

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงพัฒนาคลองสายควนน้อย ช่วง ๒ ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
รหัสโครงการ ยล. ๒๑-๔-๑๓๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำสนับสนุนพื้นที่
เกษตรน้ำฝน เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำลดน้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม
และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๘๑,๕๔๒.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเจริญ คงนวล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายภักชาติ พังประไพ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายวินัย พรหมสังคหะ	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงพัฒนาคลองสายควนน้อย ช่วง 2 ตำบลวังพญา อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-130
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานถมดิน	ตร.ม.	8,000.00	1.34	10,720.00	1.3175	1.75	14,000.00	
	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	2,180.00	19.65	42,837.00	1.3175	27.00	58,860.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,000.00	46.53	139,590.00	1.3175	64.25	192,750.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	210,000.00	0.76	159,600.00	1.3175	1.00	210,000.00	
2	งานดิน								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	14,796.00	34.09	504,395.64	1.3175	47.00	695,412.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	48.00	215.96	10,366.08	1.3175	298.50	14,328.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	24.00	752.66	18,063.84	1.3175	1,041.00	24,984.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	8.00	627.00	5,016.00	1.3175	867.25	6,938.00	ใช้สูตรค่า k2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	211.00	3,578.43	755,048.73	1.2399	4,658.50	982,943.50	ใช้สูตรค่า k4.5
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	19.00	2,064.22	39,220.18	1.2399	2,687.25	51,057.75	ใช้สูตรค่า k4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	16,030.00	30.08	482,182.40	1.2399	39.00	625,170.00	ใช้สูตรค่า k4.4
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	1,572.00	2,543.25	3,997,989.00	1.3175	3,518.25	5,530,689.00	ใช้สูตรค่า k2.2
	- งานกล่องลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	1,014.00	2,348.85	2,381,733.90	1.3175	3,249.25	3,294,739.50	ใช้สูตรค่า k2.2
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	ตร.ม.	7,052.00	88.00	620,576.00	1.3175	121.50	856,818.00	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 1.00 ม.	ม.	17.00	2,598.00	44,166.00	1.3175	3,594.00	61,098.00	ใช้สูตรค่า k3.5
6	งานเปิดเคล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2399	8,514.25	8,514.25	
	- งานหลักบอกแนว	คัน	128.00	390.00	49,920.00	1.2399	507.50	64,960.00	
	- งานท่อเหลี่ยม คลส.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 ม. หนา 0.125 ม.	ม.	84.00	9,471.00	795,564.00	1.2399	12,330.00	1,035,720.00	
	- งานท่อเหลี่ยม คลส.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 2.40 x 2.40 x 1.00 ม. หนา 0.200 ม.	ม.	34.00	28,297.50	962,115.00	1.2399	36,840.00	1,252,560.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					11,025,643.77				

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 210 วัน

รวมราคากลางทั้งสิ้น 14,981,542.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเจริญ คงนวล)
๑ / ๘.๓. / ๖๖

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ พังประไพ)
๑ / ๘.๓. / ๖๖

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย พรหมสังคหะ)
๑ / ๘.๓. / ๖๖

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงพัฒนาลคลองสายควนน้อย ช่วง 2 (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	8,000.00	ตร.ม.	1.34	10,720	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	2,180.00	ลบ.ม.	19.65	42,837	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,000.00	ลบ.ม.	46.53	139,590	
	- งานเพิ่มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.76	159,600	
รวมรายการที่ 1					352,747	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	14,796.00	ลบ.ม.	34.09	504,396	
	- 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					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	48.00	ลบ.ม.	215.96	10,366	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	24.00	ลบ.ม.	752.66	18,064	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	627.00	5,016	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					537,842	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	211.00	ลบ.ม.	3,578.43	755,049	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	19.00	ลบ.ม.	2,064.22	39,220	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,030.00	กก.	30.08	482,182	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-งานเสาเข็ม คอ.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 1,276,451 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
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.	1,572.00	ลบ.ม.	2,543.25	3,997,989	
	- 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.	1,014.00	ลบ.ม.	2,348.85	2,381,734	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	7,052.00	ตร.ม.	88.00	620,576	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4 7,000,299 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. 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	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไต้ดิน					
	- 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.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	17.00	ม.	2,598.00	44,166	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			

รวมรายการที่ 5

44,166

บาท

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

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 40 แรงม้า 380 v		ชุด			
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ		ชุด	๑		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		แผง			
7.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		ชุด			
7.5	บันไดวนสแตนเลส		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	128.00	ตัน	390.00	49,920	
8.9	งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 ม. หนา 0.125 ม.	84.00	ม.	9,471.00	795,564	
8.10	งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 2.40 x 2.40 x 1.00 ม. หนา 0.200 ม.	34.00	ม.	28,297.50	962,115	
รวมรายการที่ 8					1,814,139	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	1,074.00 /	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	7.00 /	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 33.5 /	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	523,920	บาท	ดินขุดทั้งหมด	14,796	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	177	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	14,796	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง