

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านนาสีนวล บ้านนาสีนวล หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านซ่ง อำเภอคำชะอี  
จังหวัดมุกดาหาร

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านนาสีนวล บ้านนาสีนวล หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านซ่ง  
อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
  - งานเตรียมพื้นที่
  - งานดิน
  - งานโครงสร้าง
  - งานป้องกันการกัดเซาะ
  - งานท่อและอุปกรณ์
  - งานเบ็ดเตล็ด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๕๒๘,๐๐๐.- 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 นางพรพรรณ ฉลาดล้ำ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายอนันต์ชัย บุ่งทอง กรรมการ
  - ๖.๓ นายชูศักดิ์ ฝิวงาม กรรมการ

## สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านนาสินวล

บ้านนาสินวล หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านซ่ง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร รหัสโครงการ มท.02 - 6 - 117

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านนาสินวล

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ( บาท/หน่วย )	รวมเงินทั้งสิ้น ( บาท )	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย ( บาท/หน่วย )	ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,000.00	ลบ.ม.	0.66	7,920.00	1.3343	0.88	10,560.00	Factor F งานชลประทาน
					รวมรายการที่ 1	7,920.00		10,560.00	
2 งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	ระยะขุดดิน 1 กม.	25,000.00	ลบ.ม.	31.60	790,000.00	1.3343	42.16	1,054,000.00	Factor F งานชลประทาน
	ระยะขุดดิน 0 กม.	7,628.00	ลบ.ม.	17.61	134,329.08	1.3343	23.49	179,181.72	Factor F งานชลประทาน
2.2	งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,624.00	ลบ.ม.	60.72	159,329.28	1.3343	81.01	212,570.24	Factor F งานชลประทาน
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	419.00	ลบ.ม.	148.95	62,410.05	1.3343	198.74	83,272.06	Factor F งานชลประทาน
					รวมรายการที่ 2	1,146,068.41		1,529,024.02	
3 งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	121.96	ลบ.ม.	3,918.05	477,845.38	1.2750	4,995.51	609,252.40	Factor F งานสะพาน
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,629.87	กก.	25.57	169,525.78	1.2750	32.60	216,133.76	Factor F งานสะพาน
					รวมรายการที่ 3	647,371.15		825,386.16	
4 งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	31.43	ลบ.ม.	1,736.06	54,564.37	1.3343	2,316.42	72,805.08	Factor F งานชลประทาน
					รวมรายการที่ 4	54,564.37		72,805.08	
5 งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.0.6ม.	42.00	ม.	865.48	36,350.16	1.3343	1,154.80	48,501.60	Factor F งานชลประทาน
					รวมรายการที่ 5	36,350.16		48,501.60	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ  
 ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านนาสินवल  
 บ้านนาสินवल หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านซ่ง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร รหัสโครงการ มท.02 - 6 - 117

6 งานอาคารประกอบ										
					รวมรายการที่ 6	-			-	
7 งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2750	6,132.75	12,265.50	Factor F งานสะพาน	
7.4	งานหลักบอกแนว	28.00	ชุด	198.00	5,544.00	1.2750	252.45	7,068.60	Factor F งานสะพาน	
7.5	งานเหล็กฉากขนาด 50 x 50 มม. หนา 6 มม.	14.80	ม.	113.22	1,675.66	1.2750	144.35	2,136.38	Factor F งานสะพาน	
					รวมรายการที่ 7	32,739.66		41,742.98		
รวมเงินทั้งสิ้น(รายการที่ 1+2+3+4+5+6+7)						1,925,013.75		รวมเงินทั้งสิ้น	2,528,019.84 บาท	
								คิดเป็นเงิน	2,528,000.00 บาท	

ตัวอักษร =(สองล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 52 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝนจำนวน 30 วัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นางพรพรรณ ฉลาดล้ำ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายอนันตชัย บุ่งทอง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายชูศักดิ์ ผิวงาม)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



## การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองน้ำบ้านนาสีนวล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานขี้มพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,000.0	ลบ.ม.	0.66	7,920	
รวมรายการที่ 1					7,920	บาท

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	25,000.00	ลบ.ม.	31.60	790,000	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	7,628.00	ลบ.ม.	17.61	134,329	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดขยอก	-	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 %	2,624.00	ลบ.ม.	60.72	159,329	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	419.00	ลบ.ม.	148.95	62,410	(สภาพแน่น)
รวมรายการที่ 2					1,146,068	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	122.0	ลบ.ม.	3,918.05	477,845	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,629.9	กก.	25.57	169,526	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					<b>647,371</b>	บาท

<b>4. งานป้องกันกัดเซาะ</b>						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	31.43	ลบ.ม.	1,736.06	54,564	
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					<b>54,564</b>	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>						
5.1	ท่อเหล็กอบตังกะตี (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. - 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 (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	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	42.00	ม.	865.48	36,350	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					36,350	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>6.งานอาคารประกอบ</b>						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกั้นกลับ(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. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - 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	งานบ่อตั้งเกตู	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>7.งานเบ็ดเตล็ด</b>						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
7.4	งานหลักบอกแนว	28.0	ชุด	198.00	5,544	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานเหล็กฉากขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. หนา ๖ มม.	14.8	ม.	113.22	1,676	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					<b>32,740</b>	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	703.00	กม. คิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	45.00	กม. คิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	27.5 / 26.5	บาท/ลิตร

สรุปรงานจ้างเหมา			สรุปรงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	81,120	บาท	ดินชุดทั้งหมด	35,567 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	2,939 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	52	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง