

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนพฤกษศาสตร์พุแค หมู่ที่ ๑ บ้านพุแค ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๑-๒ กิโลเมตร		
๒. งานโครงสร้างคอนกรีต อาคารบังคับน้ำแบบท่อเหลี่ยม ๑ แห่ง		
๓. งานป้องกันการกัดเซาะด้วยกล่อ่ง Gabion		
๓. งานหลักแสดงระดับน้ำ ๑ แห่ง		
๔. งานป้ายโครงการ และป้ายแนะนำโครงการ ๑ ชุด		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๔๙๔,๕๒๕.๐๐ 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 สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนพฤกษศาสตร์พุด หมู่ที่ 1 บ้านพุด ตำบลพุด อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าต้นทุน	รวมทั้งสิ้น	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		4,100.0	ตร.ม.	1.30	5,330.00	1.3354	1.73	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		12,000.0	ลบ.ม.	0.76	9,120.00	1.3354	1.01	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	14,450.00	บาท	19,213.00	บาท
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2.1	-	-	-	-	-	-	
-	- จดที่ดิน 1 กม.	2.1	39,050.00	ลบ.ม.	33.42	1,305,051.00	1.3354	44.50	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- จดที่ดิน 2 กม.	2.1	150.00	ลบ.ม.	36.82	5,523.00	1.3354	49.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	1,310,574.00	บาท	1,745,075.00	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพง 210 Ksc	4.5	64.00	ลบ.ม.	3,010.11	192,647.00	1.2762	3,941.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	3,450.00	กก.	29.07	100,292.00	1.2762	37.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	292,939.00		373,506.00	บาท
4. งานป้องกันก้นห้วย									
4.5	งานตีตั่ง	2.2	10.00	ลบ.ม.	706.80	7,068.00	1.3354	943.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานก่อสร้างคาน Gabion พร้อมหินเรียง								
-	- ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		90.00	ลบ.ม.	2,652.82	238,754.00	1.3354	3,542.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	245,822.00	บาท	328,210.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
					รวมรายการที่ 5	-	บาท	-	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.19	หลังคาอาคารคาน้ำ		1.00	ชุด	4,344.23	4,344.00	1.2762	5,544.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	4,344.00	บาท	5,544.00	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
					รวมรายการที่ 7	-	บาท	-	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	แผ่นไม้ระแนง		2.00	ชุด	1,053.00	2,106.00	1.2762	2,686.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 8	18,006.00		22,977.00	
9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด									
					รวมรายการที่ 9		บาท		บาท
						1,886,135.00	บาท	2,494,525.00	บาท
						(สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)		2,494,525.00	บาท

หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเตล็ดได้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าก่อสร้างได้จริง
 2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 2 ตุลาคม 2567
 เงินส่วนช่วย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายสาคร คอเมสยา)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายรัช เสงฆ์โรจน์วิไล)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายพิสิทธิ์ ทัพย์โสม)
 ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

อนุมัติ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนพฤกษศาสตร์พุแค (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนพฤกษศาสตร์พุแค

รหัสโครงการ สป.12-6-093

หมู่ที่ 1 บ้านพุแค ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

รายละเอียดโครงการ

สนับสนุนพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้กับพื้นที่

วันที่ 2 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	14,450	1.3354	19,296	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,310,574	1.3354	1,750,140	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	292,939	1.2762	373,848	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	245,822	1.3354	328,270	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์				งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	4,344	1.2762	5,543	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				รวม VAT 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	18,006	1.2762	22,979	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,500,076	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,500,000	
	ตัวอักษร	(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย


 (นายบัณฑิต สิงห์ทอง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ


 (นายภาสกร คอนสาย)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ


 (นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ


 (นายพิสิทธิ์ ทิพย์โสด)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนพฤกษศาสตร์พุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	4,100	ตร.ม.	1.30	5,330	
1.2	งานถมกลางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพีคเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,000	ลบ.ม.	0.76	9,120	
รวมรายการที่ 1					14,450	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)	39,050	ลบ.ม.	33.42	1,305,051	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	150	ลบ.ม.	36.82	5,523	
	- 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	งานระเบิดหินเป็นโคลง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 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)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)		ลบ.ม.			
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)		ลบ.ม.			
2.17	งานทรายหยาบรองพื้น		ลบ.ม.			
2.18	งานหินคลุกปรับเกลีย		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					1,310,574	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพง 210 Ksc	64	ลบ.ม.	3,010.11	192,647	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้นบ้นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,450	กก.	29.07	100,292	
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.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมด้าน0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					292,939	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	10	ลบ.ม.	706.80	7,068	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.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	90	ลบ.ม.	2,652.82	238,754	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นโปลีเอทรีนแบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นโปลีเอทรีนแบบที่ 1		ตร.ม.			

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	- สามทางเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหน้างานตามข้อต่อ 6 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	- หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว		ชุด			
	- สามทางเหล็กเหนียว หน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	- สามทางเหล็กเหนียว หน้างาน 3 ด้าน 8 นิ้ว 8 นิ้ว		ชุด			
	- สามทางเหล็กเหนียว หน้างาน 3 ด้าน 12 นิ้ว 12 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อเหล็กเหนียว 10 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อเหล็กเหนียว 12 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-10 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-12 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC					
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว		ม.			
	- บอลวาล์ว 4 นิ้ว		ม.			
	- ข้อต่อสามทาง PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าเจาะเชื่อมเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	-16.1 ข้อต่อข้อต่อ HDPE					
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 280 มม.		ชุด			
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 280 มม.		ชุด			
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา 280 มม.		ชุด			
	ท่อลดขยาย HDPE ขนาด 315mm.-280mm. 280 มม.		ชุด			
	สลับเส้น หรือสกรูยึดประกับยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE 280 มม.		ชุด			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 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. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					-	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดล้นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	-ประตูน้ำเหล็กหล่อล้นปีกมีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์ ขนาด Dia.					
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. 3 นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUIKE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบคว้านสลิ้ง					
	- ขนาด 6.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.					
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.					
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	1	ชุด	4,344.23	4,344	
6.20	หลักวัดสิ้นเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	โครงสร้างรับแรง		ชุด			
6.23	งานรั้ว		ม.			
6.24	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 280 มม.		ชุด			
6.25	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 160 มม.		ชุด			
6.26	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 200 มม.		ชุด			
6.27	งานดินห่อลดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.		ชุด			
6.28	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ		ชุด			
6.29	ทุ่นวางท่อวางตัวนอน		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	4,344	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อวางตัวนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน		ชุด			
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
7.3	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.4	Pressure Switch		ชุด			
7.5	กรองเศษขนาด 90 m3/hr		ชุด			
7.6	Differential Float Control Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.7	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		ชุด			
7.8	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.9	เครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 m3/hr ส่งไม่น้อยกว่า 30 m. 10HP 380V 2900 RPM 50 Hz7.5 KW		ชุด			
7.10	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า		ชุด			
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		แผง			
7.12	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุ่นเคมี บันไดกันตกและค่าขนส่ง		ชุด			
7.13	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		ชุด			
7.14	งานดึงเก็บน้ำท่อถึงสูงแซมเป้ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		ชุด			
7.15	ชุดกรองเศษ 120 ไมครอนพร้อมติดตั้ง		ชุด			
7.16	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. (พร้อมขุมรวบใบไม้)		ชุด			
7.17	งานติดตั้ง Modulating Float Valves 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์หน้างานประกอบ		ชุด			
7.18	งานติดตั้ง Modulating Float Valves 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์หน้างานประกอบ		ชุด			
				รวมรายการที่ 7	-	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	2	ชุด	1,053.00	2,106	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		ชุด			
				รวมรายการที่ 8	18,006	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		165.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		44.5 / 33.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	สรุปงานดิน		
ระยะเวลาก่อสร้าง		120	วัน	ดินขุดทั้งหมด 39,200 ลบม.		
				นำไปถมได้ - ลบม.		
				เหลือดินขบทิ้ง 39,200 ลบม.		

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณที่ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๗๕๓

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนพฤกษศาสตร์พุแค หมู่ที่ ๑ บ้านพุแค ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน ๒,๔๔๔,๕๒๕.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๖.

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ