

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำคลองदैเชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกลีกร่วมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ บ้านโกรกลีกร ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามชัย จังหวัดอุทัยธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๖,๑๙๒,๒๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานถากถาง

๔.๒ งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

๔.๓ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

๔.๔ งานขุดลอกด้วยรถขุด

๔.๕ งานดินถมบดอัดแน่น

๔.๖ งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบ ท่อ ค.ส.ล

๔.๗ งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบปากเปิด

๔.๘ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ kw.

๔.๙ งานก่อสร้างอาคารประกอบงานระบบกระจายน้ำ

๔.๙ งานวางท่อจ่ายน้ำ

๔.๑๐ ป้ายแนะนำโครงการ

๔.๑๑ ป้ายชื่อโครงการ

๖.ป้ายแนะนำโครงการ

๗.ป้ายชื่อโครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๑๖๘,๗๘๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวันสกร นามใส	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนาวี อัคระประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายสรายุทธ ภูมิ่ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทรดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		30,000.00	ตร.ม.	1.28	38,400.00	1.3354	1.50	45,000.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		1,000.00	ลบ.ม.	0.73	730.00	1.3354	0.75	750.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	39,130.00 บาท			45,750.00 บาท	
2	งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร									
	- จดทั้งดิน 1 กม.		50.00	ลบ.ม.	32.90	1,645.00	1.3354	43.75	2,187.50	งานสลับประเภท (ปกติ)
2.5	งานชุดลอกด้วยรถชุด		17,646.00	ลบ.ม.	29.07	512,969.22	1.3354	38.75	683,782.50	งานสลับประเภท (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		1,046.00	ลบ.ม.	238.60	249,575.60	1.3354	318.00	332,628.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
2.14	งานทรายรองพื้น		18.00	ลบ.ม.	771.98	13,895.64	1.3354	780.00	14,040.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
2.15	งานตรวจวางท่อส่งน้ำ		288.00	ลบ.ม.	27.63	7,957.44	1.3354	36.50	10,512.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	786,042.90 บาท			1,043,150.00 บาท	
3	งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กักน้ำอัด 210 Ksc (Cylinder)		171.00	ลบ.ม.	3,939.11	673,587.81	1.2762	5,000.00	855,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		1.00	ลบ.ม.	2,449.70	2,449.70	1.2762	3,100.00	3,100.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		9,070.00	กก.	31.33	284,163.10	1.2762	39.50	358,265.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม									
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.		150.00	ม.	233.80	35,070.00	1.2762	298.00	44,700.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		3.00	ลบ.ม.	588.54	1,765.62	1.2762	750.00	2,250.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2762	17,200.00	17,200.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	1,010,536.23 บาท			1,280,515.00 บาท	
4	งานป้องกันก่อกัดเซาะ									
4.5	งานคันกั้น		85.00	ลบ.ม.	868.94	73,859.90	1.3354	1,160.00	98,600.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
4.11	งานแม่แบบสังกะสีทับเบต 2		222.00	ตร.ม.	91.00	20,202.00	1.3354	121.00	26,862.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	94,061.90 บาท			125,462.00	
5	งานท่อและอุปกรณ์									
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 มอด.17-2532									
	-ขนาด Dia. 4 นิ้ว		1,200.00	ม.	232.18	278,616.00	1.3354	310.00	372,000.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	-ขนาด Dia. 0.4 ม.		12.00	ม.	1,033.00	12,396.00	1.3354	1,370.00	16,440.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
	-ขนาด Dia. 1 ม.		12.00	ม.	3,224.00	38,688.00	1.3354	4,300.00	51,600.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
5.14	งานประตูปักทองเหลือง มอก. ขนาด 4 นิ้ว		1.00	ชุด	8,546.55	8,546.55	1.3354	11,413.00	11,413.00	งานสลับประเภท (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	338,246.55 บาท			451,453.00 บาท	

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างพื้นที่แหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำคลองแต่เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกลึก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (อ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำคลองแต่เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกลึก

รหัสโครงการ 6910-026112-003

พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 9 บ้านโกรกลึก ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

วันที่ 24 ตุลาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	39,130.00	1.3354	52,254.20	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	786,042.90	1.3354	1,049,681.68	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,010,536.23	1.2762	1,289,646.33	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	94,061.90	1.3354	125,610.26	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	338,246.55	1.3354	451,694.44	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	124,699.11	1.2762	159,141.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,335,115.53	1.2762	2,980,074.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	65,900.00	1.2762	84,101.58	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,192,203.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,192,200.00	
	ตัวอักษร (หกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพชร สุขสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสิทธิชัย ปริญญางจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำคลองเต้เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกกลี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	30,000	ตร.ม.	1.28	38,400.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเก็บพืชหลัก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000	ลบ.ม.	0.73	730.00	
รวมรายการที่ 1					39,130.00	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)	50	ลบ.ม.	32.90	1,645.00	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	17,646	ลบ.ม.	29.07	512,969.22	
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					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	1,046	ลบ.ม.	238.60	249,575.60	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายรองพื้น	0	18	ลบ.ม.	771.98	13,895.64
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	288	ลบ.ม.	27.63	7,957.44	
รวมรายการที่ 2					786,042.90	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	171	ลบ.ม.	3,939.11	673,587.81	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	2,449.70	2,449.70	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,070	กก.	31.33	284,163.10	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	150	ม.	233.80	35,070.00	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	3	ลบ.ม.	588.54	1,765.62	
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
				รวมรายการที่ 3	1,010,536.23	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	85	ลบ.ม.	868.94	73,859.90	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		ลบ.ม.			
	- 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		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	222	ตร.ม.	91.00	20,202.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำหุ้มเขื่อน 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 พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัวยึด GEOGRID		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					94,061.90	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2532					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,200	ม.	232.18	278,616.00	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียมเคลือบหนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		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.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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 PN6 (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. 0.4 ม.	12	ม.	1,033.00	12,396.00	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	12	ม.	3,224.00	38,688.00	
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6		ม.			
	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 8		ม.			
	สามทาง HDPE ขนาด 200 มม.		ชุด			
	ชุดข้างสัดบเอ็น		ชุด			
	ข้อต่อตรงลด HDPE ขนาด 200 -160 มม.		ชุด			
5.14	งานประตุน้ำทองเหลือง มอก. ขนาด 4 นิ้ว	1	ชุด	8,546.55	8,546.55	
รวมรายการที่ 5					338,246.55	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			
6.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1	ชุด	11,799.00	11,799.00	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- 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	เครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักริมคันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
	ฐานตั้งถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 150 ลบ.ม.		ชุด			
	โครงสร้างเหล็กรับแผง		ชุด			
6.19	รั้วตาข่าย	44	ม.	1,280.00	56,320.00	
6.20	อาคารระบายอากาศ	2	ชุด	14,784.41	29,568.83	
	อาคารระบายตะกอน		ชุด			
6.22	อาคารประตุน้ำใต้ดิน เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	1	ชุด	9,960.00	9,960.00	
6.23	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10	ชุด	1,705.13	17,051.28	
	งานคันท่อดูดอน		ม.			
รวมรายการที่ 6					124,699.11	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 600 w	16	แผง	19,200.00	307,200.00	
	- ขนาด		แผง			
7.2	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			
7.3	ถังสติกเกลียววียี่ห้อพร้อมหลังคามมาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็ก รวมค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำชุดอุปกรณ์ประสานท่อ และเครื่องกว้านสลึงขีดแพ					
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	งานดึงเก็บน้ำท่อถึงสูงแซมเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	640,000.00	640,000.00	
7.6	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากท่อถึงสูง)	1	แห่ง	123,564.53	123,564.53	
7.7	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 4 kw	2	ชุด	198,000.00	396,000.00	
7.8	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 kw	2	ชุด	275,000.00	550,000.00	
7.9	ค่าติดตั้งระบบไฟและเดินสาย รวมอุปกรณ์	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	
7.10	ท่อนรับท่อส่งน้ำจากแพ	3	ชุด	18,117.00	54,351.00	
7.11	ชุดกรองทราย 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	
7.12	งานแพเหล็กรวมชุดประสานท่อในแพ รวมเสาหลักสลึงขีดแพ	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	
รวมรายการที่ 7					2,335,115.53	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	4	ชุด	12,500.00	50,000.00	
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ		ชุด			
8.8	-		ชุด			
	-		ชุด			
	-		ชุด			
	-		ชุด			
รวมรายการที่ 8					65,900.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพ+ถึงจังหวัด	220.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึง โครงการ	70.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	40.5 / 31.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	150,960	บาท	ดินขุดทั้งหมด	50	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	50	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๕๒๘

วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำคลองแต่เชื่อมต่อสระเก็บน้ำบ้านโกรกกลีกรวมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ บ้านโกรกกลีกร ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี เป็นเงิน ๖,๑๖๘,๗๘๐.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวันสกร นามโส)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนาวิ อัคระประชา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรายุทธ ภูซัง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๕๒๖
(นางประนอม ขิรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๕๖๖

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำคลองแต่เชื่อมต่อน้ำบ้านโกรกกลี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ บ้านโกรกกลี ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสักร จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนสำรวจและออกแบบ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำคลองแต่เชื่อมต่อน้ำบ้านโกรกกลี พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ บ้านโกรกกลี ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสักร จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๖,๑๙๒,๒๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ(ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึ้งงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาพร้อมนี้

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”