

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง บ้านค้ำน้ำอ้อม หมู่ที่ ๑๗ ตำบลนาจะหลวย อำเภอนาจะหลวย
จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง บ้านค้ำน้ำอ้อม หมู่ที่ ๑๗ ตำบลนาจะหลวย
อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๓๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
๒ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายธีระวุฒิ พิเดช ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายสมเพียร คำผิง กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง

บ้านคำน้ำอ้อม หมู่ที่ 17 ตำบลนาจะหลวย อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05 - 4 - 488

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถากถาง	10,000.00	ตร.ม.	1.22	12,200.00	1.3343	1.62	16,200.00	Factor F งานชลประทาน
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,500.00	ลบ.ม.	0.63	7,875.00	1.3343	0.84	10,500.00	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 1	20,075.00			26,700.00	
2	งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	ระยะขนดิน 1 กม.	14,215.00	ลบ.ม.	31.08	441,802.20	1.3343	41.47	589,496.05	Factor F งานชลประทาน
	ระยะขนดิน 2 กม.	14,500.00	ลบ.ม.	33.91	491,695.00	1.3343	45.24	655,980.00	Factor F งานชลประทาน
	ระยะขนดิน 3 กม.	32,000.00	ลบ.ม.	36.73	1,175,360.00	1.3343	49.00	1,568,000.00	Factor F งานชลประทาน
	ระยะขนดิน 0 กม.	16,830.08	ลบ.ม.	17.22	289,813.98	1.3343	22.97	386,586.94	Factor F งานชลประทาน
2.2	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,241.00	ลบ.ม.	59.48	490,174.68	1.3343	79.36	654,005.76	Factor F งานชลประทาน
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	658.00	ลบ.ม.	146.96	96,699.68	1.3343	196.08	129,020.64	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 2	2,985,545.54			3,983,089.39	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	121.00	ลบ.ม.	3,846.50	465,426.50	1.2750	4,904.28	593,417.88	Factor F งานสะพาน
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,643.00	กก.	26.12	173,515.16	1.2750	33.30	221,211.90	Factor F งานสะพาน
				รวมรายการที่ 3	638,941.66			814,629.78	
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	42.00	ลบ.ม.	1,149.10	48,262.20	1.3343	1,533.24	64,396.08	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 4	48,262.20			64,396.08	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก- ขนาด Dia.0.8ม.	40.00	ม.	1,347.00	53,880.00	1.3343	1,797.30	71,892.00	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 5	53,880.00			71,892.00	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง

บ้านค้ำน้ำอ้อม หมู่ที่ 17 ตำบลนาจะหลวย อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05 - 4 - 488

6 งานอาคารประกอบ									
				รวมรายการที่ 6	-			-	
7 งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.00	11,934.00	Factor F งานสะพาน
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2750	8,338.50	8,338.50	Factor F งานสะพาน
7.3	งานหลักแสดงคาร์บอนน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2750	6,132.75	18,398.25	Factor F งานสะพาน
				รวมรายการที่ 7	30,330.00			38,670.75	
รวมเงินทั้งสิ้น(รายการที่ 1+2+3+4+5+6+7)					3,777,034.40	รวมเงินทั้งสิ้น		4,999,378.00	บาท
						คิดเป็นเงิน		4,999,300.00	บาท

ตัวอักษร =(สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 152 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝนจำนวน 30 วัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีระวุฒิ พิเศษ)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองหลวง (จำเริญ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ หนองหลวง

รหัสโครงการ อบ.05 - 4 - 488

หมู่บ้าน คำน้้อ้อม หมู่ที่ 17 ตำบล นาจะหลวย อำเภอ นาจะหลวย จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 235 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 141ครัวเรือน

ชนิดของโครงการขุดลอกหนองน้ำ เก็บกักสูง 4.5 ม. ความจุเก็บกัก 294462 ลบ.ม.

ความยาวคันขุดลอกรวม 571.44 ม. ความยาวคันรวม 697 ม. ความลาดคันดิน 1:2

อาคารระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยมขนาด ม. อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล. ขนาด 0.8 ม.

อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คสล.ขนาด0.8 ม. ชนิดอาคารบังคับ ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทภ.11

วันที่ 18 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	20,075	1.3343	26,786	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,985,546	1.3343	3,983,614	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งาน โครงสร้าง	638,942	1.2750	814,651	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	48,262	1.3343	64,395	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	53,880	1.3343	71,892	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	30,330	1.2750	38,670	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,008	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย John Martin

ตรวจ 

(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศิริ)

(นางสาวอ่อนจันทร์ สภาว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ J hr

เห็นชอบ 

(นายโกสินทร์ ชำเกตุ)

(นายเดชา สีนเต็ม)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

อุบลราชธานี (งบปี 61)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	10,000.0	ตร.ม.	1.22	12,200	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,500.0	ลบ.ม.	0.63	7,875	
รวมรายการที่ 1					20,075	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.	14,215.00	ลบ.ม.	31.08	441,802	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	14,500.00	ลบ.ม.	33.91	491,695	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	32,000.00	ลบ.ม.	36.73	1,175,360	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	16,830.08	ลบ.ม.	17.22	289,814	(สภาพปกติ)
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 ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,241.00	ลบ.ม.	59.48	490,175	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	658.00	ลบ.ม.	146.96	96,700	(สภาพแน่น)
รวมรายการที่ 2					2,985,546	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	121.0	ลบ.ม.	3,846.50	465,427	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,643.0	กก.	26.12	173,515	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 638,942 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	42.00	ลบ.ม.	1,149.10	48,262	
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 หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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 48,262 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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 ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 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	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 มม.	40.00	ม.	1,347.00	53,880	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					53,880	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia.					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					30,330	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	629.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	115.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	25.5 / 24.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	237,120	บาท	ดินชุดทั้งหมด	86,775	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	9,230	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	152	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง