

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาระแหง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๒๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๔.๑. งานฉาบทาก		
๔.๒. งานฉาบทากและล้อมต้นไม้		
๔.๓. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
๔.๔. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
๔.๕. งานดินชุดยาก		
๔.๖. งานชุดลอกด้วยรถชุด		
๔.๗. ก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.		
๔.๘. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๑๑ kw.		
๔.๙. ก่อสร้างอาคารประกอบงานระบบกระจายน้ำ		
๔.๑๐. ก่อสร้างถังเก็บน้ำขนาด ๑๕๐ ลบ.ม.		
๔.๑๑. วางท่อส่งน้ำ HDPE		
๔.๑๒. หลักรบอคำระดับน้ำ		
๔.๑๓. ป้ายแนะนำโครงการ		
๔.๑๔. ป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔,๔๗๑,๘๓๙.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายสรายุทธ ภูซัง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ 2														
ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ			
						ปริมาณงาน	หน่วย		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง				
1	งานเตรียมพื้นที่													
1.1	งานถมดิน		10,000.00	ตร.ม.	1.29	12,900.00	1.2578	1.50	15,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
1.2	งานถมดินและคันดิน		4,500.00	ตร.ม.	2.64	11,880.00	1.2578	3.25	14,625.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
1.5	งานปลูกข้าวโพดไร่ละ 1 ไร่		60,000.00	ลบ.ม.	0.74	44,400.00	1.2578	0.75	45,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
	รวมรายการที่ 1					69,180.00	บาท		74,625.00	บาท				
2	งานคันดิน													
2.3	งานคันดินด้วยเครื่องจักร													
	- จัดที่ดิน 1	ระยะคันดิน 1 กม.	98,604.00	ลบ.ม.	41.64	4,105,870.56	1.2578	52.25	5,152,059.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
	- จัดที่ดิน 2	ระยะคันดิน 2 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	45.91	45,910.00	1.2578	57.50	57,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
2.4	งานคันดินขุดปาก		1,000.00	ลบ.ม.	115.81	115,810.00	1.2578	145.50	145,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		100.00	ลบ.ม.	29.46	2,946.00	1.2578	37.00	3,700.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
2.14	งานขุดลอกด้วยรถขุด		60.00	ลบ.ม.	666.06	39,963.60	1.2578	837.00	50,220.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
2.15	งานขุดลอกด้วยรถขุด		1,350.00	ลบ.ม.	27.90	37,665.00	1.2578	35.00	47,250.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
	รวมรายการที่ 2					4,348,165.16	บาท		5,456,229.00	บาท				
3	งานโครงสร้าง													
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อถัง 210 Ksc (Cylinder)		100.00	ลบ.ม.	3,399.24	339,924.00	1.2259	4,167.00	416,700.00	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม				
3.2	งานคอนกรีตฐาน		3.00	ลบ.ม.	2,067.06	6,201.18	1.2259	2,534.00	7,602.00	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม				
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		6,198.00	กก.	28.76	178,254.48	1.2259	35.25	218,479.50	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม				
3.6	งานเสาเข็ม													
	- เสาเข็มอัดแรงเส้นลวดขนาด 0.30x0.30 ม.		144.00	ม.	784.21	112,926.24	1.2259	960.00	138,240.00	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม				
	- เสาเข็มอัดแรงเส้นลวดขนาด 0.15x0.15 ม.		40.00	ม.	233.80	9,352.00	1.2259	286.00	11,440.00	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม				
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		1.00	ลบ.ม.	600.85	600.85	1.2259	736.00	736.00	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม				
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.2259	16,500.00	16,500.00	งานชลประทานและท่อเหลี่ยม				
	รวมรายการที่ 3					660,758.75	บาท		809,697.50	บาท				
4	งานป้องกันภัยพิบัติ													
4.5	งานคันดิน		20.00	ลบ.ม.	771.27	15,425.40	1.2578	970.00	19,400.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
	รวมรายการที่ 4					15,425.40	บาท		19,400.00	บาท				
5	งานติดตั้งอุปกรณ์													
5.1	ท่อเหล็กกล้าขนาด 6 นิ้ว													
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		12.00	ม.	776.31	9,315.72	1.2578	976.00	11,712.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
5.3	ท่อเหล็กกล้าขนาดเส้นลวด ขนาด 6 มม. (ไม่มีหัวจาน) มอก. 427-2562													
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.		12.00	ม.	7,049.00	84,588.00	1.2578	8,866.00	106,392.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
5.9	ท่อ HDPE ขนาด 100 มม. (ไม่มีหัวจาน) ขนาดไม่มีปลีท่อขึ้น มวลขึ้นในสีก้า PE 100 PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.		2,500.00	ม.	837.43	2,093,575.00	1.2578	1,053.00	2,632,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
5.10	ท่อ HDPE ขนาด 100 มม. (ไม่มีหัวจาน) ขนาดไม่มีปลีท่อขึ้น มวลขึ้นในสีก้า PE 100 PN 8 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม.		16.00	ม.	662.86	10,605.76	1.2578	833.00	13,328.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
5.11	สายพาน HDPE ขนาด 200 มม.		1.00	ชุด	2,458.70	2,458.70	1.2578	3,092.50	3,092.50	งานชลประทาน (ปกติ)				
5.12	ชุดหัวขุดขึ้น		6.00	ชุด	3,637.45	21,824.70	1.2578	4,575.00	27,450.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
5.13	ชุดหัวขุด HDPE ขนาด 200-160 มม.		2.00	ชุด	1,294.90	2,589.80	1.2578	1,628.00	3,256.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
5.14	ชุดหัวขุด HDPE ขนาด 200 มม.		2.00	ชุด	1,974.55	3,949.10	1.2578	2,483.00	4,966.00	งานชลประทาน (ปกติ)				
	รวมรายการที่ 5					2,228,906.78	บาท		2,802,696.50	บาท				

[illegible]

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายวัฒนา บุญสิงห์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสรยุทธ ภูมิวง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)
นายช่างโยธาธิการ

อนบัตติ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รูปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาระแหง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาระแหง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ

ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

วันที่ 1 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	69,180.00	1.2578	87,014.60	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,348,165.16	1.2578	5,469,122.13	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	660,758.75	1.2259	810,024.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	15,425.40	1.2578	19,402.06	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,228,906.78	1.2578	2,803,518.94	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,277,300.99	1.2259	1,565,843.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	11,021,416.00	1.2259	13,511,153.87	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	190,860.00	1.2259	233,975.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,500,054.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ			24,500,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพชร สุขสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาต้นทุนวัสดุ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	10,000	ตร.ม.	1.29	12,900.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	4,500	ตร.ม.	2.64	11,880.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเพิ่มพื้เหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	60,000	ลบ.ม.	0.74	44,400.00	

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)	98,604	ลบ.ม.	41.64	4,105,870.56	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	1,000	ลบ.ม.	45.91	45,910.00	
	- 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	งานดินขุดยก (สภาพปกติ)	1,000	ลบ.ม.	115.81	115,810.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	100	ลบ.ม.	29.46	2,946.00	
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	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายรองพื้น	0	60	666.06	39,963.60	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	1,350	ลบ.ม.	27.90	37,665.00	
รวมรายการที่ 2					4,348,165.16	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	100	ลบ.ม.	3,399.24	339,924.00	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,067.06	6,201.18	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,198	กก.	28.76	178,254.48	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	144	ม.	784.21	112,926.24	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.	40	ม.	233.80	9,352.00	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	1	ลบ.ม.	600.85	600.85	
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
รวมรายการที่ 3					660,758.75	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
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	20	ลบ.ม.	771.27	15,425.40	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		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 กันซึม (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (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 พร้อมมกลัดพีชและปูไผ่ GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกพื้นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับแรง (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4

15,425.40

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	12	ม.	776.31	9,315.72	
	- ขนาด Dia. 1 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	ท่อเหล็กกล้าเคลือบอีพ็อกซี่หนา 6 มม. (ไม่มีน้ำหนัก) มอก.427-2562					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.	12	ม.	7,049.00	84,588.00	
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
5.4	งานร้อยเข็มตักโยหิน 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 ไม่มีเปลือกนอก 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					
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.9	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกนอก ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม	2,500	ม.	837.43	2,093,575.00	
5.10	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกนอก ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 8 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มม	16	ม.	662.86	10,605.76	
5.11	สามทาง HDPE ขนาด 200 มม.	1	ชุด	2,458.70	2,458.70	
5.12	ชุดข้างสัดบิเซ็น	6	ชุด	3,637.45	21,824.70	
5.13	ข้อต่อตรงลด HDPE ขนาด 200 -160 มม.	2	ชุด	1,294.90	2,589.80	
5.14	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 200 มม.	2	ชุด	1,974.55	3,949.10	
				รวมรายการที่ 5	2,228,906.78	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดล้นเกตชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดล้นเกตชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดล้นเกตชนิดก้านไม้ยก 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	ประตุน้ำเหล็กหล่อก้นกลับ 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 (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	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,091.83	12,275.48	
6.14	หลักวัดต้นเขื่อน	50	ชุด	465.40	23,270.07	
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.16	ฐานรองรั้วแผงโซลาร์เซลล์	8	ชุด	35,695.00	285,560.00	
6.17	ฐานตั้งถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 150 ลบ.ม.	1	ชุด	83,023.47	83,023.47	
6.18	โครงสร้างเหล็กรั้วแผง	8	ชุด	26,759.85	214,078.78	
6.19	รั้วคาน้ำ	170	ม.	1,280.00	217,600.00	
6.20	อาคารระบอบอากาศ ขนาด 75 มม.	3	ชุด	47,890.87	143,672.62	
6.21	อาคารระบอบตะกอน	2	ชุด	37,359.55	74,719.10	
6.22	อาคารประดิษฐ์น้ำโคลน ขนาด 200 มม.	2	ชุด	33,367.63	66,735.25	
6.23	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10	ชุด	12,276.62	122,766.22	
6.24	งานท่อลดถนน	12	ม.	2,800.00	33,600.00	
				รวมรายการที่ 6	1,277,300.99	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ				
7.1	แผงเซตต์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เต็ม 1 (1)-2561			
	- ขนาด 600 w	128	แผง	19,200.00
	- ขนาด		แผง	
7.2	งานถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด	
7.3	ถังสตั๊กเกียวี่ฟ็อกซีพร้อมหลังคามาตรฐาน			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด	
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.		ชุด	
7.4	แพเหล็ก รวมค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำชุดอุปกรณ์ประกอบ และเครื่องกักเก็บสิ่งยึดแพ			
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35	2	ชุด	850,000.00
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด	
7.5	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม.	1	ชุด	2,448,000.00
7.6	ค่าประมาณท่อเข้าถึงถังลอนเต็ม แบบฉนวนหุ้มด้านข้างถ้าน้ำจากถัง หรือน้ำมัน	1	เมตร	230,000.00
7.7	เครื่องสูบน้ำ Vertical multistage Pump ขนาด 11 Kw 380 V	4	ชุด	391,000.00
7.8	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำ อินเวอร์เตอร์ขนาด 15 Kw หรือชุดระบบแบบปลดล๊อคด้วยระบบไฟฟ้า	4	ชุด	506,000.00
7.9	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและเดินสาย รวมอุปกรณ์	4	ชุด	78,720.00
7.10	บันรียบท่อส่งน้ำจากแพ	8	ชุด	18,117.00
7.11	ท่อส่งน้ำริมตลิ่ง	3	ชุด	12,000.00
7.12	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	2	ชุด	51,000.00
รวมรายการที่ 7				11,021,416.00



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๕๓๘

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาระแหง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๒๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนสำรวจและออกแบบ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาระแหง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองนางนวล อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี งบประมาณ ๒๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๓. ขอระเบียบและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้ช่วยราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง 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 ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาร่วมนี้

อนุมัติ
ลงนามแล้ว

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้ช่วยราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๒๒๓

วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งบกลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการ
กระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการเงินจัดสรรงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน
เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้
เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%
เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขาระแหง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลหนองนางนวล อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นเงิน ๒๔,๔๗๑,๘๓๙.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง
๒๑๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา บุญสิงห์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรายุทธ ภูขันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖
(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ