

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลำพญาไม้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบัวชุม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๙๙๑,๔๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๑๙,๙๙๑,๔๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 ๑. งานเตรียมพื้นที่ งานตากถาง และงานระบายน้ำ
 ๒. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๑-๒ กิโลเมตร
 ๓. งานวางท่อส่งน้ำ ชนิดท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม Ø ๒๒๕ มิลลิเมตร ระยะทางรวม ๓,๐๐๐ เมตร
๕. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมถังเก็บน้ำถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ ๑๕๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ถัง
๕. งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน ๒ แห่ง
๖. งานเปิดเตล็ด งานป้ายชื่อโครงการ งานป้ายแนะนำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๙๔๙,๒๖๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนิพนธ์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลำพญาไม่ พร้อมระบบระบายน้ำด้วยถังดักไขมัน อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน		3,100.0	ตร.ม.	1.27	3,937.00	1.2711	1.60	4,960.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานคันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง									
-	- กรณีเป็นงานดินถมคันชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมคันอัดแน่น		1,110.0	ลบ.ม.	42.62	47,308.00	1.2711	54.20	60,162.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		15,400.0	ลบ.ม.	0.72	11,088.00	1.2711	0.90	13,860.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	62,333.00	บาท		78,982.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินด้วยเครื่องจักร	2.1		-				-	-	
-	- จดที่ดิน 1	2.1	55,600.00	ลบ.ม.	32.64	1,814,784.00	1.2711	41.00	2,279,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- จดที่ดิน 2	2.1	400.00	ลบ.ม.	35.84	14,336.00	1.2711	45.00	18,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมคันอัดแน่นจากบ่อดิน									
-	- ดินถมคันอัดแน่น 95 %	2.1	1,920.00	ลบ.ม.	104.84	201,293.00	1.2711	133.20	255,744.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุมปรับเกลี่ย	2.1	32.00	ลบ.ม.	827.48	26,479.00	1.2711	1,052.00	33,664.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินลูกรังและงานดินถมคันทั่วท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	3,000.00	ลบ.ม.	18.39	55,170.00	1.2711	23.40	70,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ทนทรายบรอนพื้น	2.1	21.00	ลบ.ม.	720.00	15,120.00	1.2711	915.00	19,215.00	งานชลประทาน (ปกติ)
			-		รวมรายการที่ 2	2,127,182.00	บาท		2,676,423.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กัดลัด 210 Ksc	4.5	396.00	ลบ.ม.	3,130.91	1,239,840.00	1.2308	3,853.00	1,525,788.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	20.00	ลบ.ม.	2,083.72	41,674.00	1.2308	2,564.00	51,280.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	24,662.00	กก.	34.24	844,427.00	1.2308	42.00	1,035,904.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม									
-	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	5.8.1	96.00	ม.	477.30	45,821.00	1.2308	587.00	56,352.00	งานสะพาน FactorF
-	- เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 3 ม.	5.8.1	36.00	ม.	213.00	7,668.00	1.2308	262.00	9,432.00	งานสะพาน FactorF
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกคงที่		1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1.2308	17,846.00	17,846.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	4.5	120.00	ลบ.ม.	362.74	43,529.00	1.2308	446.50	53,580.00	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 3	2,237,459.00			2,750,082.00	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.2	งานหินเรียง	2.2	40.00	ลบ.ม.	954.20	38,168.00	1.2711	1,212.50	48,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินฟุ้ง	2.2	238.00	ลบ.ม.	698.29	166,193.00	1.2711	887.50	211,225.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกลิ้งลาดท้าย Gabion พร้อมหินเรียง			-	-					
	กลิ้ง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	2.2	285.00	ลบ.ม.	2,911.20	829,692.00	1.2711	3,700.00	1,054,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกลิ้งลาดท้าย Mattress พร้อมหินเรียง		-	-	-	-		-	-	
	กลิ้ง Mattress ขนาด 4.00 x 2.00 x หนา 0.30 ม.	2.2	220.00	ลบ.ม.	2,418.16	531,995.00	1.2711	3,073.00	676,060.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.1	งานแผ่นพลาสติก									
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2		1,150.00	ตร.ม.	88.00	101,200.00	1.2711	111.00	127,650.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	1,667,248.00	บาท		2,117,935.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)			-	-					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.6	120.00	ม.	891.89	107,027.00	1.2711	1,133.00	135,960.00	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลำพญาไม้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบัวชุม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน คือน้อย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปายเรียบ ขึ้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.5	12.00	ม.	336.25	4,035.00	1.2711	427.00	5,124.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กกล้าจะเข้บเกลียวชนิดไดคติน									
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.	5.6	12.00	ม.	6,911.00	82,932.00	1.2711	8,784.50	105,414.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ท่อ HDPE มั่งคงหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดมีแม่เหล็กหุ้ม ผนังขึ้นโบลัส PE 100 PN 6 มอก.982-2556)									
	- ขนาด Dia. 225 มม.	5.2.3	3,000.00	ม.	956.00	2,868,000.00	1.2711	1,215.00	3,645,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 160 มม.	5.2.3	36.00	ม.	493.00	17,748.00	1.2711	626.00	22,536.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. 1 ม.	4.5	12.00	ม.	3,788.45	45,461.00	1.2711	4,815.00	57,780.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	ท่อเหล็กเหล็กรวมทางระบายขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่น้ำจากแนวเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	5.6	1.00	ชุด	6,267.00	6,267.00	1.2711	7,965.00	7,965.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.9	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.6	2.00	ชุด	3,864.00	7,728.00	1.2711	4,911.00	9,822.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.6	3.00	ชุด	3,312.00	9,936.00	1.2711	4,209.00	12,627.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.6	1.00	ชุด	3,093.00	3,093.00	1.2711	3,931.00	3,931.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	5.6	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2711	7,455.00	7,455.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	5.6	1.00	ชุด	5,221.00	5,221.00	1.2711	6,636.00	6,636.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	5.6	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2711	7,455.00	7,455.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.15	ท่อเหล็กเหล็กรวม 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	5.6	1.00	ชุด	5,209.00	5,209.00	1.2711	6,621.00	6,621.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.16	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	5.6	12.00	ชุด	552.00	6,624.00	1.2711	701.00	8,412.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.17	หน้าแปลน พียู (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกอบยาง ขนาด 225 มม.	5.2.3	4.00	ชุด	4,259.00	17,036.00	1.2711	5,413.00	21,652.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.18	ท่อน้ำทองแดงหัวนอน		4.00	ชุด	18,117.00	72,468.00	1.2711	23,028.00	92,112.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						3,270,515.00	บาท		4,156,502.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256มอก.382									
	- ชนิดลิ้นคดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.		2.00	ชุด	24,851.00	49,702.00	1.2308	30,586.00	61,172.00	งานสะพาน FactorF
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)									
	- ขนาด Dia. 1 ม.		4.00	ชุด	66,240.00	264,960.00	1.2308	81,528.00	326,112.00	งานสะพาน FactorF
6.12	อาคารระบอบอากาศ ขนาด 75 มม.									
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ									
	- อาคารจุดปล่อยน้ำ		2.00	ชุด	50,129.54	100,259.00	1.2308	61,699.00	123,398.00	งานสะพาน FactorF
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ									
	- หลักบอกค่าระดับน้ำ		20.00	ชุด	9,775.00	195,500.00	1.2308	12,031.00	240,620.00	งานสะพาน FactorF
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.									
	- งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.		3.00	ชุด	4,841.79	14,525.00	1.2308	5,959.00	17,877.00	งานสะพาน FactorF
6.26	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนด์)									
	- งานโครงสร้างเหล็กกับแผ่นโอสเตด		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1.2308	45,214.00	45,214.00	งานสะพาน FactorF
6.28	งานรั้วค้ำยัน									
	- งานรั้วค้ำยัน		1.00	ชุด	2,534.00	2,534.00	1.2308	3,118.00	3,118.00	งานสะพาน FactorF
6.30	กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กก่อเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านข้างถึงมีวาล์วควบคุม									
	- กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กก่อเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านข้างถึงมีวาล์วควบคุม		3.00	ชุด	30,040.00	90,120.00	1.2308	36,973.00	110,919.00	งานสะพาน FactorF
6.31	งานประตูน้ำแบบไดคตินขนาด 225 มม.									
	- งานประตูน้ำแบบไดคตินขนาด 225 มม.		110.00	ม.	907.00	99,770.00	1.2308	1,116.00	122,760.00	งานสะพาน FactorF
6.32	อาคารเทพเหล็กกรรมมาชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกวั่นลึงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง									
	- อาคารเทพเหล็กกรรมมาชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกวั่นลึงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง		1.00	ชุด	265,800.00	265,800.00	1.2308	327,146.00	327,146.00	งานสะพาน FactorF
	- อาคารเทพเหล็กกรรมมาชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกวั่นลึงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง		2.00	ชุด	27,149.00	54,298.00	1.2308	33,414.00	66,828.00	งานสะพาน FactorF
	- อาคารเทพเหล็กกรรมมาชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกวั่นลึงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2308	984,640.00	984,640.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						1,974,204.00	บาท		2,429,804.00	บาท

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลำพญาไม้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลำพญาไม้

รหัสโครงการ ลบ 12-6-263

พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบลบัวชุม

อำเภอชัยบาดาล

จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ ลบ 12-6-263

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	62,333	1.2711	79,231	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,127,182	1.2711	2,703,861	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,237,459	1.2308	2,753,864	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,667,248	1.2711	2,119,238	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,270,515	1.2711	4,157,151	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,974,204	1.2308	2,429,850	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,346,667	1.0700	5,720,933	รวม VAT 7%
8	งานเปิดเตล็ด	22,218	1.2308	27,345	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,991,473	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,991,400	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

(นายภาสกร คอนสาย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลำพญาไม้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	3,100	ตร.ม.	1.27	3,937	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,110	ลบ.ม.	42.62	47,308	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,400	ลบ.ม.	0.72	11,088	

รวมรายการที่ 1 62,333 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)	55,600	ลบ.ม.	32.64	1,814,784	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	400	ลบ.ม.	35.84	14,336	
	- 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 2.00 - 3.5		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)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	1,920	ลบ.ม.	104.84	201,293	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย (สภาพแน่น)	32	ลบ.ม.	827.48	26,479	
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	3,000	ลบ.ม.	18.39	55,170	
	- ทรายหยาบรองพื้น	21	ลบ.ม.	720.00	15,120	

รวมรายการที่ 2 2,127,182 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั่งอัด 210 Ksc	396	ลบ.ม.	3,130.91	1,239,840	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	20	ลบ.ม.	2,083.72	41,674	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	24,662	กก.	34.24	844,427	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	96	ม.	477.30	45,821	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 3 ม.	36	ม.	213.00	7,668	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	14,500.00	14,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	120	ลบ.ม.	362.74	43,529	
รวมรายการที่ 3					2,237,459	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	40	ลบ.ม.	954.20	38,168	ใช้สูตรค่า K2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	238	ลบ.ม.	698.29	166,193	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 หนา 0.50 ม.	285	ลบ.ม.	2,911.20	829,692	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	กล่อง Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	กล่อง Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 4.00 x 2.00 x หนา 0.30 ม.	220	ลบ.ม.	2,418.16	531,995	
	กล่อง Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,150	ตร.ม.	88.00	101,200	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					1,667,248	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	120	ม.	891.89	107,027	
	- 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. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	12	ม.	336.25	4,035	
	- ข้อต่อตรงหน้างาน PVC พร้อมน็อต-ยางอัด 6 นิ้ว		ชุด			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.	12	ม.	6,911.00	82,932	
	- 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. 225 มม.	3,000	ม.	956.00	2,868,000	
	- ขนาด Dia. 160 มม.	36	ม.	493.00	17,748	
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	12	ม.	3,788.45	45,461	
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางว้ายขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1	ชุด	6,267.00	6,267	
5.9	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	3,864.00	7,728	
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	3	ชุด	3,312.00	9,936	
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสั้น แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	3,093.00	3,093	
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	5,865.00	5,865	
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	5,221.00	5,221	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1	ชุด	36,736.00	36,736	
6.26	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1	ชุด	2,534.00	2,534	
6.27	Differential Float Control Valve 6 นิ้ว		ชุด			
6.28	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงโซลาร์เซลล์	3	ชุด	30,040.00	90,120	
6.29	งานรั้วตาข่าย	110	ม.	907.00	99,770	
6.30	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม	1	ชุด	265,800.00	265,800	
6.31	งานประตุน้ำแบบได้ดินขนาด 225 มม.	2	ชุด	27,149.00	54,298	
6.32	อาคารแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกวนสลึงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง	1	ชุด	800,000.00	800,000	
				รวมรายการที่ 6	1,974,204	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์	2	ชุด	327,300.00	654,600	
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15KW พร้อมตู้ควบคุม -IP65 :M รวมค่าแรงและค่าสายไฟ	2	ชุด	625,800.00	1,251,600	
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแ	60	แผง	21,120.00	1,267,200	
7.4	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได	1	ชุด	2,040,000.00	2,040,000	
7.5	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	40,000.00	40,000	
7.6	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	43,267.00	43,267	
7.7	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4	ชุด	12,500.00	50,000	
				รวมรายการที่ 7	5,346,667	

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		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6	ชุด	1,053.00	6,318	
				รวมรายการที่ 8	22,218	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	185.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	130.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินชุดทั้งหมด	56,000	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน	นำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	56,000	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๒๗

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. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลำพญาไม้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบัวชุม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เป็นเงิน ๑๙,๙๔๙,๒๖๘.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๒๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิธินันท์ เปรมกมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒ ๖.

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ