

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวลเชื่อมต่อสระประปาโป่งนวลพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสั๊ก จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔,๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- ขุดลอกแหล่งน้ำเดิม		
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบปากเปิด		
- ก่อสร้างหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะ		
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำ (รูปทรงแฉกแปดเหลี่ยม) ขนาด ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม.		
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบแพลอยน้ำ		
- ก่อสร้างชุดรับพลังงานแผงเซลล์แสงอาทิตย์		
- ก่อสร้างงานระบบท่อส่งน้ำ		
- งานป้ายชื่อโครงการ และป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๖๒๙,๕๕๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายนายภัสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวล เชื่อมต่อสระประปาโป่งนวล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลนารอบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		20,000	ตร.ม.	1.29	25,800	1.3330	1.50	30,000.00
1.4	งานฉั้่นระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		1,000	ลบ.ม.	0.74	740	1.3330	1.00	1,000.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.1	3,505	ลบ.ม.	33.16	116,226	1.3330	44.00	154,220.00
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	2,372	ลบ.ม.	207.05	491,123	1.3330	276.00	654,672.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	137	ลบ.ม.	3,309.29	453,373	1.2737	4,215.00	577,455.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	6,367	กก.	41.71	265,568	1.2737	53.00	337,451.00
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	45	ลบ.ม.	1,047.52	47,138	1.3330	1,396.00	62,820.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.18	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 8.00 ม.		2	ต้น	3,000.00	6,000	1.2737	3,821.00	7,642.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งมวล เชื่อมต่อสระประปาโป่งมวล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลนารอบ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,900.00	11,900.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,300.00	8,300.00
7.4	งานหล่อคานเร่งดิน		24	ชุด	95.00	2,280	1.2737	121.00	2,904.00
7.9	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์								
	-งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1	1	รายการ	72,483.00	72,483	1.2737	92,321.00	92,321.00
	-งานประกอบและติดตั้งชุดระบบไฟฟ้า		1	รายการ	15,000.00	15,000	1.2737	19,105.00	19,105.00
	-งานรั้ว	1	32	ม.	1,280.00	40,960	1.2737	1,630.00	52,160.00
	-งานฐานรากท่อน้ำสูง(แซมเบญ)	1	1	รายการ	71,848.00	71,848	1.2737	91,512.00	91,512.00
	-งานประสานท่อภายในระบบ	1	1	รายการ	254,360.00	254,360	1.2737	323,978.00	323,978.00
	-งานประสานท่อส่งน้ำดิบ	5.1.3	1	รายการ	261,990.00	261,990	1.2737	333,696.00	333,696.00
	-งานแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	1	รายการ	99,422.00	99,422	1.2737	126,633.00	126,633.00
	-งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)		1	รายการ	13,600.00	13,600	1.2737	17,322.00	17,322.00
	-งานประตูระบายตะกอน(Blow off valve)		1	รายการ	28,180.00	28,180	1.2737	35,892.00	35,892.00
	-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.		150	ม.	303.00	45,450	1.2737	385.00	57,750.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวล เชื่อมต่อสระประปาโป่งนวล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลนารอบ อำเภอสามโก้ จังหวัดอยุธยา

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	เครื่องสูบน้ำฉิวดินแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์		2	ชุด	96,000.00	192,000	1.0700	102,720.00	205,440.00
8.2	เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 5.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์		2	ชุด	142,000.00	284,000	1.0700	151,940.00	303,880.00
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ		2	ชุด	51,600.00	103,200	1.0700	55,212.00	110,424.00
8.4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์		16	ชุด	13,340.00	213,440	1.0700	14,273.00	228,368.00
8.5	หลังสูง (รูปทรงแซมแปง) ขนาดบรรจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1	ชุด	650,000.00	650,000	1.0700	695,500.00	695,500.00
8.6	ไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แผงเซลล์ 45 วัตต์ แบตเตอรี่ 20 Ah โคมไฟ LED 30 วัตต์)		1	ชุด	38,500.00	38,500	1.0700	41,195.00	41,195.00
8.7	กรองเศษ 120 ไมครอน		2	ชุด	14,000.00	28,000	1.0700	14,980.00	29,960.00
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	ชุด	15,000.00	15,000	1.0700	16,050.00	16,050.00
รวมเงินค่างาน						3,851,580			
หมายเหตุ 1. งานเปิดเผด็จให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง									
2 กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 19 พฤษภาคม 2565									
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,629,550.00

เงินลงหน้าจ่าย 15%
เงินประกันผลงานหัก 0%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายภัสกร คอนสาย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

อนุมัติ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รูปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวล เชื่อมต่อสระประปาโป่งนวล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวล เชื่อมต่อสระประปาโป่งนวล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่- ตำบล น้ำรอบ อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

รหัสโครงการ 00.11-6-149

วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	26,540	1.3330	35,377	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	607,349	1.3330	809,596	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	718,941	1.2737	915,715	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	47,138	1.3330	62,834	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	6,000	1.2737	7,642	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	921,473	1.2737	1,173,680	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,524,140	1.0700	1,630,829	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,635,673	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,635,000	
	ตัวอักษร (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ตรวจ

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวล เชื่อมต่อสระประปาโป่งนวล พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	20,000.0	ตร.ม.	1.29	25,800	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1,000.0	ลบ.ม.	0.74	740	
รวมรายการที่ 1					26,540	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	3,505.00	ลบ.ม.	33.16	116,226 (สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดที่ดิน 3	ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดที่ดิน 4	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดที่ดิน 5	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-
2.4	งานดินขุดขาก		-	ลบ.ม.	-	-
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		-	ลบ.ม.	-	-
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		-	ลบ.ม.	-	-
2.7	งานระเบิดหิน		-	ลบ.ม.	-	-
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		-	ลบ.ม.	-	-
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		2,372.00	ลบ.ม.	207.05	491,123 (สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	-	-
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		-	ลบ.ม.	-	-
รวมรายการที่ 2					607,349	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	137.0	ลบ.ม.	3,309.29	453,373	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,367.0	กก.	41.71	265,568	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					718,941	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	45.00	ลบ.ม.	1,047.52	47,138	
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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					47,138	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					-	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 8.00 ม.	2.0	ต้น	3,000.00	6,000	
รวมรายการที่ 6					6,000	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานท่อลดแรงดัน	24.0	ชุด	95.00	2,280	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์	-	-	-	-	
-	-งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1.0	รายการ	72,483.00	72,483	
-	-งานประกอบและติดตั้งชุดระบบไฟฟ้า	1.0	รายการ	15,000.00	15,000	
-	-งานรั้ว	32.0	ม.	1,280.00	40,960	
-	-งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเป็ญ)	1.0	รายการ	71,848.00	71,848	
-	-งานประสานท่อภายในระบบ	1.0	รายการ	254,360.00	254,360	
-	-งานประสานท่อส่งน้ำดิบ	1.0	รายการ	261,990.00	261,990	
-	-งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	รายการ	99,422.00	99,422	
-	-งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	1.0	รายการ	13,600.00	13,600	
-	-งานประตูระบายตะกอน(Blow off valve)	1.0	รายการ	28,180.00	28,180	
-	-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	150.0	ม.	303.00	45,450	
รวมรายการที่ 7					921,473	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.0	ชุด	96,000.00	192,000	
8.2	เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 5.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.0	ชุด	142,000.00	284,000	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	2.0	ชุด	51,600.00	103,200	
8.4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์	16.0	ชุด	13,340.00	213,440	
8.5	หอดึงสูง (รูปทรงแฉกเป็ญ) ขนาดบรรจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.0	ชุด	650,000.00	650,000	
8.6	ไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แผงเซลล์ 45 วัตต์ แบตเตอรี่ 20 Ah โคมไฟ LED 30 วัตต์)	1.0	ชุด	38,500.00	38,500	
8.7	กรองเศษ 120 ไมครอน	2.0	ชุด	14,000.00	28,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	15,000.00	15,000	
รวมรายการที่ 8					1,524,140	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	220.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	85.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	43,680	บาท		ดินขุดทั้งหมด	3,505	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	3,505	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง									
ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ							
ชื่อโครงการ	=	อนุรักษ์พื้นที่คลองโป่งนวล เชื่อมต่อ						Factor F	
หมู่ที่	=	-						เงินประกันผลงานหัก	
ตำบล	=	น้ำรอบ						0%	
อำเภอ	=	ลานสัก							
จังหวัด	=	อุทัยธานี							
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ								ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	320.00	บาท/วัน						
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร						
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร						
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานตากวาง	=	20,000.00	ตร.ม.					1.29	บาท/ตร.ม.
1.2 งานตากวางและล้มต้นไม้	=		ตร.ม.					-	บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=		ตัน					-	บาท/ตัน
1.4 งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=		ลบ.ม.					-	บาท/ลบ.ม.
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=	-	ลบ.ม.					-	บาท/ลบ.ม.
- งานเข็มพืดเหล็ก	=		ม.					-	บาท/ม.
งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	1,000.00	ลบ.ม.					0.74	บาท/ลบ.ม.
2 งานดิน									
ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	=	3,505.00	ลบ.ม.					
ดินขุดนำไปถมได้		=	-	ลบ.ม.					
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 3036 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	=	-	ลบ.ม.					
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	=	2,372.00	ลบ.ม.					
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)								
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	=	3,505.00	ลบ.ม.				33.16	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 3 กม.	=	-	ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 4 กม.	=	-	ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 0 กม.	=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 0 กม.	=	-	ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยก	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	=	-	ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 41.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 41.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.								
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=						-	บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=						-	บาท/ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=						-	บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=						207.05	บาท/ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	=	-	ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
2.13 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		=		ลบ.ม.				-	บาท/ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง									
ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง

3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	137.00	ลบ.ม.	3,309.29	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	153.00	ตร.ม.		
3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตผิวชั้นป่นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตผิวชั้นป่นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	6,367.00	กก.	41.71	บาท/กก.
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.	-	บาท/ม.
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.	-	บาท/ม.
3.8 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)	=		ชุด	-	บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	=		บาท/ลบ.ม.		

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)	=	-	ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.		
4.2 งานหินเรียง	=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.3 งานหินเรียงขนาน	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.4 งานหินก่อ	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.5 งานหินทิ้ง	=	45.00	ลบ.ม.	1,047.52	บาท/ลบ.ม.
4.6 งานวัสดุกรอง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.7 งานปลูกหญ้า	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	=	-	ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.10 งานแผ่นพลาสติก	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.11 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=		ม.	-	บาท/ม.
4.13 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)	ฐานข้อมูลมีขนาด 4, 0.75, 3, 1.25, 1.5, 2, 6, 8 นิ้ว				
	- ขนาด Dia.	1.25	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	1.50	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
	- ขนาด Dia.	8.00	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว				
	- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว	=	-	บาท/ม.
	- ข้อต่อตรง	6.00	นิ้ว	=	-	บาท/อัน
	- ข้องอ 90 องศา	6.00	นิ้ว	=	-	บาท/อัน
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia.		มม.	2 นิ้ว	=	- บาท/ม.

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง

- ขนาด Dia.		มม.	3 นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	6 นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.	8 นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.
5.4 งานท่อซีเมนต์ไยหิน	ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.							
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม.		=		ม.	-	บาท/ม.
5.5 งานท่อ HDPE PN4, PN6 PE80	ฐานข้อมูลมีขนาด 50, 75, 90, 110, 200, 280, 250, 225, 400, 450, 500, 560, 630 มม.							
- ขนาด Dia.	110.00	มม. ชั้น PN	6.00	=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	315.00	มม. ชั้น PN	4.00	=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN		=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.							
- ขนาด Dia.	0.40	ม.		=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	0.60	ม.		=	-	ม.	-	บาท/ม.
- ขนาด Dia.	-	ม.		=	-	ม.	-	บาท/ม.
5.7 งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี								
ข้อต่อตรง	2.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้อต่อตรง	3.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้อต่อตรง	6.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้องอเหล็ก 45 องศา	2.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้องอเหล็ก 45 องศา	6.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้องอเหล็ก 45 องศา	8.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้องอเหล็ก 90 องศา	2.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้องอเหล็ก 90 องศา	3.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้องอเหล็ก 90 องศา	6.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
ข้อลดเหล็ก	3.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
สามทาง 90 องศา	1.50	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
สามทาง 90 องศา	2.00	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
6. งานอาคารประกอบ								
6.1 งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256, มอก.382)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 นิ้ว							
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด	-	บาท/ชุด
6.2 งานประตูน้ำกันกลับ (มอก.383)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.							
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด
6.3 งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย (มอก.1368)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว							
- ขนาด Dia.	-	นิ้ว		=	-	ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว		=		ชุด	-	บาท/ชุด
6.4 งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มว. SG.0.20-1.00)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.							
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.		=		ชุด	-	บาท/ชุด
6.5 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง						
- ขนาด		ม.	=	-	ชุด	- บาท/ชุด
6.6 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.					
- ขนาด		ม.	=		ชุด	- บาท/ชุด
6.7 งานอาคารจุดปล่อยน้ำ			=	-	ชุด	- บาท/ชุด
6.8 งานอาคารควบคุมพลังงาน			=		ชุด	- บาท/ชุด
6.9 งานอาคารจุดแยก			=	-	ชุด	- บาท/ชุด
6.10 งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			=	-	ชุด	- บาท/ชุด
6.11 งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.			=		ชุด	- บาท/ชุด
6.12 งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			=		ชุด	- บาท/ชุด
6.13 งานอาคารประตูระบายตะกอน			=	-	ชุด	- บาท/ชุด
6.14 งานบ่อสังเกต			=		ชุด	- บาท/ชุด
6.15 งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			=		ชุด	- บาท/ชุด
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด	- บาท/ชุด
6.17 งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว			=		ชุด	- บาท/ชุด
6.18 งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 8.00 ม.			=	2.00	ต้น	3,000.00 บาท/ต้น
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)			=	1.00	ชุด	9,360.00 บาท/ชุด
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ			=	1.00	ชุด	6,540.00 บาท/ชุด
7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ			=		ชุด	- บาท/ชุด
7.4 งานท่อลดแรงดัน			=	24.00	ชุด	95.00 บาท/ชุด
7.5 งานตะแกรงกันสวะ			=		ชุด	- บาท/ชุด
7.6 งานราวกันตก			=	ม.		- บาท/ม.
7.7 งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา			=		ชุด	- บาท/ชุด
7.8 งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ			=		ชุด	- บาท/ชุด
7.9 งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์			=			
-งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์			=	1.00	รายการ	72,483.00 บาท/รายการ
-งานประกอบและติดตั้งชุดระบบไฟฟ้า			=	1.00	รายการ	15,000.00 บาท/รายการ
-งานรั้ว			=	32.00	ม.	1,280.00 บาท/ม.
-งานฐานรากหอดังสูง(แซมเปญ)			=	1.00	รายการ	71,848.00 บาท/รายการ
-งานประสานท่อภายในระบบ			=	1.00	รายการ	254,360.00 บาท/รายการ
-งานประสานท่อส่งน้ำดิบ			=	1.00	รายการ	261,990.00 บาท/รายการ
-งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ			=	1.00	รายการ	99,422.00 บาท/รายการ
-งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)			=	1.00	รายการ	13,600.00 บาท/รายการ
-งานประตูระบายตะกอน(Blow off valve)			=	1.00	รายการ	28,180.00 บาท/รายการ
-งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.			=	150.00	ม.	303.00 บาท/ม.
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1 เครื่องสูบน้ำหัวดินแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์			=	2.00	ชุด	96,000.00 บาท/ชุด
8.2 เครื่องแปลงไฟฟ้า (Inverter) ขนาด 5.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์			=	2.00	ชุด	142,000.00 บาท/ชุด
8.3 ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ			=	2.00	ชุด	51,600.00 บาท/ชุด
8.4 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 วัตต์			=	16.00	ชุด	13,340.00 บาท/ชุด
8.5 หอดังสูง (รูปทรงแซมเปญ) ขนาดบรรจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.			=	1.00	ชุด	650,000.00 บาท/ชุด
8.6 ไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แผงเซลล์ 45 วัตต์ แบตเตอรี่ 20 Ah โคมไฟ LED 30 วัตต์)			=	1.00	ชุด	38,500.00 บาท/ชุด
8.7 กรองเศษ 120 ไมครอน			=	2.00	ชุด	14,000.00 บาท/ชุด
8.8 ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน			=	1.00	ชุด	15,000.00 บาท/ชุด



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
รับที่ ๒๑๔
วันที่ ๒๐ พ.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐.๕๓ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๗๖๐

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง

รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวลเชื่อมต่อสระประปาโป่งนวลพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี ก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๕ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มงาน ☐งานสารบรรณ ☐งานทส.
☐งานการเงิน ☒งานพัสดุ
☐แผน ☐พรบ ☐ทราบและปฏิบัติ
☒พิจารณาดำเนินการ ☐แจ้งผู้เกี่ยวข้อง
☐อื่นๆ.....

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๒๒
๒๐พ.ค.๖๕
(นางประนอม ชีรัมย์)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คน ส้มทมา
- ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย

นางประภัสสร ศรีกันทอ
หัวหน้างานจัดซื้อและพัสดุ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๗๐๔

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๕
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งาน
ก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวลเชื่อมต่อสระประปาโป่งนวลพร้อมระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลน้ำรอบ อำเภอสามโก้ จังหวัดอุทัยธานี เป็นเงิน ๔,๖๒๘,๕๕๐.๐๐ บาท ระยะเวลา
การก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๖๖
(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

19 พ.ค. 2565

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโป่งนวลเชื่อมต่อสระประปาโป่งนวลพร้อมระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลน้ำรอบ อำเภอลานสกก จังหวัดอุทัยธานี

- ขุดลอกแหล่งน้ำเดิม
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบปากเปิด
- ก่อสร้างหินทิ้งป้องกันการกัดเซาะ
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ก่อสร้างถังเก็บน้ำ (รูปทรงแฮมเปญ) ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.
 - ก่อสร้างโรงสูบน้ำแบบแพลอยน้ำ
 - ก่อสร้างชุดรับพลังงานแผงเซลล์แสงอาทิตย์
 - ก่อสร้างงานระบบท่อส่งน้ำ
- งานป้ายชื่อโครงการ และป้ายแนะนำโครงการ

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน