

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองไอร์ต่อแผล พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลกอตตือรี
อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.๒๔-๔-๑๑๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำลดน้ำท่วมพื้นที่
เกษตรกรรม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการกระจายน้ำให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ และเพื่อฟื้นฟูและรักษา
ระบบนิเวศของลำน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเปิดเตล็ด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕,๘๘๙,๐๑๓.-บาท (ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่น-
เก้าพันสิบสามบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--|---------------|
| ๑. นายจริญ คงนวล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภคชาติ พังประไพ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายวินัย พรหมสังคหะ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองไธเส พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบล กอดตือรี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.24-4-114
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานถากถาง	ตร.ม.	3,000.00	1.30	3,900.00	1.3552	1.75	5,250.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,130.00	18.87	21,323.10	1.3552	26.75	30,227.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,350.00	44.91	60,629.00	1.3552	63.75	86,062.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	210,000.00	0.70	147,000.00	1.3552	0.95	199,500.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	3,600.00	44.70	160,920.00	1.3552	63.50	228,600.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	7,026.00	33.06	232,280.00	1.3552	47.00	330,222.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	9,800.00	134.24	1,315,552.00	1.3552	191.00	1,871,800.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,690.00	208.48	352,331.20	1.3552	296.50	501,085.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,090.00	772.53	842,058.00	1.3552	1,099.25	1,198,182.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	4.00	570.54	2,282.16	1.3552	811.75	3,247.00	ใช้สูตรค่าk2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	22.00	3,301.04	72,623.00	1.2762	4,423.25	97,311.50	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	950.00	30.05	28,548.00	1.2762	40.25	38,237.50	ใช้สูตรค่าk4.4
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	8.00	905.69	7,246.00	1.3552	1,288.75	10,310.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	ลบ.ม.	67.00	2,633.94	176,474.00	1.3552	3,747.75	251,099.25	ใช้สูตรค่าk2.2
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.								
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	ลบ.ม.	217.00	2,617.46	567,989.00	1.3552	3,724.50	808,216.50	ใช้สูตรค่าk2.2
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.								
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	ตร.ม.	859.00	88.00	75,592.00	1.3552	125.00	107,375.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองไอร์ตอแล พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบล กอตืออ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.24-4-114

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	- งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	ม.	45.00	1,773.00	79,785.00	1.3552	2,522.75	113,523.75	ใช้สูตรค่า 3.5
6	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,763.00	8,763.00	
รวมงานต้นทุนทั้งสิ้น					4,153,072.46				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								5,889,013.00	

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 210 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเจริญ คงนวล)
14/11/67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภักขชาติ พังประไพ)
14/11/67

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย พรหมสังคหะ)
14/11/67

สรุปการประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองไอร์ตอแล พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ

ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองไอร์ตอแล
พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ

ยล.24-4-114

หมู่บ้าน -

ตำบล กอดตืออริะ อำเภอ รามัน

จังหวัด

ยะลา

พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 150ครัวเรือน

แบบเลขที่ กพน.1

วันที่ 1 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	232,852	1.3552	315,561	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	2,905,423	1.3552	3,937,429	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	101,171	1.2762	129,114	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	827,301	1.3552	1,121,158	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	79,785	1.3552	108,124	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	6,540	1.2762	8,346	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,619,732	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			5,900,719	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,900,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอาคม อาชญาแสน)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เห็นชอบ

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก)

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองไอร์ตอแล พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	3,000.00	ตร.ม.	1.30	3,900	
1.2	งานถมกลางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,130.00	ลบ.ม.	18.87	21,323	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,350.00	ลบ.ม.	44.91	60,629	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.70	147,000	
รวมรายการที่ 1					232,852	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	3,600.00	ลบ.ม.	44.70	160,920	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	7,026.00	ลบ.ม.	33.06	232,280	
	- 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	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	9,800.00	ลบ.ม.	134.24	1,315,552	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,690.00	ลบ.ม.	208.48	352,331	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,090.00	ลบ.ม.	772.53	842,058	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	570.54	2,282	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					2,905,423	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	22.00	ลบ.ม.	3,301.04	72,623	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	950.00	กก.	30.05	28,548	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		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	8.00	ลบ.ม.	905.69	7,246	ใช้สูตรค่า K2.2
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.	67.00	ลบ.ม.	2,633.94	176,474	
	- 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.	217.00	ลบ.ม.	2,617.46	567,989	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	859.00	ตร.ม.	88.00	75,592	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					827,301	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- 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	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- 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. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	45.00	ม.	1,773.00	79.785	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					79.785	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลื่นเกตก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกตก้านไม้ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกตก้านไม้ยก					

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 40 แรงม้า 380 v		ชุด			
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ		ชุด			

8. งานเบ็ดเตล็ด					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายหลัก)		ชุด		
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540
8.3	งานราวกันตก		ชุด		
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด		
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด		
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.		
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด		
8.8	งานหลักบอกแนว		ชุด /		
	-		-		
รวมรายการที่ 8				6,540	บาท

สรุปงานจ้างเหมา เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน 148,000 บาท จำนวนเครื่องจักร 1 ชุด ระยะเวลาก่อสร้าง 50 วัน			สรุปงานดิน ดินชุดทั้งหมด 7,026 ลบม. นำไปถมได้ - ลบม. เหลือดินขนทิ้ง 7,026 ลบม.		
--	--	--	--	--	--

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง