

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ ๒ บ้านนาเลา หมู่ที่ ๓ ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
 ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
 - ระบบบ่อน้ำดิบผิวดิน แบบบ่อซีม ใช้กับเครื่องสูบน้ำ Submersible จำนวน ๑ แห่ง
 - งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ ๓๒ แผง จำนวน ๑ จุด
 - ก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดเคลือบแก้ว (Glass fusion to steel) ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ จุด
 - ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ปริมาตร ๓๖ ลบ.ม. จำนวน ๕ แห่ง
 - งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวม ๑๐๐ เมตร
 - วางท่อกระจายน้ำ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวม ๒,๖๐๐ เมตร
 - งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ก.ย. 2564 เป็นเงิน ๔,๙๙๓,๕๕๑ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญาขจร	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. จ.อ.วีระ คำแป้น	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวินัย แก้วพูลศรี	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ 2

บ้านนาเลา หมู่ที่ 3 ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ

วันที่ กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานอาคาร				
	1. งานระบบสูบน้ำ	75,055.09	1.2960	97,271.40	95,800.00
	2. งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	119,388.88	1.2960	154,727.98	153,575.00
	3. งานรั้ว แผงโซล่าเซลล์	58,518.50	1.2960	75,839.98	74,600.00
	4. งานฐานถังเก็บน้ำ	363,059.82	1.2960	470,525.52	461,700.00
	5. งานป้ายโครงการ	19,080.00	1.2960	24,727.68	23,700.00
	6. งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ	203,180.21	1.2960	263,321.55	263,126.00
	7. งานระบบท่อกระจายน้ำ	717,445.13	1.2960	929,808.88	927,240.00
	8. งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์	384,000.00	1.2960	497,664.00	496,000.00
	9. งานชุดระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	138,000.00	1.2960	178,848.00	178,800.00
	10. งานเครื่องสูบน้ำ	125,000.00	1.2960	162,000.00	162,000.00
	11. งานถังเก็บน้ำ	1,665,000.00	1.2960	2,157,840.00	2,157,000.00
	รวมเป็นเงิน	3,867,727.63			
	หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	คิดเป็นเงินประมาณการ				4,993,541.00
	(ตัวอักษร)	สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน			

กรรมการ.....

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ.....

(จ่าเอก วีระ คำแป้น)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธาน กรรมการ.....

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ.....

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

บ้านนาเลา หมู่ที่ 3 ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

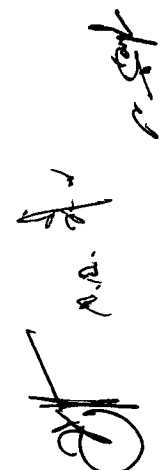
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นท่อน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานระบบสูบน้ำ								
	1.1 ระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแบบปั๊มไฮดรอลิก Submersible								
	- งานชุดดินทรายในน้ำ	40.00	ลบ.ม.	184.00	7,360.00	1.2960	230.00	9,200.00	
	- งานฝักปิดเปิดสูบน้ำดิบ	1.00	ชุด	4,848.17	4,848.17	1.2960	6,200.00	6,200.00	
	- ท่อ คล. ขนาด dai 2.00 เมตร ยาว 0.50 ม./ท่อน	7.00	ท่อน	2,950.00	20,650.00	1.2960	3,800.00	26,600.00	
	- หินใหญ่ ขนาด 10" - 12"	10.00	ลบ.ม.	556.19	5,561.90	1.2960	700.00	7,000.00	2.2
	- กรวดคัด ขนาด 1 1/2" - 2 1/2"	25.00	ลบ.ม.	866.00	21,650.00	1.2960	1,100.00	27,500.00	
	- ฝักปิดเปิดสูบน้ำดิบ ขนาด 6 นิ้ว (แบบซีลกันน้ำ)	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	1.2960	3,700.00	7,400.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบสูบน้ำดิบ	1.00	ชุด	9,225.02	9,225.02	1.2960	11,900.00	11,900.00	
2	งานโครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์								
	2.1 งานโครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ แบบ 32 แฉก (ขนาด 400 วัตต์)								
	- งานรับพื้นที่และดินชุด	1.00	ชุด	3,761.37	3,761.37	1.2960	4,800.00	4,800.00	
	- งานต่อม่อรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	651.44	9,771.59	1.2960	840.00	12,600.00	
	- งานพื้นคอนกรีต	13.00	ลบ.ม.	2,860.64	37,188.26	1.2960	3,700.00	48,100.00	4.5
	- งานตะแกรงเหล็กเสริมพื้นคอนกรีต 4 มม.	135.00	ตร.ม.	35.00	4,725.00	1.2960	45.00	6,075.00	4.4
	- งานโครงสร้างเหล็กกับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ แบบ 32 แฉก	1.00	ชุด	44,514.04	44,514.04	1.2960	57,000.00	57,000.00	
	- งานพาดโครงสร้างเหล็กกับแรงเสถียรแสงอาทิตย์ แบบ 32 แฉก	1.00	ชุด	19,428.62	19,428.62	1.2960	25,000.00	25,000.00	
3	งานรั้วแผงโซลาร์เซลล์								
	3.1 งานรั้ว แผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 32 แฉก								
	- งานรับพื้นที่และดินชุด	1.00	ชุด	544.72	544.72	1.2960	700.00	700.00	
	- งานต่อม่อรับรั้ว	23.00	ชุด	651.44	14,983.11	1.2960	800.00	18,400.00	
	- งานรั้วเหล็ก	1.00	ชุด	32,541.74	32,541.74	1.2960	42,100.00	42,100.00	
	- ระบบไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	3,882.77	7,765.55	1.2960	5,000.00	10,000.00	
	- งานพาดรั้วเหล็ก	1.00	ชุด	2,683.38	2,683.38	1.2960	3,400.00	3,400.00	

น.อ.อ. น.อ.อ. น.อ.อ.

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงในคำ ระยะที่ 2
บ้านนาเลา หมู่ที่ 3 ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายละเอียด	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างาน ติดตั้ง (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคาวัสดุต่อหน่วย	ราคาติดตั้ง	
4	งานฐานตั้งถังน้ำ								
	4.1 งานฐานตั้งถังน้ำ ความจุ 100 ลบ.ม.								
	- งานปรับพื้นที่	1.00	จุด	3,578.37	3,578.37	1.2960	4,600.00	4,600.00	
	- งานไม้แบบ	9.00	ตร.ม.	491.35	4,422.13	1.2960	600.00	5,400.00	
	- งานคอนกรีต	22.00	ลบ.ม.	2,224.05	48,929.04	1.2960	2,800.00	61,600.00	4.5
	- งานเหล็กเสริม	2,120.00	กก.	31.07	65,878.66	1.2960	40.00	84,800.00	4.4
	4.2 งานฐานตั้งโคมโกลาสทรงกระบอก ขนาด 12 ลบ.ม (ปริมาตรรวม 36 บล.ม.)								
	- งานปรับพื้นที่	5.00	แห่ง	1,382.05	6,910.26	1.2960	1,700.00	8,500.00	
	- งานไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	873.60	21,839.94	1.2960	1,100.00	27,500.00	
	- งานคอนกรีต	36.00	ลบ.ม.	2,209.76	79,551.41	1.2960	2,800.00	100,800.00	4.5
	- งานเหล็กเสริม	2,150.00	กก.	31.60	67,950.02	1.2960	40.00	86,000.00	4.4
	- งานท่อและอุปกรณ์	5.00	ชุด	9,512.00	47,560.00	1.2960	12,300.00	61,500.00	
	- งานระบายตะกอน	5.00	ชุด	3,288.00	16,440.00	1.2960	4,200.00	21,000.00	
5	งานป้ายโครงการ								
	- ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	11,570.00	11,570.00	1.2960	14,000.00	14,000.00	
	- ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,510.00	7,510.00	1.2960	9,700.00	9,700.00	
6	งานประสาทรบบท่อส่งน้ำดิบ								
	6.1 งานประสาทรบบท่อส่งน้ำดิบ จาก Submersible Pumps								
	- งานเดินท่อ-กลบ	100.00	เมตร	88.00	8,800.00	1.2960	114.00	11,400.00	
	- ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 Dia 110 มม.	100.00	เมตร	184.69	18,469.00	1.2960	239.00	23,900.00	5.2.3
	- หลับท่อแนว	2.00	เมตร	240.00	480.00	1.2960	311.00	622.00	


 P. S. S.

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ ระยะที่ 2

บ้านนาเลา หมู่ที่ 3 ตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าแรง ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม (บาท)	
	- การประสานท่อปากบ่อระบบรับน้ำดิบ	1.00	เมตร	21,068.20	21,068.20	1.2960	27,304.00	27,304.00	
	- การประสานท่อจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังถังจ่ายน้ำ	1.00	ระบบ	89,787.63	89,787.63	1.2960	116,300.00	116,300.00	
	- Level control valve dia 3" แบบ Differential Float Control Valve	1.00	ระบบ	57,500.00	57,500.00	1.2960	74,500.00	74,500.00	
	- Pressure Switch พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	1.2960	1,800.00	1,800.00	
	- ท่อน้ำส้น และ ท่อระบบตะกอนถังเก็บน้ำ	1.00	ระบบ	5,675.39	5,675.39	1.2960	7,300.00	7,300.00	
7	งานระบบท่อกระจายน้ำ								
	- งานเดินชุด-กลบ	2,600.00	เมตร	88.00	228,800.00	1.2960	114.00	296,400.00	
	- ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบผนังหลายชั้น PE 100 PN 6 Dia 110 มม.	2,600.00	เมตร	148.92	387,192.00	1.2960	193.00	501,800.00	5.2.3
	- หลักรอกแนว	104.00	คัน	240.00	24,960.00	1.2960	310.00	32,240.00	
	- อาคารประดิษฐานระบบจ่ายน้ำ	3.00	ชุด	4,820.00	14,460.00	1.2960	6,200.00	18,600.00	
	- อุปกรณ์ระบบท่อกระจายน้ำ	1.00	ชุด	6,847.00	6,847.00	1.2960	8,800.00	8,800.00	
	- บ่อประจุสู้งัดน้ำ	4.00	ชุด	4,881.80	19,527.18	1.2960	6,300.00	25,200.00	
	- งานจุดปล่อยน้ำ	26.00	ชุด	1,371.50	35,658.95	1.2960	1,700.00	44,200.00	
8	งานแม่เหล็กแสงอาทิตย์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 400 วัตต์	32.00	แผง	12,000.00	384,000.00	1.2960	15,500.00	496,000.00	
9	งานชุดระบบควบคุมการเปิดปิดไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ชุดระบบควบคุมพร้อมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 10 Kw.	2.00	เครื่อง	69,000.00	138,000.00	1.2960	89,400.00	178,800.00	
10	งานเครื่องสูบน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ แบบ Submersible Pumps ขนาด 7.5 kw	2.00	ชุด	62,500.00	125,000.00	1.2960	81,000.00	162,000.00	

PA.  

