

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติเขาสามหลัน ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานถากถาง		
๒. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ KW.		
๓. งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำระยะทางรวม ๙๐๐ เมตร		
๔. งานป้ายแนะนำโครงการ และงานป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายรัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิพนธ์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติผาแต้ม ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ข้อที่1	ข้อที่2	ข้อที่3	ข้อที่4	ข้อที่5	ข้อที่6	ข้อที่7	ข้อที่8	ข้อที่9	ข้อที่10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	สูตรค่า K	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน	950.00	ตร.ม.	1.28	1,216.00	1.3157	1,596.00		งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและคันดินไม้	850.00	ตร.ม.	2.62	2,227.00	1.3157	2,924.00		
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
-	กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติ	120.00	ลบ.ม.	43.02	5,162.00	1.3157	6,792.00		งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,500.00	ลบ.ม.	0.73	4,015.00	1.3157	5,280.00		งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 1	12,620.00	บาท	16,592.00	บาท	
2	งานดิน								
2.2	งานดินขุดด้วยแรงลม (สภาพปกติ)	124.00	ลบ.ม.	178.50	22,134.00	1.3157	29,016.00	2.1	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	1,200.00	ลบ.ม.	29.07	34,884.00	1.3157	45,600.00	2.1	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมด้วยรถขุด (สภาพแน่น)	96.00	ลบ.ม.	357.00	34,272.00	1.3157	45,024.00	2.1	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	8.00	ลบ.ม.	602.48	4,820.00	1.3157	6,336.00	2.1	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	350.00	ลบ.ม.	18.59	6,507.00	1.3157	8,400.00	2.1	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	225.00	ลบ.ม.	15.02	3,380.00	1.3157	4,275.00	2.1	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 2	105,997.00	บาท	138,651.00	บาท	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc	76.00	ลบ.ม.	3,209.62	243,931.00	1.2569	306,584.00	4.5	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,068.00	กก.	28.53	116,060.00	1.2569	142,380.00	4.4	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม								งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15 x 0.15 ม. ความยาว 3 เมตร	24.00	ม.	382.00	9,168.00	1.2569	11,520.00	5.8.1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รายการที่ 3	369,159.00	บาท	460,484.00	บาท	
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.5	งานหินทิ้ง	42.00	ลบ.ม.	673.21	28,275.00	1.3157	37,170.00	2.2	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 4	28,275.00	บาท	37,170.00	บาท	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอัดแรงสี่เหลี่ยม (GSP BS-M) มอก.277								
-	ขนาด Dia. 6 นิ้ว	3.00	ม.	787.00	2,361.00	1.3157	3,105.00	5.13	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 6 ม. (ไม่มีน้ำงาน) มอก.427-2562								งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 200 มม.	24.00	ม.	4,784.00	114,816.00	1.3157	150,960.00	5.2.2	งานชลประทาน (ปกติ)
5.9	ท่อ HDPE ผนังหนา 2 มม. ชนิดไม่มีปลอกหุ้ม ผนังในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.	900.00	ม.	860.00	774,000.00	1.3157	1,017,000.00	5.2.3	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 5	891,177.00	บาท	1,171,065.00	บาท	
6	งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256								
-	ชนิดเหล็กหล่อ 0.2 ม.	1.00	ชุด	34,718.00	34,718.00	1.2569	43,637.00		งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อ 0.2 ม.								งานสะพานและท่อเหลี่ยม
-	ขนาด Dia. 0.2 ม.	1.00	ชุด	37,237.00	37,237.00	1.2569	46,803.00		งานสะพานและท่อเหลี่ยม

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติเขาสามหลั่น (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

รหัสโครงการ 6910-021945-001

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติเขาสามหลั่น

ตำบลหนองปลาไหล

อำเภอเมืองสระบุรี

จังหวัดสระบุรี

วันที่ 24 ตุลาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	12,620.00	1.3157	16,604.13	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	105,997.00	1.3157	139,460.25	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	369,159.00	1.2569	463,995.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	28,275.00	1.3157	37,201.41	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	891,177.00	1.3157	1,172,521.57	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	425,361.00	1.2569	534,636.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,868,000.00	1.2569	7,375,489.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	87,660.00	1.2569	110,179.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,850,088.59	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,850,000.00	
	ตัวอักษร (แก้วล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติเขาสามหลั่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากยาง	950	ตร.ม.	1.28	1,216.00	
1.2	งานตากยางและสับต้นไม้	850	ตร.ม.	2.62	2,227.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองต้นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	120	ลบ.ม.	43.02	5,162.00	
	- งานเขี่ยมพืชเล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,500	ลบ.ม.	0.73	4,015.00	
รวมรายการที่ 1					12,620.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)	124	ลบ.ม.	178.50	22,134.00	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- 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	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	1,200	ลบ.ม.	29.07	34,884.00	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)	96	ลบ.ม.	357.00	34,272.00	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 6 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	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	8	ลบ.ม.	602.48	4,820.00	
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	350	ลบ.ม.	18.59	6,507.00	
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)	225	ลบ.ม.	15.02	3,380.00	
2.17	งานหินคลุกปรับเกลี่ย		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					105,997.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำล้งอัด 210 Ksc	76	ลบ.ม.	3,209.62	243,931.00	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวปนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,068	กก.	28.53	116,060.00	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ความยาว 6 เมตร จำนวน 25 ต้น		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15 x 0.15 ม. ความยาว 3 เมตร	24	ม.	382.00	9,168.00	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	งานโครงสร้าง 1					
รวมรายการที่ 3					369,159.00	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	42	ลบ.ม.	673.21	28,275.00	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			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (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 พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในผ้า GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 ม. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพีชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันกรัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันกรัดเซาะ 2		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					28,275.00	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) นอก.277					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	3	ม.	787.00	2,361.00	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 นอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	บอลวาล์ว 4	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
5.3	ท่อเหล็กกล้าเคลือบเซรามิกหนา 6 มม. (ไม่มีน้ำจาง) นอก.427-2562					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.7 นิ้ว		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.7 นิ้ว		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.4 นิ้ว		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 200 มม.	24	ม.	4,784.00	114,816.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อละ 5.00 ม. นอก.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)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 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 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 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. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 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					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	ท่อระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยม 1.50 x1.50 x1.00 ม.หนา 15 ซม.		ม.			
5.9	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีปลอกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.	900	ม.	860.00	774,000.00	
				รวมรายการที่ 5	891,177.00	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.	1	ชุด	34,718.00	34,718.00	
	-ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน 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	ประตูน้ำเหล็กหล่อก้นกลบ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	1	ชุด	37,237.00	37,237.00	
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	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเคียวมือเคอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังฤศ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	งานประตูน้ำแบบไค้ดินขนาด 200 มม.		ชุด			
6.15	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว พร้อมชุดการประกอบติดตั้ง	1	ชุด	46,000.00	46,000.00	
6.16	งานประสานอุปกรณ์และงานติดตั้งประกอบเป็นสูบน้ำ	2	ชุด	48,500.00	97,000.00	
6.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบควบคุมน้ำของอ่างเก็บน้ำ	1	แห่ง	12,600.00	12,600.00	
6.18	งานซ่อมแซมอาคารจุดปล่อยน้ำและซ่อมแซมการรั่วซึมตามเส้นท่อ HDPE		แห่ง			
6.19	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงโซ่ถ่วงชลล	4	ชุด	41,600.00	166,400.00	
6.20	งานรั้วค้ำ	-	แห่ง	950.00	-	
6.21	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมน้ำงาน	-	ชุด		-	
6.22	-ข้องอเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8 นิ้ว	1 ชุด	3,312.00	3,312.00	
6.23	-ข้องอเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน	6 นิ้ว	ชุด			
6.24	-สามทางเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมแห่	6 นิ้ว	ชุด			
6.25	-ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน	6 นิ้ว	ชุด			
6.26	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม	6 นิ้ว	ชุด			
6.27	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน	8 นิ้ว	ชุด			
6.28	สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน	12 นิ้ว	ชุด			
6.29	สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน	8 นิ้ว	1 ชุด	5,209.00	5,209.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.30	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	8	นิ้ว			
6.31	-ท่อเหล็กเหนียว 10 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
6.32	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	1	ชุด	5,865.00	5,865.00	
6.33	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
6.34	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
6.35	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	8	นิ้ว	5,221.00	5,221.00	
6.36	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
6.37	-ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
6.38	ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
6.39	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว-4 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
6.40	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-10 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
รวมรายการที่ 6					425,361.00	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เติม 1 (1)-2561 พร้อมอุปกรณ์สายไฟ ค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง					
	- ขนาด 600 w	80	แผง	19,100.00	1,528,000.00	
7.2	งานติดตั้งน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุกกรณี บันไดกันตกและค่าขนส่ง		ชุด			
7.3	ถังสแตกลีวี่พร้อมหลังคามาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แท่นติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด 4 KW พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	ชุด		-	
7.6	งานติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าเดินสายไฟฟ้าค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	ชุด		-	
7.7	ปั๊ม Split Case 30 KW. Flowrate 140 m3/hr.@TDH 40 m.	2	ชุด	950,000.00	1,900,000.00	
7.8	Inverter พร้อมตู้ควบคุม ขนาด 37 KW. IP65 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระยะไกล	2	ชุด	1,220,000.00	2,440,000.00	
7.9	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	ชุด		-	
7.1	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15KW พร้อมตู้ควบคุม -IP65 :M รวมค่าแรงและค่าสายไฟ	-	ชุด		-	
รวมรายการที่ 7					5,868,000.00	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายหลัก)	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	งานไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์ Solar Cell 300W	4	ชุด	17,940.00	71,760.00	
8.6	ไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ 3000 w พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		ม.			
8.7	งานตะแกรงกันสวะ		ชุด			
8.8	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.9	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
8.10	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัย รวมอุปกรณ์และค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	คัน		-	
8.11	งานจัดหาและปลูกไม้ยืนต้นพื้นถิ่น ขนาด 1 -2 นิ้ว ความสูง 1-1.5 เมตร	-	คัน		-	
รวมรายการที่ 8					87,660.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	107.00	106.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	7.00	6.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	42.5 / 31.5		บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	355,200	บาท	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน	วัน	เกลือดินขบทิ้ง	-	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๙๖๗

วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ มีแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติเขาสามหลั่น ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ โดยส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้จัดทำแบบแปลนและประมาณราคาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติเขาสามหลั่น ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ข้อยกเว้นและกฎหมาย

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ ข้อ (๗.๖) ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 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 ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด ลงนามอนุมัติ แบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างที่เสนอมาร่วมนี้

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปรีญาขจร)

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๙๖๘

วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 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. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อุทยานแห่งชาติเขาสามหลัก ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี งบประมาณ ๙,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....อธิบดีกรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิพนธ์ เปรมกมล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายสิทธิชัย ปริญญาจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ