

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา ตำบลกุดตาเพชร อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๓๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานตากถาง และงานระบายน้ำ		
๒. งานดินขุดด้วยเครื่องจักรระยะชนดิน ๑-๒ กิโลเมตร		
๓. งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕% (งานเขื่อนดิน)		
๔. งานป้องกันการกัดเซาะ งานหินก่อ งานกล่องลวดตาข่าย Gabion และ Mattress พร้อมหินเรียง		
๕. งานเปิดเตล็ด งานป้ายชื่อโครงการ งานป้ายแนะนำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๐,๔๐๑,๔๑๔.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา ตำบลคุตาธารักษ์ อำเภอสามโก้ จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน		11,100.0	ตร.ม.	1.27	14,097.00	1.2499	1.50	16,650.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		21,800.0	ลบ.ม.	0.72	15,696.00	1.2499	0.89	19,402.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	29,793.00	บาท		36,052.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินด้วยเครื่องจักร		-	-	-	-	-	-	-	
-	- จุดที่ดิน 1 กม.	2.1	105,100.00	ลบ.ม.	35.92	3,775,192.00	1.2499	44.85	4,713,735.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- จุดที่ดิน 2 กม.	2.1	13,100.00	ลบ.ม.	39.85	522,035.00	1.2499	49.80	652,380.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแบบจากดินขุด		-	-	-	-	-	-	-	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	16,406.00	ลบ.ม.	92.12	1,511,321.00	1.2499	115.00	1,886,690.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแบบจากบ่อดิน		-	-	-	-	-	-	-	
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	2,074.00	ลบ.ม.	120.65	250,228.00	1.2499	150.50	312,137.00	งานชลประทาน (ปกติ)
			-	-	รวมรายการที่ 2	6,058,776.00	บาท		7,564,942.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กิ่งลัด 210 Ksc	4.5	38.00	ลบ.ม.	3,873.62	147,198.00	1.2108	4,690.00	178,220.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	25.00	ลบ.ม.	2,239.07	55,977.00	1.2108	2,711.00	67,775.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	1,845.00	กก.	34.33	63,339.00	1.2108	41.50	76,567.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม									
-	- งานเข็มพืดเหล็กชนิด U-TYPE ขนาด 0.40x0.125 พหนา 13 มม.		2,056.00	ม.	2,909.00	5,980,904.00	1.2108	3,500.00	7,196,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	6,247,418.00	บาท		7,518,562.50	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.4	งานหินก่อ	2.2	820.00	ลบ.ม.	2,330.84	1,911,289.00	1.2499	2,909.00	2,385,380.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	650.00	ลบ.ม.	747.35	485,778.00	1.2499	930.00	604,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานถ่อสวดด้าย Gabion พร้อมหินเรียง									
-	- ถ่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พหนา 0.50 ม.	2.2	1,991.00	ลบ.ม.	2,369.78	4,718,232.00	1.2499	2,961.00	5,895,351.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานถ่อสวดด้าย Mattress พร้อมหินเรียง									
-	- ถ่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x พหนา 0.30 ม.	2.2	1,338.00	ลบ.ม.	2,475.24	3,311,871.00	1.2499	3,088.00	4,131,744.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		9,245.00	ตร.ม.	88.00	813,560.00	1.2499	107.00	989,215.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	11,240,730.00	บาท		14,006,190.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5		-	-	-	-	-	-	-	
-	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	5.4	4.00	ม.	61.74	247.00	1.2499	77.00	308.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กดัดตะเข็บเกลียวชนิดไดคัล									
-	- ขนาด Dia. 0.4 มม.	5.6	36.00	ม.	8,694.00	312,984.00	1.2499	10,866.00	391,176.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ท่อ HDPE ผังหลายชั้น (ผนัง 2 ชั้น) ผนังไม่มียกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มก.982-2556)									
-	- ขนาด Dia. 400 มม.	5.2.3	100.00	ม.	3,061.00	306,100.00	1.2499	3,825.00	382,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา ตำบลคุดาเพชร อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี



ข้อท. I	ข้อท. 2	ข้อท. 3	ข้อท. 4	ข้อท. 5	ข้อท. 6	ข้อท. 7	ค่า	ข้อท. 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคา		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.18	หน้าแปลน ท่อ (เชื่อม) พร้อมสกรู น๊อต ประกันยาง ขนาด 400 มม.	5.2.3	1.00	ชุด	4,259.00	4,259.00	1.2499	5,323.00	5,323.00	งานชลประทาน (ปกติ)
						-				
					รวมรายการที่ 5	623,590.00	บาท		779,307.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ										
6.32	งานประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 400 มม. พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบ		2.00	ชุด	195,860.00	391,720.00	1.2108	237,147.00	474,294.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.44	งานเหล็ก L 75*40*5 มม.		3.00	ม.	201.25	604.00	1.2108	243.00	729.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	392,324.00	บาท		475,023.00	บาท
7.งานระบบสูบน้ำ										
-			-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
					รวมรายการที่ 7	-	บาท		-	บาท
8.งานติดตั้ง										
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2108	11,333.00	11,333.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2108	7,918.00	7,918.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานตะแกรงกั้นสระ		1.50	ม.	1,148.92	1,723.00	1.2108	1,391.00	2,086.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				-	รวมรายการที่ 8	17,623.00	บาท		21,337.50	บาท
9.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด										
หมายเหตุ 1.งานติดตั้งให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง										
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567										
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%										
								24,610,254.00		บาท
								30,401,414.00		บาท
								30,401,414.00		บาท
(สามสิบสี่แสนหนึ่งพันสี่ร้อยสิบสี่บาทถ้วน)										

หมายเหตุ 1.งานติดตั้งให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอณสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวัชร เหล่าโรจน์ทวีกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ จัฟยโอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	29,793	1.2499	37,238	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,058,776	1.2499	7,572,864	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	6,247,418	1.2108	7,564,373	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	11,240,730	1.2499	14,049,788	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	623,590	1.2499	779,425	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	392,324	1.2108	475,025	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				รวม VAT 7%
8	งานเปิดเตล็ด	17,623	1.2108	21,337	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,500,050	
	คิดเป็นเงินประมาณ			30,500,000	
	ตัวอักษร (สามสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	11,100	ตร.ม.	1.27	14,097	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	21,800	ลบ.ม.	0.72	15,696	
รวมรายการที่ 1					29,793	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 ก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม (สภาพปกติ)	105,100	ลบ.ม.	35.92	3,775,192	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม (สภาพปกติ)	13,100	ลบ.ม.	39.85	522,035	
	- 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)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	16,406	ลบ.ม.	92.12	1,511,321	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	2,074	ลบ.ม.	120.65	250,228	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.			
	- ทรายหยาบรองพื้นที่	-	ลบ.ม.			
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					6,058,776	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	38	ลบ.ม.	3,873.62	147,198	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	25	ลบ.ม.	2,239.07	55,977	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,845	กก.	34.33	63,339	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 3 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
	- งานเข็มพืดเหล็กชนิด U-TYPE ขนาด 0.40x0.125 ทน 13 มม.	2,056	ม.	2,909.00	5,980,904	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.		-	

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ	820	ลบ.ม.	2,330.84	1,911,289	ใช้สูตรค่า K2.2
4.5	งานหินทิ้ง	650	ลบ.ม.	747.35	485,778	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	1,991	ลบ.ม.	2,369.78	4,718,232	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	1,338	ลบ.ม.	2,475.24	3,311,871	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นโยสักระเบียงแบบที่ 2	9,245	ตร.ม.	88.00	813,560	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นโยสักระเบียงแบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					11,240,730	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	4	ม.	61.74	247	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ข้อต่อตรงหน้างาน PVC พร้อมน็อต-ยางอัด 6 นิ้ว		ชุด			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.	36	ม.	8,694.00	312,984	
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 400 มม.	100	ม.	3,061.00	306,100	
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวายนขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		ชุด			
5.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง		ชุด			
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสั้น แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว		ชุด			
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.15	ข้อลัดเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน		ชุด			
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด		ชุด			
5.18	หน้าแปลน พียู (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	1	ชุด	4,259.00	4,259	
รวมรายการที่ 5					623,590	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดล้นเกตกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกตกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกตกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
-	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ตัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด			
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1		ชุด			
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		ชุด			
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ชุด			
6.24	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.		ชุด			
6.27	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)		ชุด			
6.28	Differential Float Control Valve 6 นิ้ว		ชุด			
6.29	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงโซล่าเซลล์		ชุด			
6.30	งานรื้อตาข่าย		ม.			
6.31	ค่าประสานท่อเข้าถึงเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม		ชุด			
6.32	งานประตูน้ำ Gate Valve ขนาด 400 มม. พร้อมอุปกรณ์หน้างานประกอบ	2	ชุด	195,860.00	391,720	
6.33	อาคารแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง		ม.			
6.44	งานหลัก L 75*40*5 มม.	3	ม.	201.25	604	
รวมรายการที่ 6					392,324	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์		ชุด			
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter พร้อมตู้ควบคุมชุดอุปกรณ์การทำงานเครื่องสูบน้ำ รวมค่าแรงและค่าสายไฟ		ชุด			
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์		แผง			
7.4	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งรวมรวบน้ำโด		ชุด			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ	1.5	ม.	1,148.92	1,723	
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง		ชุด			
รวมรายการที่ 8					17,623	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	182.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	182.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	139,200	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน	นำโปถมได้	21,000	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	118,200	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๖๓

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา ตำบลลูกตาเพชร อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี เป็นเงิน ๓๐,๔๐๑,๔๑๔.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายphasakorn คอนสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรัชชิต เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๑๖.๑.

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ