

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. ๔๐ ไร่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสวนขวัญ ตำบลลูกคู่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๕,๙๓๗,๙๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๔.๑ งานขุดลอก		
๔.๒ งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
๔.๓ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
๔.๔ งานขุดลอกด้วยรถขุด		
๔.๕ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด		
๔.๖ งานหินคลุกปรับเกลี่ย		
๔.๗ งานก่อสร้างอาคารทางเข้าน้ำแบบท่อกลม		
๔.๘ หินทิ้ง		
๔.๙ งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		
๔.๑๐ งานหลักบ่อบาดน้ำ		
๔.๑๑ งานก่อสร้างป้ายบ่อบาดน้ำ		
๔.๑๒ งานป้ายชื่อโครงการ		
๔.๑๓ งานป้ายแนะนำโครงการ		
๖.ป้ายแนะนำโครงการ		
๗.ป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๙๑๑,๕๗๒.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. 40 โรงแยกน้ำ 13 บ้านสวนขวัญ ตำบลลูกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเสริมพื้นที่									
1.1	งานลาด		50,000.00	ตร.ม.	1.28	64,000.00	1.3354	1.50	75,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานปูเบ้าระหว่างท่อสร้าง		15,000.00	ลบ.ม.	0.73	10,950.00	1.3354	0.75	11,250.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	74,950.00 บาท			86,250.00 บาท	บาท
2	งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
-	จุดที่ดิน 1		76,600.00	ลบ.ม.	42.99	3,293,034.00	1.3354	57.25	4,385,350.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	จุดที่ดิน 2		1,500.00	ลบ.ม.	45.52	68,280.00	1.3354	60.75	91,125.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	จุดที่ดิน 3		100.00	ลบ.ม.	46.84	4,684.00	1.3354	62.50	6,290.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานชุดท่อด้วยรถเข็น		690.00	ลบ.ม.	29.07	20,058.30	1.3354	38.75	26,737.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานหาบดินมาบร่งพื้น		12.00	ลบ.ม.	633.42	7,601.04	1.3354	845.75	10,149.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	3,393,657.34 บาท			4,519,611.50 บาท	บาท
3	งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กิ่งลัด 210 Ksc		96.00	ลบ.ม.	3,705.51	355,728.96	1.2762	4,728.75	453,960.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		5,392.00	กก.	31.18	168,122.56	1.2762	39.75	214,332.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
					รวมรายการที่ 3	523,851.52 บาท			668,292.00 บาท	บาท
4	งานบ่อเก็บน้ำเฉพาะ									
4.5	งานหินทิ้ง		118.00	ลบ.ม.	677.75	79,974.50	1.3354	905.00	106,790.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานหล่อลาดค้ำย Gablon มอก.71-2532 , มอก.3656-2566									
-	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		30.00	ลบ.ม.	3,138.97	94,169.10	1.3354	4,191.75	125,752.50	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานหล่อลาดค้ำย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566									
-	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		72.00	ลบ.ม.	2,460.48	177,154.56	1.3354	3,285.50	236,556.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	351,298.16 บาท			469,098.50 บาท	บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์									
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
-	ขนาด Dia. 1 ม.		30.00	ม.	3,132.00	93,960.00	1.3354	4,182.25	125,467.50	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	93,960.00 บาท			125,467.50 บาท	บาท
6	งานอาคารประกอบ									
6.13	หลักอาคารตีบัน		3.00	จุด	2,643.14	7,929.42	1.2762	3,373.00	10,119.00	งานสะพานและท่อเชื่อม
					รวมรายการที่ 6	7,929.42 บาท			10,119.00 บาท	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. 40 ไร่ หมู่ที่ 13 บ้านสวนขวัญ ตำบลลูกคู่ อำเภอดุสิต จังหวัดอยุธยา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ข้อที่ 8
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนวัน	รวมทั้งสิ้น	Factor F	ราคา
7	งานระบบสูบน้ำ							
					รวมรายการที่ 7	-	บาท	บาท
8	งานเบ็ดเตล็ด							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.00
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		6.00	ชุด	1,625.00	9,750.00	1.2762	12,442.50
					รวมรายการที่ 8	25,650.00	บาท	32,733.50
						4,471,296.44	บาท	5,911,572.00
หมายเหตุ	1. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง 2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 28 ตุลาคม 2568							5,911,572.00 บาท
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%							5,911,572.00 บาท

เงินประกันผลงาน 0%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวัฒนา บุณยสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพชร สุธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ
(นายสังจิษฐ์ ปริญญางอ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. 40 ไร่ (ข้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. 40 ไร่

รหัสโครงการ 6910-026112-001

หมู่ที่ 13 บ้านสวนขวัญ ตำบลดุดูก่อ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

วันที่ 30 ตุลาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	74,950.00	1.3354	100,088.23	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,393,657.34	1.3354	4,531,890.01	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	523,851.52	1.2762	668,539.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	351,298.16	1.3354	469,123.56	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	93,960.00	1.3354	125,474.18	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	7,929.42	1.2762	10,119.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	25,650.00	1.2762	32,734.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,937,969.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,937,900.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนาวี อัคระประชา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยชานำงาน

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. 40 ไร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	50,000	ตร.ม.	1.28	64,000.00	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข้มน้ำเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000	ลบ.ม.	0.73	10,950.00	
รวมรายการที่ 1					74,950.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	76,600	ลบ.ม.	42.99	3,293,034.00	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	1,500	ลบ.ม.	45.52	68,280.00	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	100	ลบ.ม.	46.84	4,684.00	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	690	ลบ.ม.	29.07	20,058.30	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	12	ลบ.ม.	633.42	7,601.04	ใช้สูตรค่า K2.1
	งานขุดวางท่อส่งน้ำ		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					3,393,657.34	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	96.0	ลบ.ม.	3,705.51	355,728.96	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,392	กก.	31.18	168,122.56	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานฝังร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสส.		ลบ.ม.			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		จุด			
รวมรายการที่ 3					523,851.52	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	118	ลบ.ม.	677.75	79,974.50	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	30	ลบ.ม.	3,138.97	94,169.10	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	72	ลบ.ม.	2,460.48	177,154.56	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังกะสี (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังกะสีหุ้มบรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังกะสีหุ้มบรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมสส์พีชและปูในด้วย GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4

351,298.16

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN8 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 1 ม.	30	ม.	3,132.00	93,960.00	
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
5.9	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556		ม.			
5.10	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556		ม.			
5.11	สามทาง HDPE ขนาด 200 มม.		ชุด			
5.12	ชุดข้างสัดบ่เอน		ชุด			
5.13	ข้อต่อตรงลด HDPE ขนาด 200 - 160 มม.		ชุด			
5.14	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.15	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 160 มม.		ชุด			

รวมรายการที่ 5

93,960.00

บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานเปิดแบบกลมนิรรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	2,643.14	7,929.42	
6.14	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	ฐานตั้งถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.		ชุด			
6.18	โครงสร้างเหล็กรับแผง		ชุด			
6.19	วัดค่า		ม.			
6.20	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด			
6.21	อาคารระบายตะกอน		ชุด			
6.22	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 160 มม.		ชุด			
6.23	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.24	งานท่อลอดถนน		ม.			
6.25	งานท่อน้ำรองรับแผงโซลาร์ จำนวน 40 แผง พร้อมทางเดินรวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		ชุด			
รวมรายการที่ 6					7,929.42	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 600 W		แผง			
	- ขนาด W		แผง			
7.2	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			
7.3	ถังสตั๊กเกลียวอีพ็อกซีพร้อมหลังคามมาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็ก รวมค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำชุดอุปกรณ์ประสานท่อ และเครื่องกว้านสลิงยึดแพ					
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Vertical multistage Pump ขนาด 7.5 Kw 380 V		ชุด			
7.6	Inverter ขนาด 11 Kw พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำ		ชุด			
7.7	ท่อนรับท่อส่งน้ำจากแพ		ชุด			
7.8	ท่อส่งน้ำริมตลิ่ง		ชุด			
7.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
7.10	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
7.11	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 100 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.39 ม. สูง 11.76 ม.		ชุด			
7.12	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม พร้อมอุปกรณ์		แห่ง			

รวมรายการที่ 7

-

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ พร้อมติดตั้ง		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6	ชุด	1,625.00	9,750.00	
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
รวมรายการที่ 8				25,650.00		บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	222.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	40.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	340,400	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	78,200	ลบ.ม.
นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
เหลือดินขนทิ้ง	78,200	ลบ.ม.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๕๗๙

วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. ๔๐ ไร่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสวนขวัญ ตำบลตลุกคู่อำเภอกั๊กพัน จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๖,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนสำรวจและออกแบบ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. ๔๐ ไร่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสวนขวัญ ตำบลตลุกคู่อำเภอกั๊กพัน จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๕,๙๓๗,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ข้อยกเว้นและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้ช่วยอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภोजะนะ อำเภอกะทรา อำเภอนาหวี อำเภอบะนัง) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญาเขต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๕๔๐

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระกักเก็บน้ำ ส.ป.ก. ๔๐ ไร่ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสวนขวัญ ตำบลลูกดู อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอุดรธานี เป็นเงิน ๕,๙๑๑,๕๗๒.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา บุญสิงห์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพชร สุขสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๕๔๐
(นางประนอม จิรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ