

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานถากถาง ๒๐,๐๐๐ ตร.ม.
 - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ๒๕๐ ลบ.ม.
 - งานหินทิ้ง ๘๗ ลบ.ม.
 - งานหินเรียงในกล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐ ม. หน้า ๐.๕๐ ม. จำนวน ๓๖๐ ลบ.ม.
 - งานแผ่นใยสังเคราะห์ประเภทที่ ๒ ๘๓๘ ตร.ม.
 - งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก) ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕๖๓เป็นเงิน ๙๔๘,๘๖๐.๕๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ.....
๒. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....
๓. นายสุรินทร์ สุวรรณรินทร์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....

สรุปการประเมินราคากลางโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พร.08-07-001

โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน

หมู่บ้าน นาสาร ตำบล บ้านปิน อำเภอ ลอง จังหวัด แพร่

แบบเลขที่ สทก.9 - 59/2564

วันที่ 1 ธันวาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	24,400	1.3330	32,525	งานชลประทาน (ปกติ)	30,000.00
2	งานดิน	4,391	1.3330	5,853	งานชลประทาน (ปกติ)	5,737.50
3	งานโครงสร้าง	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF	-
4	งานป้องกันกัดเซาะ	679,328	1.3330	905,544	งานชลประทาน (ปกติ)	901,203.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF	-
7	งานป้าย	9,360	1.0700	10,015	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	11,920.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF	-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	717,479		953,937		948,860.50
	คิดเป็นเงินประมาณ			953,900		948,860.50
	ตัวอักษร (แก้วแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				แก้วแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบบาทห้าสิบสตางค์	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายสุรินทร์ สุวรรณรินทร์)

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อ อนุมัติ
 (นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	รวม	รวม	ค่า K
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	20,000.0	ตร.ม.	1.22	24,400	1.50	30,000.00		
1.2	งานปรับปรุงทัศนียภาพ	-	ตร.ม.	-	-	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	-	-		
1.4	งานฉาบโป๊วระหว่างงานก่อสร้าง	-							
	- กรณีเป็นงานฉาบฉวยหน้าดิน คิดเป็นงานฉาบด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
	- กรณีเป็นงานฉาบฉวยหน้าดิน คิดเป็นงานฉาบด้วยมือ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
	- งานฉาบที่คานเหล็ก	-	ม.	-	-	-	-		
1.5	งานฉาบโป๊วระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 1					24,400		30,000.00	บาท	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ 1 (ระยะขุด 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.2	งานดินขุดด้วยรถ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 255 ลบ.ม.							
	- จุดที่ 1 ระยะขุด 5 กม.	255.00	ลบ.ม.	17.22	4,391	22.50	5,737.50		2.1
	- จุดที่ 2 ระยะขุด 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
	- จุดที่ 3 ระยะขุด 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
	- จุดที่ 4 ระยะขุด 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
	- จุดที่ 5 ระยะขุด 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.4	งานดินขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.5	งานขุดออกด้วยรถ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.6	งานขุดออกด้วยมือ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.3
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยรถ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุด 5 กม.	-							2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	-							2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.12	งานขุดรับบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
2.13	งานปรับแต่งดินขุดจนถึง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		2.1
รวมรายการที่ 2					4,391		5,737.50	บาท	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		4.5
3.2	งานคอนกรีตคาน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		4.5
3.3	งานคอนกรีตคานในหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	-	-		4.4
3.5	งานฉาบปูนคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-		
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	-		
3.7	งานหล่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	-		
3.8	งานฉาบผนัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.9	งานร้อยย่นโครงเสริม คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	
รวมรายการที่ 3						-	บาท
4. งานป้องกันภาวะกัดเซาะ							
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
4.4	งานหินก้น	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
4.5	งานหินหึ่ง	87.00	ลบ.ม.	658.40	57,281	875.00	2.2
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	2.1
4.8	งานก่อสร้างคาน้ำช่วย Gablon พร้อมหินเรียง						
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	360.00	ลบ.ม.	1,605.27	577,897	2,130.00	766,800.00
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	
4.9	งานก่อสร้างคาน้ำช่วย Mattress พร้อมหินเรียง						
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนความหนา 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	883.00	ตร.ม.	50.00	44,150	66.00	58,278.00
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	5.2.3
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนความหนา 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	
รวมรายการที่ 4					679,328	901,203.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กชุบสังกะสี (GSP.BS-M)						
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	
5.2	ท่อ พี 1 ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5						
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	5.1.3
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน ขนาด B หนา 6 มม.						
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	5.2.2
5.4	งานท่อขึ้นบนสียอน						
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	5.1.2
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 10 (PE100)						
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาค่าขนส่ง	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3
5.6	งานติดตั้งกริดเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	4.2
	อุปกรณ์ยึดท่อ 0.15 ม.	-	-	-	-	-	-	4.2
	อุปกรณ์ประกอบ	-	-	-	-	-	-	4.2
รวมรายการที่ 5				-	-	-	-	บาท
6.งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตูน้ำเหล็กต่อมาตรฐาน (นอก 256 มม. 382)							
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
6.2	ประตูน้ำเหล็ก (นอก 383)							
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (นอก 1368)							
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	5.2.3
6.4	ฝาปิดเหล็กท่อพีอี (นอก 56.0 20-1.00)							
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)							
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)							
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.9	อาคารประตูสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.14	งานปลั๊กอุด	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.15	อาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	4.1
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	4.3
รวมรายการที่ 6				-	-	-	-	บาท
7.งานป้าย								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	11,920.00	11,920.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	งานป้ายเคื่องพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	
7.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	
รวมรายการที่ 6					9,360	11,920.00	บาท

8.งานเปิดเคลือบ							
8.1	งานทาสีผนังทาสีดำ	-	ชุด	-	-	-	
8.2	งานทาสีขอบแนว	-	ชุด	-	-	-	
8.3	งานทาสีผนังทาสีขาว	-	ชุด	-	-	-	
8.4	งานทาสีผนังทาสีเขียว	-	ชุด	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					-	-	
				รวมทั้งสิ้น		948,860.50	บาท

รายละเอียดวัสดุ				948,860.50
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	554.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	34.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	22.5 / 24.5	บาท/ลิตร		

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี่ยงโค้ง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	62,400	บาท	ดินลูกรังถม	255
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ป่าไผ่	-
	ระยะเวลาก่อสร้าง	80	วัน	เหล็กดินร่วน	-

ข้อที่ ลำดับ ที่	ข้อที่ 1 คำอธิบาย	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	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่									
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานถมดิน		20,000.00	ตร.ม.	1.22	24,400.00	1.3330	1.50	30,000.00	
	งานปรับปรุงพื้นที่นิยภาพ		-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-	
	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		-	ตัน	-	-	1.3330	-	-	
	งานฉั้่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- กรณีเป็นงานจุดกรองน้ำ คิดเป็นงานดินชุดด้วยเครื่องจักร		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- กรณีเป็นงานดินร่วนรกรร คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		-	ม.	-	-	1.3330	-	-	
	- งานเพิ่มฟิตเหล็ก		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		-							
2	งานดิน									
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานขุดเปิดหน้าดิน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานดินชุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
	- จุดทั้งดิน 1		255.00	ลบ.ม.	17.22	4,391.00	1.3330	22.50	5,737.50	2.1
	- จุดทั้งดิน 2		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- จุดทั้งดิน 3		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- จุดทั้งดิน 4		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	- จุดทั้งดิน 5		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานดินชุดยก		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานขุดลอกด้วยรถขุด		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานระเบิดหิน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	2.1

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
4.1	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	2.2
4.1	งานหินตั่ง	87.00	ลบ.ม.	658.40	57,281.00	1.3330	875.00	2.2
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	2.2
	งานปลูกลูกหย้า	-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	2.1
4.2	งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	360.00	ลบ.ม.	1,605.27	577,897.00	1.3330	2,130.00	766,800.00
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	งานกล่องลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
4.3	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	883.00	ตร.ม.	50.00	44,150.00	1.3330	66.00	58,278.00
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.3330	-	-
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	-	-	-	-	-	-	-
	ท่อเหล็กถอบสังกะสี (GSP.BS-M)	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	-	-	-	1.3330	-	-
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	-	-	-	1.3330	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	-	-	-	1.3330	-	-
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	-	-	-	1.3330	-	-
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	-	-	-	1.3330	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	-	-	-	1.3330	-	-

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 จำนวนต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย ราคากลาง ราคาตลาด	ค่า K สูตรที่ 4.1 4.3
7.	อาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1 งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ งานป้าย	- - - -	ชุด ชุด ชุด	- - -	- - -	1.2737 1.2737 1.2737	- - -	4.1 4.1 4.3
8	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) งานป้ายแนะน้ำโครงการ งานป้ายเตือนหรือเสา งานป้ายบังคับห้ามเสา งานเปิดเตล็ด งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานหลักแสดงระดับน้ำ งานหลักบอกแนว งานตะแกรงกันสวะ งานราวกันตก	1.00 - - - -	ชุด ชุด ชุด ชุด	9,360.00 - - -	9,360.00 - - -	1.0700 1.0700 1.0700 1.0700	11,920.00 - - -	
			ชุด	-	-	1.2737	-	
			ชุด	-	-	1.2737	-	
			ชุด	-	-	1.2737	-	
			m.	-	-	1.2737	-	
			-	-	-	1.2737	-	
			-	-	-	1.2737	-	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐-๕๕๓๑ ๓๐๘๑-๒๓๐ ๑๓๑๑
ที่ ทส.๐๖๒๔.๓/ ๑๕๓๖ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัด
แพร่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

เรื่องเดิม

๑. ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้อนุมัติ
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ
และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วย
แม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่น
เก้าพันบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๖๒/๒๕๖๓ ลง ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการแบบรูปรายการ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ของพัสดุและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำในเขตรับผิดชอบ
ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบล
บ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลางโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน
บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๔๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการบำรุงรักษา
แหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนดโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง
จังหวัดแพร่ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่, งานดิน, งานป้องกันการกัดเซาะ, งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๓๓๐
ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๔๔๘,๘๖๐.๕๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบบาทห้าสิบสตางค์)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

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 (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ลาน บ้านนาสาร ตำบลบ้านปิน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

/จึงเรียนมา...

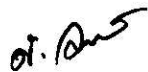
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอเขตของงานและการกำหนดราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายสุรินทร์ สุวรรณรินทร์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

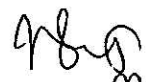
๑. 

(นายสมเดช ด้วงทอง)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


(นางจิตติกา ตุ่มปุก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

อนุมัติ


๓๐.๑๒.๖๓

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ