

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเต่าจับเชื่อมต่อคลองห้วยธารทหาร หมู่ที่ ๕ ตำบลวังบ่อ อำเภอนหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๙,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานเตรียมพื้นที่		
- งานถมกลาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชนดิน ๑ กม.		
- ระยะชนดิน ๒ กม.		
- ระยะชนดิน ๓ กม.		
- งานโครงสร้าง		
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำปากเปิดขนาด ๑๐ เมตร		
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำท่อ คสล. ๑ เมตร		
- งานป้องกันการกัดเซาะ, หินทิ้ง		
- งานวางท่อ คสล. ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร		
- งานเปิดเตล็ด		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานป้ายชื่อโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๙,๔๖๔,๕๒๙.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญญาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางคำก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อเชื่อมต่อคลองห้วยทรายทหาร

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6 ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานขุดดิน		8,000.0	ตร.ม.	1.32	10,560.00	1.3171	1.73	13,840.00	งานขุดดิน (ปกติ)
1.5	งานถมดินระหว่างก่อสร้าง		100,000.0	ลบ.ม.	0.79	79,000.00	1.3171	1.04	104,000.00	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	89,560.00	บาท		117,840.00	บาท
2. งานดิน										
	- งานถมดินที่ 1 กม.	2.1	126,054.00	ลบ.ม.	33.93	4,277,012.22	1.3171	44.670	5,630,830.00	งานถมดิน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 2	2.1	10,000.00	ลบ.ม.	37.46	374,600.00	1.3171	49.33	493,300.00	งานถมดิน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3	2.1	5,000.00	ลบ.ม.	40.98	204,900.00	1.3171	53.97	269,850.00	งานถมดิน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3	2.1	1,000.00	ลบ.ม.	30.61	30,610.00	1.3171	40.31	40,310.00	งานถมดิน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	125.00	ลบ.ม.	49.47	6,183.75	1.3171	65.41	8,176.00	งานขุดลอกด้วยรถขุด (ปกติ)
	- ดินถมดิน 95 %	2.1	1,687.00	ลบ.ม.	168.65	284,512.55	1.3171	222.12	374,716.00	งานขุดลอกด้วยรถขุด (ปกติ)
2.12	งานถมดินด้วยรถขุด	2.1			รวมรายการที่ 2	5,177,818.52	บาท		6,817,182.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	363.00	ลบ.ม.	3,224.00	1,170,312.00	1.2581	4,056.13	1,472,376.00	งานคอนกรีต Factor
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	17,293.00	กก.	34.00	587,962.00	1.2581	42.00	726,306.00	งานคอนกรีต Factor
					รวมรายการที่ 3	1,758,274.00			2,198,682.00	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.5	งานคันกั้น	2.2	122.00	ลบ.ม.	689.16	84,077.52	1.3171	907.00	110,654.00	งานคันกั้น (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	84,077.52	บาท		110,654.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
	- งานท่อ Dia. 200 มม.		44.00	ม.	47.00	2,068.00	1.3171	61.89	2,723.00	งานท่อและอุปกรณ์ (ปกติ)
	- งานท่อ Dia. 0.40 ม.	4.1	90.00	ม.	1,095.90	98,631.00	1.3171	1,443.40	129,906.00	งานท่อและอุปกรณ์ (ปกติ)
	- งานท่อ Dia. 1.00 ม.		10.00	ม.	2,764.00	27,640.00	1.3171	3,640.40	36,404.00	งานท่อและอุปกรณ์ (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	128,339.00	บาท		169,033.00	บาท
7. งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2581	12,266.00	12,266.00	งานป้ายชื่อ Factor
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	1.2581	8,617.00	8,617.00	งานป้ายชื่อ Factor
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		5.00	ชุด	4,810.00	24,050.00	1.2581	6,051.00	30,255.00	งานป้ายชื่อ Factor
					รวมรายการที่ 7	40,650.00	บาท		51,138.00	บาท

หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของวงเงินที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 16 สิงหาคม 2565

เงื่อนไข ส่วนหน้า 15% คอเนชั่น 5%

เงินประกันผลงาน 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอรรถพร ฤกษ์ภูมิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอรรถพร ฤกษ์ภูมิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอรรถพร ฤกษ์ภูมิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ถ้ามี)..... กรรมการ

(นายอรรถพร ฤกษ์ภูมิ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเต่าจับเชื่อมต่อคลองห้วยธารทหาร (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเต่าจับเชื่อมต่อคลองห้วยธารทหาร

หมู่ที่ 9 ตำบล วังปอ อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์

รายละเอียดโครงการ เพิ่มปริมาณกักเก็บน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตรในพื้นที่ตำบลวังปอ อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

วันที่ 19 สิงหาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	89,560.00	1.3171	117,959.47	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,177,818.52	1.3171	6,819,704.77	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,758,274.00	1.2581	2,212,084.51	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	84,077.52	1.3171	110,738.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	128,339.00	1.3171	169,035.29	งานชลประทาน (ปกติ)
7	งานเบ็ดเตล็ด	40,650.00	1.2581	51,141.76	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,480,664.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,480,000.00	
	ตัวอักษร (แก้วล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

วิศวกรโยธานำงานการพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเต่าจับเชื่อมต่อกคลองห้วยธารทหาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.32	10,560.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.79	79,000.00	
รวมรายการที่ 1					89,560.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขุดดินทิ้ง (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- งานขุดดินทิ้ง ระยะขุดดิน 1 กม.	126,054.00	ลบ.ม.	33.93	4,277,012.22	(สภาพปกติ)
	- ขุดทิ้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	37.46	374,600.00	(สภาพปกติ)
	- ขุดทิ้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	40.98	204,900.00	(สภาพปกติ)
	- ขุดทิ้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทิ้งดิน 5 ระยะขุดดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	1,000.00	ลบ.ม.	30.61	30,610.00	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	125.00	ลบ.ม.	49.47	6,183.75	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,687.00	ลบ.ม.	168.65	284,512.55	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	44.65	-	
	- ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	500.26	-	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					5,177,818.52	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	363.00	ลบ.ม.	3,224.00	1,170,312.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	17,293.00	กก.	34.00	587,962.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.11	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,758,274.00	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
0	0	-	-	-	-	
4.5	งานหินหึ่ง	122.00	ลบ.ม.	689.16	84,077.52	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	-	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					84,077.52	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 พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	

Hydro60v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	44.00	ม.	47.00	2,068.00	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	198.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน	571.00	-	
	- ข้องอ 90 องศาท่อพีวีซี 4.00 นิ้ว	-	อัน	148.20	-	
	- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	
	- ข้องอ 2.00 นิ้ว	-	อัน	27.00	-	
	- บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	-	อัน	203.00	-	
	- ท่อน้ำแปลน pvc 6.00 นิ้ว	-	อัน	850.00	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 พร้อมค่าแรงเชื่อมประกอบติดตั้ง					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 560.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	90.00	ม.	1,095.90	98,631.00	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	10.00	ม.	2,764.00	27,640.00	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	3,050.00	-	
	- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	-	ชุด	4,560.00	-	
	- ข้อต่อตรง 10.00 นิ้ว	-	ชุด	3,780.00	-	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	3,400.00	-	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,100.00	-	
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	5,671.00	-	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 10x8 นิ้ว	-	ชุด	4,490.00	-	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	3,000.00	-	
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	4,550.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	10,230.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	4,350.00	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	ชุด	6,150.00	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	-	5,800.00	-	
5.8	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315x160 มม.	-	ชุด	-	-	
5.9	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 5					128,339.00	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	35,420.00	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
-	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
-	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม					
-	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่หนี					
-	- ขนาด 1.00x1.00 ม. 1.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
-	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE					
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำประตูเหล็กหล่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE		แห่ง	5,173.12	-	
6.9	งานต้นท่อดูดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 500 มม.		ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อ 200x200x200 มม.		ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.		ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.		ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE					
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 200มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 280มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315มม.	-	ชุด	-	-	
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 400มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	งานก่อสร้างโครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400		ชุด	33,280.00	-	
6.15	งานแพเหล็กกรรมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ		ชุด	-	-	
6.16	ทุ่นท่อยางตัวหนอน		ชุด	-	-	
6.17	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด	-	-	
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด	-	-	
6.19	เครื่องกว้านสลิงยึดแพ		ชุด	-	-	
6.20	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า		ชุด	-	-	
6.21	ชุดสลิงยึดแพพร้อมอุปกรณ์		ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.22	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.24	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.25	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.26	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	-	ชุด	-	-	
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	-	ชุด	-	-	
6.28	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	-	ชุด	-	-	
-	-	-	ม.	-	-	
-	- หน้างานพร้อมนอตและประเก็นยาง (ขนาด Dia 0.40 ม.)	-	ชุด	5,072.00	-	
รวมรายการที่ 6				-	-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	5.00	ชุด	4,810.00	24,050.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.25 x 1.50 ม.	-	ชุด	-	-	
7.6	บันไดเหล็กขนาด Dia. 19 มม.	-	ชุด	390.00	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	หลักบอกระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้วตาข่าย	-	ม.	907.00	-	
7.10	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.12	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.13	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	450.00	-	
7.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ชุด	4,950.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็ก หนา 4 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.16	งานแผ่นเหล็กตีเกลียว หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.17	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	126.00	-	
7.18	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.19	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	-	กก.	21.00	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	4,030.00	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	4,100.00	-	
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	10,426.00	-	
7.23	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	17,849.00	-	
7.24	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	24,960.00	-	
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	14,540.00	-	
7.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	-	ชุด	14,850.00	-	
7.27	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	4,700.00	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	10,100.00	-	
7.29	BOLTS- M8	-	ชุด	17.00	-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.31	งานเหล็กเพลททึบขนาด 200x200x9 มม.	-	กก.	85.00	-	
7.32	งานเหล็กกล่องทึบขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	38.00	-	
7.33	งานเหล็กตัวซีทึบขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.34	งานเหล็กตัวซีทึบขนาด 100x50x3.2 มม.	-	กก.	36.00	-	
7.35	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.36	สัดเบ้น HDPE ขนาด 280 มม.	-	ชุด	1,168.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	13,130.00	-	
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด	31,135.00	-	
7.39	ฟุกเคมี M12	-	ชุด	208.00	-	
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
รวมรายการที่ 7					40,650.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MUL TISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์ พร้อมค่าขนส่งและค่าแรง	-	ชุด	277,150.00	-	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 KW พร้อมค่าแรงติดตั้ง	-	ชุด	253,000.00	-	
-	-Inverter Solar Pump	-	ชุด	-	-	
-	-Level Seitch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)	-	ชุด	-	-	
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	-	ชุด	496,687.00	-	
-	-ชุดควบคุมปั๊มน้ำ+Water Pump Control	-	ชุด	-	-	
-	-ชุด Primary Pump Selector Switch	-	ชุด	-	-	
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	-	ชุด	129,750.00	-	
-	-Monitoring	-	ชุด	-	-	
-	-ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)	-	ชุด	-	-	
-	-Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง)	-	ชุด	-	-	
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก. รวมค่าแรง	-	ชุด	13,340.00	-	
8.6	งานถังเก็บน้ำถอดประกอบแบบสลับเกลียว(Glass Fusion to Steel) ขนาด 150 ลบ.ม. พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบ รวมค่า	-	ชุด	1,915,260.00	-	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสาสูง 4 เมตร	-	ชุด	9,500.00	-	
8.8	เครื่องกรองน้ำเกษตร 125 ลบ.ม./ชม. พร้อมโครงหลังคา	-	ชุด	543,750.00	-	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	15,000.00	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	240.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	73.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 35.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	
สรุปงานดิน			
ดินชุดทั้งหมด	141,054.00	ลบม.	
นำไปถมได้	-	ลบม.	
เหลือดินขนทิ้ง	141,054.00	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๑๗๔๐

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น แผนงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น แผนงานโครงการเพิ่ม
ประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง
ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้าง
สะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเต่าบั้งเชื่อมต่อคลองห้วยธารทหาร หมู่ที่ ๕ ตำบลวังบ่อ อำเภอนองบัว
จังหวัดนครสวรรค์ เป็นเงิน ๙,๔๖๔,๕๒๙.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางรภัทรา ใจเพชร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสุวิรัตน์ ทิพนอกกิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ