

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง
- ระบบสูบน้ำ แบบอาคารยกพื้นลอย และการประสานท่อเครื่องสูบน้ำแบบ Multistage Pumps ๑ แห่ง
- งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ ๒๔ แผง จำนวน ๒ จุด
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำชนิดเคลือบแก้ว (Glass fusion to steel) ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ จุด
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ ถังไฟเบอร์กลาส ปริมาตร ๓๖ ลบ.ม. จำนวน ๒ จุด
- งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวม ๗๐๐ เมตร
- วางท่อกระจายน้ำ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ความยาวรวม ๒,๐๐๐ เมตร
- งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3.0.01.2564 เป็นเงิน ๔,๔๗๓,๓๗๖ 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 |

(Handwritten signatures and initials)



สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัด
เลขที่รับ 8853
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา 17.19 น.

ส่วนราชการ
เลขที่รับ 6840
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕ ๑๖.40
๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕ ๑๖.๔๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐๕๕๓๓๓๑๑๑๒ ต่อ ๑๔๒
ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/๑๑๙๗ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ
โครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)

เรื่องเดิม

๑. ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ได้รับสนับสนุนงบประมาณตามแผนงาน โครงการพัฒนา
และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โดยส่วนบริหารจัดการน้ำ
รับผิดชอบดำเนินงานโครงการตามแผนงาน โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง
อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๖๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการฯ แผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ ๒
บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง
อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุและการกำหนดราคากลาง งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ ๒
บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่
สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน
โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F
(ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๙๖๑ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๔,๙๗๓,๓๗๖ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพัน
เจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

/๒.อำนาจในการ...

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 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 อำเภอนาหวี 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 สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขว่ง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขว่ง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขว่ง ระยะที่ ๒ บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ ๘ ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอดังกล่าว ๑, ๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

อนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายนิมิตร ไตรรัตน์)
(นายสิทธิชัย ปริญาผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ปฏิบัติราชการแทน
วิศวกรชำนาญการพิเศษ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จ.อ.วีระ คำแป้น)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางฐิติกา ตัมปุก)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแขวง ระยะที่ 2

บ้านน้ำลิได้ หมู่ที่ 8 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น 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	156,988.04	1.2961	203,472.20	201,926.00
	2. งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	175,354.89	1.2961	227,277.47	226,350.00
	3. งานรั้ว แผงโซลาร์เซลล์	105,814.32	1.2961	137,145.94	136,600.00
	4. งานฐานถังเก็บน้ำ	218,024.94	1.2961	282,582.11	278,100.00
	5. งานป้ายโครงการ	19,080.00	1.2961	24,729.58	24,600.00
	6. งานประสานระบบท่อส่งน้ำดิบ	520,011.79	1.2961	673,987.27	671,500.00
	7. งานระบบท่อกระจายน้ำ	590,801.87	1.2961	765,738.29	764,300.00
	8. งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์	576,000.00	1.2961	746,553.60	744,000.00
	9. งานชุดระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	154,000.00	1.2961	199,599.40	199,400.00
	10. งานเครื่องสูบน้ำ	235,000.00	1.2961	304,583.50	304,000.00
	11. งานถังเก็บน้ำ	1,098,000.00	1.2961	1,423,117.80	1,422,600.00
	รวมเป็นเงิน	3,849,075.84			
	หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	คิดเป็นเงินประมาณการ				4,973,376.00
	(ตัวอักษร)	สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน			

กรรมการฯ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ ๑.๐. ๙๖

(จำเอก วีระ คำแป้น)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

ประธาน กรรมการฯ.....

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ.....

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 9

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแข็ง ระยะที่ 2										
บ้านกัลลิดา หมู่ที่ 8 ตำบลปิงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง										
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างขั้นต้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคาจริง (บาท)		
1	งานระบบสูบน้ำ									
	1.1 ระบบสูบน้ำ แบบอาคารยกพื้นลอย									
	- งานปรับพื้นที่	1.00	แห่ง	1,109.47	1,109.47	1.2961	1,400.00	1,400.00		
	- งานไม้แบบ	48.00	ตร.ม.	588.75	28,259.88	1.2961	760.00	36,480.00		
	- งานคอนกรีต	5.00	ลบ.ม.	2,220.35	11,101.74	1.2961	2,800.00	14,000.00	4.4	
	- งานเหล็กเสริม	460.00	กก.	31.06	14,289.73	1.2961	40.00	18,400.00	4.5	
	- งานโครงหลังคา	1.00	แห่ง	18,285.00	18,285.00	1.2961	23,600.00	23,600.00		
	- งานก่อผนัง	15.00	ตร.ม.	160.16	2,402.45	1.2961	200.00	3,000.00		
	- งานปูนฉาบภายนอก	58.00	ตร.ม.	144.41	8,375.78	1.2961	187.00	10,846.00		
	- งานทาสี	1.00	แห่ง	6,968.00	6,968.00	1.2961	9,000.00	9,000.00		
	- งานฝ้า, บันได, งานประตูเหล็ก งานเปิดเหล็กอื่นๆ	1.00	แห่ง	19,496.00	19,496.00	1.2961	25,200.00	25,200.00		
	1.2 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
	- การประสานท่อเครื่องสูบน้ำแบบ Multistage Pumps	1.00	ระบบ	46,700.00	46,700.00	1.2961	60,000.00	60,000.00		
2	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
	2.1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 24 แผง (ขนาด 400 วัตต์)									
	- งานปรับพื้นที่และดินชุด	2.00	จุด	2,772.49	5,544.98	1.2961	3,500.00	7,000.00		
	- งานต่อม่อรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	24.00	ชุด	664.57	15,949.78	1.2961	860.00	20,640.00		
	- งานพื้นคอนกรีต	19.00	ลบ.ม.	2,952.00	56,088.00	1.2961	3,800.00	72,200.00	4.4	
	- งานตะแกรงเหล็กเสริมพื้นคอนกรีต 4 มม.	198.00	ตร.ม.	35.00	6,930.00	1.2961	45.00	8,910.00	4.5	
	- งานโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบ 24 แผง	2.00	ชุด	30,421.01	60,842.01	1.2961	39,400.00	78,800.00		
	- งานทาสีโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบ 24 แผง	2.00	ชุด	15,000.06	30,000.13	1.2961	19,400.00	38,800.00		

 12 Sept 7.0. 7.0.

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่รูปแบบโครงการหลวงบ้านแจ่ม ระยะที่ 2

บ้านน้ำลิ้น หมู่ที่ 8 ตำบลบึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคาตลาดต่อหน่วย	ราคาตลาด (บาท)	
3	งานรั้ว แนวโอบอ่าง								
	3.1 งานรั้ว แนวเขตส่งแสงอาทิตย์ แบบ 24 แฉง								
	- งานปรับพื้นที่และดินชุด	2.00	จุด	380.86	761.71	1.2961	400.00	800.00	
	- งานถมอรั้ว	38.00	จุด	618.73	23,511.79	1.2961	800.00	30,400.00	
	- งานรั้วเหล็ก	2.00	จุด	31,215.33	62,430.66	1.2961	40,400.00	80,800.00	
	- ระบบไฟส่องสว่าง	4.00	จุด	4,024.73	16,098.93	1.2961	5,200.00	20,800.00	
	- งานทาสีรั้วเหล็ก	2.00	จุด	1,505.62	3,011.24	1.2961	1,900.00	3,800.00	
4	งานฐานถังเก็บน้ำ								
	4.1 งานฐานถังเก็บน้ำ ความจุ 100 ลบ.ม.								
	- งานปรับพื้นที่	1.00	จุด	3,578.37	3,578.37	1.2961	4,600.00	4,600.00	
	- งานไม้แบบ	9.00	ตร.ม.	491.35	4,422.13	1.2961	600.00	5,400.00	
	- งานคอนกรีต	22.00	ลบ.ม.	2,224.05	48,929.04	1.2961	2,800.00	61,600.00	4.4
	- งานเหล็กเสริม	2,120.00	กก.	31.07	65,878.66	1.2961	40.00	84,800.00	4.5
	4.2 งานฐานถังไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 12 ลบ.ม (ปริมาตรรวม 36 ลบ.ม.)								
	- งานปรับพื้นที่	2.00	แฉง	1,382.05	2,764.10	1.2961	1,700.00	3,400.00	
	- งานไม้แบบ	10.00	ตร.ม.	873.60	8,735.98	1.2961	1,100.00	11,000.00	
	- งานคอนกรีต	14.00	ลบ.ม.	2,209.76	30,936.66	1.2961	2,850.00	39,900.00	4.4
	- งานเหล็กเสริม	860.00	กก.	31.60	27,180.01	1.2961	40.00	34,400.00	4.5
	- งานท่อและอุปกรณ์	2.00	จุด	9,512.00	19,024.00	1.2961	12,300.00	24,600.00	
	- งานระบายตะกอน	2.00	จุด	3,288.00	6,576.00	1.2961	4,200.00	8,400.00	

 ๙.๐. ๖๖

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแข็ง ระยะที่ 2

บ้านน้ำลิ้นใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลบึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
5	งานขุดลอก - ขุดลอกโครงการ - ขุดลอกโครงการ	1.00 1.00	จุด จุด	11,570.00 7,510.00	11,570.00 7,510.00	1.2961 1.2961	14,900.00 9,700.00	14,900.00 9,700.00	
6	งานประปา 6.1 งานประปาแบบท่อส่งน้ำดิบ Multistage Pumps - งานดินขุด-กลับ - ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 16 Dia 110 มม. - หลักรอกแนว - ประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ dia 1" - เชื้อราล้นหลักรอกหน้างาน dia 4" นอก.383-2529 - การประสานท่อเครื่องสูบน้ำดิบไปยังฟูลวาล์ว (ทางชุด) - การประสานท่อระบบจ่ายน้ำและท่อ By Pass ถึงเก็บน้ำ - Level control valve dia 3" แบบ Differential Float Control Valve - Pressure Switch พร้อมอุปกรณ์ - ท่อน้ำลิ้น - ท่อระบบคดงอจนถึงเก็บน้ำ	700.00 700.00 14.00 2.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	เมตร เมตร คัน จุด คัน ระบบ ระบบ ระบบ จุด ระบบ	88.00 329.23 240.00 4,820.00 3,610.00 51,410.60 89,783.89 57,500.00 2,100.00 6,936.30	61,600.00 230,461.00 3,360.00 9,640.00 7,220.00 51,410.60 89,783.89 57,500.00 2,100.00 6,936.30	1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961	114.00 425.00 300.00 6,200.00 4,600.00 66,000.00 116,300.00 74,500.00 2,700.00 8,900.00	79,800.00 297,500.00 4,200.00 12,400.00 9,200.00 66,000.00 116,300.00 74,500.00 2,700.00 8,900.00	
7	งานระบบท่อกระจายน้ำ - งานดินขุด-กลับ - ท่อ HDPE ชนิดความหนาแน่นสูง แบบผนังหลายชั้น PE 100 PN 6 Dia 110 มม. - หลักรอกแนว - อากาศประตุน้ำระบายอากาศ - Level control valve dia 3" แบบ Modulating Float Control Valve - อุปกรณ์ระบบท่อกระจายน้ำ	2,000.00 2,000.00 80.00 2.00 1.00 1.00	เมตร เมตร คัน จุด จุด จุด	88.00 148.92 240.00 4,820.00 22,200.00 4,583.00	176,000.00 297,840.00 19,200.00 9,640.00 22,200.00 4,583.00	1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961 1.2961	114.00 193.00 310.00 6,200.00 28,700.00 5,900.00	228,000.00 386,000.00 24,800.00 12,400.00 28,700.00 5,900.00	

C Stop v.o. ๓๖

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประจายนน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงนาแขม ระยะที่ 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านน้ำลิ้นใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลปึงหลวง อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 1 แห่ง

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
	- ป่อประตูปังคังน้ำ	2.00	จุด	4,881.80	9,763.59	1.2961	6,300.00	12,600.00	
	- งานจุดปล่อยน้ำ	12.00	ชุด	1,371.50	16,457.98	1.2961	1,700.00	20,400.00	
	- เสารับท่อส่งน้ำ ขนาดท่อ Ø 4"	1.00	ชุด	35,117.30	35,117.30	1.2961	45,500.00	45,500.00	
8	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 400 วัตต์	48.00	แผง	12,000.00	576,000.00	1.2961	15,500.00	744,000.00	
9	งานชุดระบบควบคุมการผลิตไฟฟ้าสำหรับแปลงให้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ชุดระบบควบคุมเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า ขนาด 15 Kw.	2.00	เครื่อง	77,000.00	154,000.00	1.2961	99,700.00	199,400.00	
10	งานเครื่องสูบน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำหัวคัตวแบบ แบบ Multistage Pumps ขนาด 11 kw	2.00	ชุด	117,500.00	235,000.00	1.2961	152,000.00	304,000.00	
11	งานถังเก็บน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสทรงกระบอก ขนาด 12 ลบ.ม พร้อมอุปกรณ์	6.00	ถัง	63,000.00	378,000.00	1.2961	81,600.00	489,600.00	
	- ถังเก็บน้ำชนิดเคลือบแก้ว (Glass fusion to steel) ความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ถัง	720,000.00	720,000.00	1.2961	933,000.00	933,000.00	

รวมราคากลางทั้งสิ้น

4,973,376.00

(สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

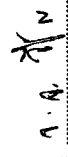
เงินปันผลจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานที่ 0.00%

เงินลงทุนหน้าจ่าย
ราคาน้ำมัน / ดีเซล (เฉลี่ย) 29.83 บาท/ลิตร

หมายเหตุ - ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ

ให้ส่วนอำนวยความสะดวกการจ้างรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดน่าน เดือนสิงหาคม ปี 2564

ลงชื่อ  กรรมการ
(จ่าเอก วีระ คำแป้น)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสิทธิชัย ปริญาจกร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นายช่างโยธานาญงาน

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง