

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกาเยาะมาตี เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๒ ตำบลจะกะวี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๕๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน และเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้พร้อมถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๙๗๘,๗๒๓.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|--|---------------|
| ๑. นายจรูญ คงนวล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายภักชาติ พังประไพ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายวินัย พรหมสังคะ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกาเยาะมาตี เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ 2 ตำบล จะกระวี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-151

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานதாகถาง	ตร.ม.	8,000.00	1.34	10,720.00	1.3012	1.75	14,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	3,150.00	19.65	61,897.50	1.3012	26.75	84,262.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,800.00	46.53	176,814.00	1.3012	63.50	241,300.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	315,000.00	0.76	239,400.00	1.3012	1.00	315,000.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	3,459.00	46.09	159,425.31	1.3012	62.75	217,052.25	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	26,959.00	34.09	919,032.31	1.3012	46.50	1,253,593.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	2,939.00	130.05	382,216.95	1.3012	177.50	521,672.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,133.00	204.30	435,771.90	1.3012	279.00	595,107.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,422.00	882.950	1,255,554.90	1.3012	1,206.25	1,715,287.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	60.00	748.61	44,916.60	1.3012	1,022.75	61,365.00	ใช้สูตรค่าk2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	126.00	3,689.90	464,927.40	1.2340	4,781.00	602,406.00	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6.00	2,211.49	13,268.94	1.2340	2,865.25	17,191.50	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	9,636.00	29.07	280,118.52	1.2340	37.50	361,350.00	ใช้สูตรค่าk4.4
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	40.00	996.18	39,847.20	1.3012	1,361.00	54,440.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	755.00	2,654.43	2,004,094.65	1.3012	3,626.50	2,738,007.50	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	2,325.00	2,460.03	5,719,569.75	1.3012	3,361.00	7,814,325.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	ตร.ม.	10,702.00	88.00	941,776.00	1.3012	120.00	1,284,240.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกาเขามาตี เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ 2 ตำบล จะกระ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-151
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.	180.00	1,825.00	328,500.00	1.3012	2,493.25	448,785.00	ใช้สูตรค่า 3.5
6	งานอาคารประกอบ								
	- งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.00 x 2.20 ม. พร้อมชุดรอกโซ่มือสาว 5 ตัน	ชุด	2.00	340,000.00	680,000.00	1.2340	440,538.00	881,076.00	ใช้สูตรค่า 4.3
7	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2340	8,473.75	8,473.75	
	- งานหลักบ่อแนว	ตัน	176.00	390.00	68,640.00	1.2340	505.25	88,924.00	
	- งานท่อเหลี่ยม คสล. ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 ม. ทหนา 0.125 ม.	ม.	48.00	10,626.00	510,048.00	1.2340	13,768.00	660,864.00	ใช้สูตรค่า 3.6
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					14,743,079.93				
ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 270 วัน								รวมราคากลางทั้งสิ้น	19,978,723.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจรูญ คงนวล)
22 / ๓๑.๓. / ๖7

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภักชาติ พังประไพ)
22 / ๓๑.๓. / ๖7

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวินัย พรหมสังคหะ)
22 / ๓๑.๓. / ๖7

**การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นกาเยาะมาตี /
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา) /**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.34	10,720	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,150.00	ลบ.ม.	19.65	61,898	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,800.00	ลบ.ม.	46.53	176,814	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.00	ลบ.ม.	0.76	239,400	
รวมรายการที่ 1					488,832	บาท

2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	3,459.00	ลบ.ม.	46.09	159,425	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	26,959.00	ลบ.ม.	34.09	919,032	
	- 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	งานดินขุดขาก		(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)	2,939.00	ลบ.ม.	130.05	382,217	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	2,133.00	ลบ.ม.	204.30	435,772	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	1,422.00	ลบ.ม.	882.95	1,255,555	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น			60.00	ลบ.ม.	748.61	44,916	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2							3,196,917	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 175 Ksc	126.00	ลบ.ม. /	3,689.90	464,927	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม. /	2,211.49	13,269	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,636.00	กก. /	29.07	280,119	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-งานเสาเข็ม คอร.ขนาด 0.20x0.20x6.00 ม.จำนวน 27 ต้น		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					758,315	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	40.00	ลบ.ม. /	996.18	39,847	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.	755.00	ลบ.ม. /	2,654.43	2,004,095	
	- 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.	2,325.00	ลบ.ม. /	2,460.03	5,719,570	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	10,702.00	ตร.ม. /	88.00	941,776	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					8,705,288	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลื่นเกดก้าน ไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกดก้าน ไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกดก้าน ไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 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	เครื่องยกพร้อมเฟลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ตัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.					
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.					
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.					
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.					
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1					
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.					
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.					
6.18	บ่อสังเกตุ					
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ					
6.20	หลักริมสันเขื่อน					
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ					
6.22	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.00 x 2.20 ม. /	2.00 /	ชุด /	340,000.00 /	680,000 /	
	พร้อมชุดรอกโซ่มือสาว 5 ตัน /					
				รวมรายการที่ 6	680,000	บาท

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		แผง			
7.4	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		ชุด			
7.5	บันไดคอนสแตนเลส		ชุด			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		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	แผ่นวัชระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบ่อแนว	176.00	ตัน	390.00	68,640	
8.9	งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 ม. หนา 0.125 ม.	48.00	ม.	10,626.00	510,048	
รวมรายการที่ 8					585,228	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ		
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,074.00	กม. ฝิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	31.00	กม. ฝิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 33.5	บาท/ลิตร

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	671,920	บาท	ดินชุดทั้งหมด	26,959	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	227	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	26,959	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง