

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโตน หมู่ที่ ๒ ตำบลงาพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานขุดลอกด้านหน้าฝายความกว้างเฉลี่ย ๑๐.๐๐ เมตร ความยาว ๑๕.๐๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐-๑.๐๐ เมตร
 - ก่อสร้างอาคารเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง ๒.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง
 - ก่อสร้างสระเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีฝาบปิด (๒-๕๐๐) ขนาดความจุเก็บกัก ๕๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๓ แห่ง พร้อมระบบอุปกรณ์ประกอบถัง ประตูปังคับน้ำ (Gate Valve) และวาล์วลูกกลอยปิดน้ำอัตโนมัติเมื่อน้ำเต็มถึง
 - ก่อสร้างสระเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบมีฝาบปิด (๒-๕๐๐) ขนาดความจุเก็บกัก ๒๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ แห่ง พร้อมระบบอุปกรณ์ประกอบถัง ประตูปังคับน้ำ (Gate Valve) และวาล์วลูกกลอยปิดน้ำอัตโนมัติเมื่อน้ำเต็มถึง
 - วางท่อส่งน้ำ HDPE ชนิดผนังหลายชั้น (PE๘๐-PN๑๒.๕) มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ Dai.๑๖๐ มม. รวมยาว ๓,๖๕๙ เมตร
 - สาย MP.๑ ท่อ HDPE ยาว ๑,๑๖๓.๐๐ เมตร
 - สาย MP.๑-๑ ท่อ HDPE ยาว ๓๘๓.๐๐ เมตร
 - สาย MP.๑-๒ ท่อ HDPE ยาว ๕๘๖.๐๐ เมตร
 - วางท่อส่งน้ำ - สาย MP.๒ ท่อ HDPE ยาว ๙๐๐.๐๐ เมตร
 - สาย MP.๒-๑ ท่อ HDPE ยาว ๖๒๗.๐๐ เมตร
 - วางท่อส่งน้ำ PVC และข้อต่ออุปกรณ์ ใช้ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕ ขนาด Dia.๔ นิ้ว ยาว ๒,๙๐๐ เมตร
 - ท่อน้ำเหล็กอาบสังกะสี (GSP) และข้อต่ออุปกรณ์ประกอบ ใช้ประเภท BS-M คัดสีน้ำเงิน (มอก.๒๗๗-๒๕๓๒)
 - ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๑๐ ชุด
 - ๑) ติดตั้งจุดปล่อยน้ำสาย MP.๑ จำนวน ๕ ชุด
 - ๒) ติดตั้งจุดปล่อยน้ำสาย MP.๒ จำนวน ๕ ชุด
 - ก่อสร้างอาคารประตูปังคับน้ำเหล็กหล่อ (Gate Valve) Dai.๖ นิ้ว จำนวน ๕ ชุด
 - ก่อสร้างประตูระบายอากาศแบบลูกกลอยเดี่ยว AIR Valve จำนวน ๑๒ ชุด
 - ติดตั้งประตูน้ำกันกลับ Check Valve Dai.๖ นิ้ว จำนวน ๖ ชุด
 - ก่อสร้างอาคารประตูระบายตะกอน Blow off จำนวน ๑๐ ชุด
 - ก่อสร้างสะพานรับท่อส่งน้ำข้ามลำห้วย จำนวน ๑ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารปลายท่อส่งน้ำ จำนวน ๕ แห่ง
 - ติดตั้งหลักบอกแนวรวม จำนวน ๑๙๖ ชุด
 - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
 - ติดตั้งป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
 - จัดทำแบบจำลองทางกายภาพ Physical Model
 - เครื่องเชื่อมท่อ PE พร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๔,๙๘๕,๓๗๐.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ.....
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ.....
๓. นายสุรินทร์ สุวรรณรินทร์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ.....

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ

รหัสโครงการ นน. 09-04-412

โครงการหลวงบ่อเกลือ

หมู่บ้าน ห้วยโตน หมู่ที่ 2 ตำบล ดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัด น่าน

พื้นที่เพาะปลูก 440 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 110 ครอบครัว

ติดตั้งหลักบอกแนว จำนวน 196 ชุด ติดตั้งอาคารประตูประบายอากาศ 12 ชุด, อาคารประตูประบายตะกอน 10 ชุด

ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด Dia. 160 มม. ยาว 3659 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 0.01479 ม. จุดปล่อยน้ำ 10 ชุด

จัดทำแบบจำลองทางกายภาพ (PHYSICAL MODEL) พร้อมชุดประกอบกระจกใส และขาตั้ง 1 ชุด, ประตุน้ำกันกลับ Dia.6" 6 ชุด ม. ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ จำนวน 10 ชุด ม. ติดตั้งประตุน้ำกันกลับ Dia.6" 6 ชุด

ติดตั้งอาคารประตูปรับคันน้ำ จำนวน 5 ชุด, ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด และอาคารปลายท่อส่งน้ำ 5 ชุด ม. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ชุด, ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด ม.

แบบเลขที่ สทก.9 - 25 /2564

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	12,000	1.2897	15,476	งานชลประทาน (ปกติ)	15,500.00
2	งานดิน	208,164	1.2897	268,469	งานชลประทาน (ปกติ)	267,714.00
3	งานโครงสร้าง	6,880,120	1.2364	8,506,580	งานสะพาน FactorF	8,491,687.50
4	งานป้องกันกรัดเซาะ	11,861	1.2897	15,297	งานชลประทาน (ปกติ)	15,290.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,887,059	1.2897	5,013,139	งานชลประทาน (ปกติ)	5,010,721.00
6	งานอาคารประกอบ	782,288	1.2364	967,220	งานสะพาน FactorF	967,207.00
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	137,980	1.0700	147,638	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	147,639.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	57,152	1.2364	70,662	งานสะพาน FactorF	69,612.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,004,481		14,985,370.50
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,004,400		14,985,370.50
	ตัวอักษร (ลิบห้าล้านสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)				ลิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบสตางค์	

เผื่อไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางดังกล่าว 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค พิจารณาราย

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรินทร์ สุวรรณรินทร์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายสมเดช คิ้วทอง)

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางของโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนากั้นที่สูงแบบโครงการหลวงปอมลือ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย รวมค่าขนส่ง	จำนวน	รวม รวมค่าขนส่ง	ค่า K รวม
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานขุดลอกคูน้ำ	10,000.0	ตร.ม.	1.20	12,000	15,500.00	
1.2	งานขุดลอกคูน้ำในภาค	-	ตร.ม.	-	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชในคูน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	-	
1.4	งานสร้างร่องน้ำระหว่างแปลงนา	-	ตร.ม.	-	-	-	
	- กรณีเป็นงานขุดลอกคูน้ำ จัดเป็นงานขุดลอกคูน้ำในภาค	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	- กรณีเป็นงานขุดลอกคูน้ำ จัดเป็นงานขุดลอกคูน้ำในภาค	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	งานเสริมคันนา	-	ม.	-	-	-	
1.5	งานขุดลอกคูน้ำในภาค	-	ตร.ม.	-	-	-	
รวมรายการที่ 1					12,000	15,500.00	บาท
2. งานปลูก							
2.1	งานปลูกข้าวเหนียว - ปลูกต้น 1 (ระยะห่าง 0 ซม.)	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.2	งานปลูกข้าวเหนียว	1,298.00	ตร.ม.	150.00	194,700	193,00	-
2.3	งานปลูกข้าวเหนียว	ปริมาณปลูกข้าวเหนียว 800 ตร.ม.					
	- ปลูกต้น 1 ระยะห่าง 0 ซม.	800.00	ตร.ม.	16.63	13,464	21,59	2.1
	- ปลูกต้น 2 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	- ปลูกต้น 3 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	- ปลูกต้น 4 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	- ปลูกต้น 5 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.4	งานปลูกข้าว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.5	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.6	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.7	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.3
2.8	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.9	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.10	งานปลูกข้าวเหนียว	รวมปลูกข้าว 5 ตร.ม.					
	- ปลูกต้น 1 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	- ปลูกต้น 2 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.11	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	- ปลูกต้น 1 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
	- ปลูกต้น 2 ระยะห่าง 0 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.12	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
2.13	งานปลูกข้าวเหนียว	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
รวมรายการที่ 2					208,164	267,714.00	บาท
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานก่อสร้างโครงสร้าง	828.0	ตร.ม.	5,350.16	4,429,932	5,414.00	4.5
	- งานก่อสร้างโครงสร้าง (ปริมาณงานก่อสร้าง)	2,040.0	ตร.ม.	-	-	-	4.5
3.2	งานก่อสร้างโครงสร้าง	38.0	ตร.ม.	2,717.28	103,257	127,642.00	4.5
3.3	งานก่อสร้างโครงสร้าง	118.0	ตร.ม.	3,166.19	373,610	461,852.00	4.4
	- งานก่อสร้างโครงสร้าง (ปริมาณงานก่อสร้าง)	-	ตร.ม.	-	-	-	
3.4	งานก่อสร้างโครงสร้าง	82,000.0	ตร.ม.	22.58	1,851,560	2,273,500.00	
3.5	งานก่อสร้างโครงสร้าง	-	ตร.ม.	-	-	-	4.5
3.6	งานก่อสร้าง	-	ม.	-	-	-	4.5
3.7	งานก่อสร้าง	906.0	ม.	230.00	93,380	115,304.00	4.5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาทั้งหมด ต่อหน่วย	รวม ราคาทั้งหมด	ค่า K สุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน			
3.8	งานเคลือบสีน้ำ	-	qm	-	-	-	-	4.4
3.9	งานร้อยท่อโกลวาร์ว คม.	-	mm	-	-	-	-	
-	- ส่วนร้อยท่อโกลวาร์ว คม.	-	mm/mm	-	-	-	-	
3.1	โครงเหล็กคานเหล็กขนาดหน้าทับ	-	-	-	-	-	-	4.5
-	- เหล็กทุบทุกรวม charmls 100 x 50 x 5 มม.	649.0	กก.	28.72	12,885	35.50	15,939.50	4.5
-	- เหล็กทุบทุกรวม L-50 x 50 x 4 มม.	202.0	กก.	29.82	6,024	36.50	7,373.00	4.5
	แผ่นเหล็ก 700 x 700 x 12 มม.	285.0	กก.	33.20	9,462	41.00	11,685.00	4.4
รวมรายการที่ 3				6,680,120			8,491,687.50	บาท

4. งานปูพื้นผิวการจราจร								
4.1	งานเคลือบสีผิว	-	mm	-	-	-	-	4.5
4.2	งานผิวจราจร	-	mm	-	-	-	-	2.2
4.3	งานผิวจราจรแบบ	-	mm	-	-	-	-	2.2
4.4	งานผิวจราจร	-	mm	-	-	-	-	2.2
4.5	งานผิวจราจร	10.00	mm	1,186.14	11,861	1,529.00	15,290.00	2.2
4.6	งานผิวจราจร	-	mm	-	-	-	-	2.2
4.7	งานผิวจราจร	-	mm	-	-	-	-	2.1
4.8	งานผิวจราจรแบบ Gabion ทรายถมผิวจราจร							
	ทราย Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	mm	-	-	-	-	
	ทราย Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	mm	-	-	-	-	
	ทราย Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	mm	-	-	-	-	
	ทราย Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	mm	-	-	-	-	
4.9	งานผิวจราจรแบบ Mattress ทรายถมผิวจราจร							
	ทราย Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.50 ม.	-	mm	-	-	-	-	
	ทราย Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.50 ม.	-	mm	-	-	-	-	
4.10	งานผิวจราจร	-	mm	-	-	-	-	
4.11	งานผิวจราจรแบบที่ 2 (บริเวณทางแยก)	-	mm	-	-	-	-	
4.12	งานผิวจราจรแบบ HDPE ขนาด 150 มม.							5.2.3
4.13	งานผิวจราจรแบบที่ 1 (บริเวณทางแยก)	-	mm	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 4				11,861			15,290.00	บาท

5. งานท่อระบายน้ำ							
5.1	ท่อระบายน้ำ (GSP 85-M)						
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว		mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	14.00	mm	784.00	10,976	1,000.00 14,000.00
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	mm	-	-	-
5.2	ท่อ 3 3/8 นิ้ว ขนาดยาว ถึง 13.5						
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	2,900.00	mm	263.44	763,976	398.00 983,100.00
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	-	mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	mm	-	-	-
5.3	ท่อระบายน้ำขนาด 2 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว 6 นิ้ว						
	- ขนาด Dia.	- mm	-	mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- mm	-	mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- mm	-	mm	-	-	-
5.4	งานท่อระบายน้ำ						
	- ขนาด Dia.	- mm	-	mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- mm	-	mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- mm	-	mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- mm	-	mm	-	-	-
5.5	ท่อท่อ HDPE (PE80) ชั้น PN 12.5 ชนิดทนความร้อน ขนาด 952-2536						
	- ขนาด Dia.	140.00 มม. ชั้น PN	12.50		3,659.00	mm 759.10	2,777,547 979.00 3,582,141.00
	- ขนาด Dia.	- mm ชั้น PN	-	mm	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- mm ชั้น PN	-	mm	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาค่าขนส่ง	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
-	ชนบท Dia. - 150 ซม. PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
-	ชนบท Dia. - 150 ซม. PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
-	ชนบท Dia. - 150 ซม. PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
-	ชนบท Dia. - 150 ซม. PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
5.6	งานก่อสร้างเขื่อนดิน							
-	ชนบท Dia. - 150 ซม. PN	-	ม.	-	-	-	-	4.2
-	ชนบท Dia. - 150 ซม. PN	-	ม.	-	-	-	-	4.2
-	ชนบท Dia. - 150 ซม. PN	-	ม.	-	-	-	-	4.2
	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.15	ม.	-	1,512.00	-	-	4.2
	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.10	ม.	-	1,193.00	-	-	4.2
	อุปกรณ์ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 110V/220V	5.00	ชุด	45,130.00	225,650	58,200.00	291,000.00	4.2
	อุปกรณ์ไฟฟ้าระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 110V/220V	2.00	ชุด	54,455.00	108,910	20,230.00	140,460.00	4.2
				รวมรายการที่ 3	3,687,059		3,010,721.00	รวม
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตูน้ำเหล็กบาน (ขนาด 255x383)							
-	ชนบท Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
-	ชนบท Dia. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
-	ชนบท Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
6.2	ประตูน้ำเหล็กบาน (ขนาด 383)							
-	ชนบท Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
-	ชนบท Dia. 0.15 ม.	6.0	ชุด	16,261.00	97,566	20,108.00	120,630.00	5.2.3
6.3	ประตูน้ำเหล็กบานบาน (ขนาด 1346)							
-	ชนบท Dia. 1.0 ซม.	12.0	ชุด	12,056.00	144,672	14,904.00	178,572.00	5.2.3
-	ชนบท Dia. 1.0 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
6.4	ประตูน้ำเหล็กบานบาน (ขนาด 50.0-20-1.00)							
-	ชนบท Dia. 1.0 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
-	ชนบท Dia. 1.0 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
6.5	บานประตูน้ำบานบาน (SLUICE GATE)							
-	ชนบท 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
6.6	บานประตูน้ำบานบาน (SLUICE GATE)							
-	ชนบท 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
6.7	- อาคารประกอบประตูน้ำ MP 1, MP 2	10.0	ชุด	4,044.00	40,440	5,000.00	50,000.00	4.1
6.8	อาคารประกอบประตูน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.9	อาคารประกอบประตูน้ำ	5.0	ชุด	26,328.00	131,640	32,551.00	162,755.00	4.1
6.10	อาคารประกอบประตูน้ำ 30 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.11	อาคารประกอบประตูน้ำ 75 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.12	อาคารประกอบประตูน้ำ 100 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.13	อาคารประกอบประตูน้ำ	10.0	ชุด	33,061.00	330,610	40,876.00	408,760.00	4.1
6.14	อาคารประกอบประตูน้ำ	5.0	ชุด	7,472.00	37,360	9,258.00	46,190.00	5.1
6.16	อาคารประกอบประตูน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.17	อาคารประกอบประตูน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.18	อาคารประกอบประตูน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
				รวมรายการที่ 6	782,288		967,207.00	รวม

75410144

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ปริมาณต้นทุน	ค่ามาตรฐาน (บาท)	ราคาตลาด	ค่า K
ที่				ต่อหน่วย (บาท)	(บาท)	ราคาตลาดต่อหน่วย	ค่า K
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % งานดินถมบดอัดแน่นทุกภาค - ดินถมบดอัดแน่น 85 % - ดินถมบดอัดแน่น 95 % งานลูกรังบดอัดแน่น งานปรับแต่งดินลูกรังทั้ง	- - - - -	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - - - -	- - - - -	- - - - -	2.1 2.1 2.1 2.1 2.1
3	งานโครงสร้าง						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	828.00	ลบ.ม.	5,350.16	4,429,932.00	6,614.00	4.5
	งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	2,040.00	ตร.ม.	-	-	-	5.5
3.2	งานคอนกรีตเสา	38.00	ลบ.ม.	2,717.28	103,257.00	3,359.00	6.5
3.3	งานคอนกรีตสลับปูนปั้นใหญ่	118.00	ลบ.ม.	3,166.19	373,610.00	3,914.00	7.5
	งานไม้แบบคอนกรีตสลับปูนปั้นใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	8.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	82,000.00	กก.	22.58	1,851,560.00	27.75	9.5
3.5	งานไม้กระดานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-	10.5
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	11.5
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	406.00	ม.	230.00	93,380.00	284.00	12.5
3.8	งานอุดตรงคันน้ำ	-	ชุด	-	-	-	13.5
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	14.5
	- คำนวณรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	บาท/ลบ.ม.	-	-	-	15.5
3.10	โครงสร้างเหล็กสะพานที่หล่อ	-	0	-	-	-	16.5
	- เหล็กปูพรม channels 100 x 50 x 5 มม.	449.00	กก.	28.72	12,895.00	35.50	17.5
	- เหล็กปูพรม L-50 x 50 x 4 มม.	202.00	กก.	29.82	6,024.00	36.50	18.5
	- แผ่นเหล็ก 700 x 700 x 12 มม.	285.00	กก.	33.20	9,462.00	41.00	19.5
4	งานป้องกันการกัดเซาะ						
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						
	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	4.5
	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2

อู่เรือที่ทุ่งหญ้า สนับสนุนโครงการกึ่งชุมชนเชิงแบบ

โครงการสวนบ่อเกลือ

บ้านห้วยโงน หมู่ที่ 2 ตำบลคงคา อำเภอป้อเลื้อ จังหวัด่าน

สรุปผลการดำเนินงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ต่อหน่วย บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาตลาด	มูลค่าที่
ปี								ยุติ
	งานซ่อมรถกับสวช	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	1.2364	3,000.00	3,000.00
	งานรวมกับตกล	-	ม.	-	-	1.2364	-	-
	งานป้อนเชื้อโรคมารกับปั๊มแปลงน้ำ (ปียเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2364	11,572.00	11,572.00
	งานป้ายแนะนำโบโรสาร	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2364	8,000.00	8,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	รวมราคาตลาดทั้งสิ้น	บาท	รวมราคาตลาดทั้งสิ้น	บาท
					11,939,264		14,939,180.50	
				รวมราคาตลาดทั้งสิ้น	ค่างานคำนวณตามแบบกับต้นทุนจริงเปรียบเทียบกับค่าลิขสิทธิ์			

เงินลงทุน	เงินลงทุนนำจ่าย	15.00%		ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
	เงินประกันผลงานหลัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%
	ราคาน้ำมันเบรกลิน / ดีเซล (เฉลี่ย)			22.5 / 22.5	บาท/ลิตร
	การแบ่งงานตามงบประมาณ			งวด ๖ ละไม่น้อยกว่า	
	ระยะเวลาการก่อสร้าง			150 วัน	

หมายเหตุ
ในการมีอัตราดอกเบี้ยที่ต่างกันระหว่างประเทศต่าง ๆ นั้น 15 ปีขึ้นไปอัตราดอกเบี้ยที่เห็นสมควรจะตั้งเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนาจการนำร่องจะยึดตามค่าของราคาของเงินกู้ที่แท้จริงในสินทรัพย์ที่ผูกพันกับอัตราดอกเบี้ย

ลงชื่อ กรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุวิทย์ สุวรรณจันทร์)
ลงชื่อ ประธานกรรมการบริหาร
(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)



กลุ่มงานคลังและพัสดุ
วันที่ 10 6 2563
วัน 10 6 2563
เวลา 10.48

บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
ว. 349
เลขที่ 10 6 2563 0446

ส่วนราชการ... ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๓๑๑ ๓๓๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑
ที่ทส.๐๖๒๔๓/๑๔๘๑ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง... ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโตน
หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน (แก้ไขครั้งที่ ๑)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้อนุมัติ
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ
และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการ
พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโตน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓๘๖/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการแบบรูปรายการ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ในเขตรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ
โครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโตน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ได้ร่วมประชุม
พิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโตน หมู่
ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ดังนี้
๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู
แหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโตน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา
อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนดโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ
บ้านห้วยโตน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ย
เงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่, งานดิน, งาน
ป้องกันกัดเซาะ, งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๘๕๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง, งานอาคาร
ประกอบ, งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๖๓ Factor F (ในส่วนของงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จ
เป็นเงิน ๑๔,๙๘๕,๓๗๐.๕๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

/๒.อำนาจ...

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อน ดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโธน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอ บ่อเกลือ จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง แบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโธน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่ สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ บ้านห้วยโธน หมู่ที่ ๒ ตำบลดงพญา อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอเขตของงานและการกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายศักดิ์ชัย ศรีประเสริฐ)

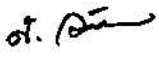
ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายสุรินทร์ สุวรรณรินทร์)

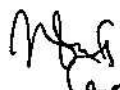
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นางฐิติกา ตุ่มปุก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑. 
(นายสมเดช ด้วงทอง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


๒๐๓.๑.๒๓

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ