

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองวัดป่า พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๓ ตำบลโมคลาน อำเภอนาทม จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นศ. ๑๙-๒-๐๗๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำไปให้ประชาชนใช้ประโยชน์ และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๙๖๓,๑๓๙.- บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุชัย บุญมั่น	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองวัดป่าพร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองวัดป่าพร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ นศ 19-2-072

หมู่ที่ 3 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

พื้นที่เพาะปลูก 1020 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 350ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 25 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,230,939	1.2941	1,592,958	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	4,281,096	1.2941	5,540,166	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	7,467,409.00	1.2137	9,063,194.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	9,821,677.00	1.2941	12,710,232.00	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	171,026	1.2941	221,324	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	397,000	1.2137	481,838	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	321,735	1.2137	390,489	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,000,201	
	คิดเป็นเงินประมาณ			30,000,000	
	ตัวอักษร (สามสิบล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายจรัส คงนวล)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เห็นชอบ

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก)

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองวัดป่า พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	5,000.00	ตร.ม.	1.32	6,600	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	7,588.00	ลบ.ม.	19.26	146,145	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	15,200.00	ลบ.ม.	45.72	694,944	
	- งานเสริมพีลเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	525,000.00	ลบ.ม.	0.73	383,250	
รวมรายการที่ 1					1,230,939	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	3,389.00	ลบ.ม.	55.09	186,700	ใช้สูตรค่าK2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม (สภาพปกติ)	19,043.00	ลบ.ม.	43.27	823,991	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นโคลง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	6,727.00	ลบ.ม.	67.29	452,660	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	10,091.00	ลบ.ม.	169.38	1,709,214	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,348.00	ลบ.ม.	258.07	347,878	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	886.00	ลบ.ม.	858.525	760,653	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					4,281,096	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	1,033.00	ลบ.ม.	4,328.85	4,471,702	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	79.00	ลบ.ม.	2,376.75	187,763	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตฐานป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	81,966.00	กก.	30.49	2,499,143	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	119.00	ม.	538.00	64,022	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	16.00	ชุด	1,327.02	21,232	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	370.00	ลบ.ม.	604.18	223,547	
รวมรายการที่ 3					7,467,409	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0 ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ	42.00	ลบ.ม.	2,320.79	97,473	ใช้สูตรค่า K2.2
4.5	งานหินทิ้ง	224.00	ลบ.ม.	615.52	137,876	ใช้สูตรค่า K2.2
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.	210.00	ลบ.ม.	2,176.43	457,050	
	- 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.	1,148.00	ลบ.ม.	1,782.16	2,045,920	
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.	2,676.00	ลบ.ม.	2,165.81	5,795,708	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	14,150.00	ตร.ม.	91.00	1,287,630	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					9,821,677	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.50	ม.	239.30	1,555	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 90 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 90 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	63.00	ม.	1,678.21	105,727	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	28.00	ม.	2,276.57	63,744	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					171,026	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดกั้นกีดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	- ชนิดกั้นกีดกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อก้นกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	2.00	ชุด	46,000.00	92,000	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					ใช้สูตรค่า K4.3
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.พร้อมเครื่องกว้านขนาด 6.50 ตัน	1.00	ชุด	305,000.00	305,000	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 400.00 - 500.00 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 6.00 (แบบ MANUAL) ตัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด			
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1		ชุด			
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะตุ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	397,000	บาท

รวมรายการที่ 7

รวมรายการที่ 8

ระยะขนส่งวัสดุ

สรุปงานจ้างเหมา

ราคนี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับของจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง