.00	560.00	1,060.00	
1.4	ฟุตวาล์วพร้อมมะโกลงกรองน้ำชนิดเหล็กหล่อหน้าจาน dia 3"	2 ชุด	4,200.00	8,400.00	320.00	640.00	9,040.00	
1.5	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 3"	4 ตัว	360.00	1,440.00	100.00	400.00	1,840.00	
1.6	ประเก็นยาง dia 3"	4 แผ่น	40.00	160.00	-	-	160.00	
1.7	ทำเกลียวท่อ dia 3"	4 จุด	-	-	80.00	320.00	320.00	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.8	สกรูชนิด dia. 5/8 " ยาว 3 "	48 ตัว	40.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	2. จากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังหอถังสูง							
2.1	Level control valve dia 3"	1 ระบบ	39,000.00	39,000.00	500.00	500.00	39,500.00	
2.2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3" พร้อมข้อต่อ 1 อัน	40 ท่อน	406.00	16,240.00	116.00	4,640.00	20,880.00	
2.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว6ม. dia 4"	0.5 ท่อน	2,296.00	1,148.00	330.00	165.00	1,313.00	
2.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว6ม. dia 3"	3 ท่อน	1,471.00	4,413.00	280.00	840.00	5,253.00	
2.5	สามทางลดหน้างาน 3 ด้าน มอก. dia 4">3"	1 ตัว	2,350.00	2,350.00	320.00	320.00	2,670.00	
2.6	สามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก. dia 3"	1 ตัว	2,050.00	2,050.00	240.00	240.00	2,290.00	
2.7	ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน มอก. dia 3"	2 ตัว	1,495.00	2,990.00	240.00	480.00	3,470.00	
2.8	ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน มอก. dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00	240.00	960.00	6,460.00	
2.9	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบพวงมาลัย dia 4" มอก.	1 ชุด	6,250.00	6,250.00	440.00	440.00	6,690.00	
2.10	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบพวงมาลัย dia 3" มอก.	2 ชุด	5,150.00	10,300.00	330.00	660.00	10,960.00	
2.11	เขี้ยวล้อเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" มอก.	1 ชุด	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	3,610.00	
2.12	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	14,400.00	14,400.00	440.00	440.00	14,840.00	
2.13	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	10 ตัว	425.00	4,250.00	120.00	1,200.00	5,450.00	
2.14	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	12 ตัว	360.00	4,320.00	100.00	1,200.00	5,520.00	
2.15	ประเก็นยาง dia 4"	11 แผ่น	40.00	440.00	-	-	440.00	
2.16	ประเก็นยาง dia 3"	14 แผ่น	35.00	490.00	-	-	490.00	
2.17	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3 > 1 1/2"	1 ตัว	546	546.00	-	-	546.00	
2.18	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 1 ม. Dia 1/2"	0.17 ท่อน	47.75	8.12	-	-	8.12	
2.19	สกรูชนิด dia. 3/8 " ยาว 4 "	200 ตัว	40.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.20	ทำเกลียวท่อ dia 3"	18 จุด	-	-	80.00	1,440.00	1,440.00	
2.21	ทำเกลียวท่อ dia 4"	9 จุด	-	-	100.00	900.00	900.00	
	รวมเงิน			146,266.12		17,515.00	163,781.12	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						163,780.00	
1	1.8 ระบบท่อกระจายน้ำ ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4" ข้อต่อ 1 อัน ยาว (เมตร) 2,000.00	500 ท่อน	650.00	325,000.00	150.00	75,000.00	400,000.00	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	38 กระป๋อง	310.00	11,780.00	-	-	11,780.00	
3	สามตาจาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	6 ตัว	355.00	2,130.00			2,130.00	
4	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	7 ตัว	160.00	1,120.00			1,120.00	
5	ฝาครอบ ขึ้น 13.5	4 ตัว	110.00	440.00			440.00	
6	หลักบอกแนว	80 ต้น	190.00	15,200.00	50.00	4,000.00	19,200.00	
7	ประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ dia 1"	3 ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมเงิน (1)			369,170.00		79,000.00	448,170.00	
8	จุดปล่อยน้ำ / จุด							
	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 2"	1.0 ท่อน	197.00	197.00	110.00	110.00	307.00	
	สามตาลด 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"	2 อัน	60.00	120.00	12.00	24.00	144.00	
	หลักคสล. ขนาด 0.10x0.10 ยาว 1.30 ม.	1 ต้น	190.00	190.00	50.00	50.00	240.00	
	ราคาค่างาน ต่อ 1 จุด รวมเงิน (2)			1,935.00		469.60	2,404.60	
	ราคาค่างานรวมเงิน	10 จุด	1,935.00	19,350.00	469.60	4,696.00	24,046.00	
	รวมเงิน (1) + (2)			388,520.00		83,696.00	472,216.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						472,210.00	
	1.9 ถึงเก็บน้ำ ความจุ 33 ลบ.ม จำนวน 3 จุด							
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1.52 ลบ.ม.	-	-	125.00	190.00	190.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.9 ลบ.ม.	400.00	360.00	99.00	89.10	449.10	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	50.5 ตร.ม.	698.00	35,249.00	133.00	6,716.50	41,965.50	
2.2	ไม้คร่าว-ค้ำยัน 1 1/2 x 3 นิ้ว	15 ลบ.ฟ.	285.00	4,275.00	-	-	4,275.00	
2.3	ตะปู	12.6 กก.	32.71	412.15	-	-	412.15	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.9 ลบ.ม.	1,440.00	1,296.00	398.00	358.20	1,654.20	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	12.24 ลบ.ม.	1,650.00	20,196.00	436.00	5,336.64	25,532.64	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	498 กก.	17.04	8,485.92	4.10	2,041.80	10,527.72	
4.2	ลวดผูกเหล็ก No 18	15 กก.	65.42	981.30	-	-	981.30	
	5. งานผิวผนัง							
5.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	85 ตร.ม.	43.45	3,693.33	82.00	6,970.00	10,663.33	
5.2	ทำผิวพื้นปูนทรายขัดมันผสมน้ำยากันซึม	9 ตร.ม.	69.00	621.00	60.00	540.00	1,161.00	
	6. งานทาสี							
6.1	ทาสีน้ำพลาสติก	77.75 ตร.ม.	30.00	2,332.50	34.00	2,643.50	4,976.00	
6.2	ทาสีเมนต์เบส	69.27 ตร.ม.	100.00	6,927.00	40.00	2,770.80	9,697.80	
	7. งานอื่น ๆ							
7.1	บันไดชั้นถ้ำ	1 ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.15x2.40 ม.	25 แผ่น	210.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	8. ท่อเชื่อมระหว่างถัง							
8.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี ผ่านผนัง ยาว 0.80 ม. dia 3"	2 ท่อน	316.00	632.00	-	-	632.00	
8.2	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	560.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
8.30	ทำเกลียว	4 จุด	-	-	10.00	40.00	40.00	
	9 ท่อน้ำจ่าย							
9.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี ผ่านผนัง ยาว 0.30 ม. dia 2"	3 ท่อน	180.00	540.00	-	-	540.00	
9.2	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1 ตัว	1,048.00	1,048.00	-	-	1,048.00	
9.3	ข้อต่อ 90 GS. dia 2"	4 ตัว	80.00	320.00	-	-	320.00	
9.4	ทำเกลียว	2 จุด	-	-	10.00	20.00	20.00	
	10. ท่อน้ำเข้า							
10.1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็นเรียบ dia 2"	1 ท่อน	170.00	170.00	-	-	170.00	
10.2	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	4 ตัว	29.00	116.00	-	-	116.00	
10.3	ประตุน้ำควบคุมทองเหลืองแบบก้านลูกกลาย dia 2"	1 ชุด	1,048.00	1,048.00	-	-	1,048.00	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ทอน	4,310.50	862.10	360.00	72.00	934.10	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	0.2 ทอน	2,296.00	459.20	330.00	66.00	525.20	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ทอน	1,327.00	1,327.00	280.00	280.00	1,607.00	
5.4	ตามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,697.00	1,697.00			1,697.00	
5.5	ข้อต่อ 90° ม-ม เหล็กอบสังกะสี dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.6	ข้อต่อ 90° ม-ม เหล็กอบสังกะสี dia 3"	3 ตัว	1,160.00	3,480.00			3,480.00	
5.7	ข้อโค้ง 90° หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" มอก.918-2535	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.8	ข้อต่อ 90° ม-ม เหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	382.00	382.00			382.00	
5.9	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3" มอก.918-2535	2 ตัว	327.00	654.00			654.00	
5.10	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 4" มอก.918-2536	2 ตัว	490.00	980.00		3,400.00	4,380.00	
5.11	หัวกระโหลกกันผง เหล็กหล่อ dia 4"	1 ชุด	695.00	695.00			695.00	
5.12	เทพื้นเกลี่ย	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	30.00	30.00			30.00	
5.15	น็อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 " ยาว 3 "	16 ตัว	23.00	368.00			368.00	
	<u>6. งานตบแต่ง</u>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	126 ตร.ม.	58.45	7,364.70	82.00	10,332.00	17,696.70	
	<u>7. งานทาสี</u>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	34.00	1,938.00	3,933.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	38.00	190.00	415.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	115.00	10,925.00	40.00	3,800.00	14,725.00	
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.5 แผ่น	210.00	525.00			525.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00		1,300.00	1,440.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	

รายละเอียดประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ 6 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8.7	กัญแจล็คคสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	<u>9.ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส</u>							
9.1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	0.5 แผ่น	2,510.00	1,255.00			1,255.00	
9.2	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
9.3	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว หนา 2 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
9.4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
9.5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	405.00	405.00		1,710.00	2,115.00	
9.6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
9.7	เหล็กแกนตัน dia 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
9.8	ลวดสลึง dia 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9.9	เกลลอนจ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
9.10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	38.00	114.00	249.00	
	รวมเงิน			275,783.77		86,242.00	362,025.77	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						362,020.00	



สำนักงานผู้อำนวยการ สทอ. ๙
เลขที่รับ 730
วันที่ 28 มี.ค. 2563
เวลา 10.06 น.

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 48
วันที่ 24 มี.ค. 2563
เวลา 13.13

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 461
วันที่ 25 มี.ค. 2563
เวลา 13.09

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๔๒.

ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/ ๕๒

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เรื่องเดิม

๑. ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ได้อนุมัติแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน งบประมาณ ๒,๘๕๖,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๓๘/๒๕๖๒ ลง วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๐๕ ค่า Factor F (ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๘๔๔,๐๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๐๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการ ก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์ และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิง หลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านน้ำแพะ หมู่ที่ ๖ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบ กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑, ๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จ.ส.อ.ฉัตรชัย อยู่อ่อง)

เรียนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- ข่าเรียนแล้ว TOR พิจารณา
๐๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ - TOR -

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นางฐิติกา ตุ่มปัก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ