

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองนกชุม บ้านนาประชุม หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภตอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
 - งานป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๖๓๘,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายโกคินทร์ ชำเกตุ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว	กรรมการ
๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี	กรรมการ

DWR5-61v1

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองนกชุม

บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-04-506

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	14,000.00	ลบ.ม.	0.70	9,800.00	1.3343	0.93	13,020.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					9,800.00	บาท		13,020.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	76,910.00	ลบ.ม.	18.2000	1,399,762.00	1.3343	24.28	1,867,374.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง จากโครงการ 1.00 กม.	64,254.00	ลบ.ม.	14.1900	911,764.26	1.3343	18.93	1,216,328.22	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 2.00 กม.		ลบ.ม.	17.3300		1.3343	23.12		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 3.00 กม.		ลบ.ม.	20.4800		1.3343	27.33		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 4.00 กม.		ลบ.ม.	23.6100		1.3343	31.50		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทิ้ง 5.00 กม.		ลบ.ม.	26.7600		1.3343	35.71		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	11,300.00	ลบ.ม.	42.21	476,973.00	1.3343	56.32	636,416.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	430.00	ลบ.ม.	677.00	291,110.00	1.3343	903.32	388,427.60	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					3,079,609.26	บาท		4,108,546.62	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	63.00	ลบ.ม.	3,012.30	189,774.90	1.2750	3,840.68	241,962.84	งานสะพาน FactorF
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,027.00	กก.	25.69	77,763.63	1.2750	32.75	99,134.25	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					267,538.53	บาท		341,097.09	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	61.00	ลบ.ม.	1,011.62	61,708.82	1.3343	1,349.80	82,337.80	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					61,708.82	บาท		82,337.80	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)

DWR5-61v1-26-09-60.xlsm หนองงูเห่า อบ.62

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองนกชุม (จ้างเหมา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองนกชุม รหัสโครงการ อบ.05-04-506
 หมู่บ้าน นาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบล นาเยี้ย อำเภอนาเยี้ย จังหวัด อุบลราชธานี
 พื้นที่เพาะปลูก 700 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 750ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.
 เก็บกักสูง 3.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก 0 ม.
 ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 1,408.67 ม. ความจุเก็บกัก 175,115.00 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.
 อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยม คสล..ขนาด 2-1.50x1.50x4.00 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล..ขนาด 0.60 ม.
 ชนิดอาคารบังคับ 0.ขนาด 0 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก.11-อบ.05-04-506 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2561 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,800.00	1.3343	13,076.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,079,609.26	1.3343	4,109,122.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	267,538.53	1.2750	341,111.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	61,708.82	1.3343	82,338.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	50,733.18	1.3343	67,693.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	6,760.00	1.2750	8,619.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.00	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2972	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ	-		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,639,362.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,639,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองนกชุม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-		
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-		
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	14,000.00	ลบ.ม.	0.70	9,800.00	
รวมรายการที่ 1					9,800.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	76,910.00	ลบ.ม.	18.20	1,399,762.00	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 1.00 กม.	64,254.00	ลบ.ม.	14.19	911,764.26	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ 1.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 2.00 กม.	-	ลบ.ม.	17.33		- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.48		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.61		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76		- ระยะขนดินทิ้งจริง 5.00 กม.
2.4	งานดินขุดยาก	-	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					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	11,300.00	ลบ.ม.	42.21	476,973.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 10.00 กม.)	-	ลบ.ม.	143.29		
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	430.00	ลบ.ม.	677.00	291,110.00	
รวมรายการที่ 1					3,079,609.26	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	63.00	ลบ.ม.	3,012.30	189,774.90	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-		
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-		
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,027.00	กก.	25.69	77,763.63	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-		
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-		
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-		
รวมรายการที่ 2					267,538.53	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-		

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองนกชุม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.2	งานหินเรียง	61.00	ลบ.ม.	1,011.62	61,708.82	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-		
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-		
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-		
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					61,708.82	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-		
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	58.00	ม.	874.71	50,733.18	

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองนกชุม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-		
	-	-	-	-		
	-	-	-	-		

รวมรายการที่ 5 50,733.18 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-		
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.56.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.8 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	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-		
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-		
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-		
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-		
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-		
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-		
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-		
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-		
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-		
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		

รวมรายการที่ 6 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-		
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-		
7.4	งานราวกันตก	-	ม.	-		
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-		
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

