

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นคลองปอมและระบบส่งน้ำ บ้านคลองปอม ตำบลลุง
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา รหัสโครงการ สข. ๒๐-๒-๐๘๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำในช่วงฤดูแล้ง
เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการกระจายน้ำ และเพื่อส่งน้ำไปสนับสนุนพื้นที่ทำการเกษตร
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๗๗,๔๓๒.- บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ด
หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพรกมล รัตนมณี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายโสภณัฐ บุชบงกัไพฑูรย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายพีรพจน์ ดั่งอินทร์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

สรุปการประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นคลองปอมและระบบส่งน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นคลองปอมและระบบส่งน้ำ

รหัสโครงการ สข.20-2-088

บ้านคลองปอม ตำบลลุด อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสงขลา

พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 305 ครัวเรือน

แบบเลขที่ สพน.050/66

วันที่ 25 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	314,409	1.3362	420,113	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	2,338,025	1.3362	3,124,069	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	5,633,754	1.2387	6,978,531	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,860,380	1.3362	2,485,839	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	37,341	1.3362	49,895	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	1,334,500	1.2387	1,653,045	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	232,930	1.2387	288,530	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,000,022	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,000,000	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโสภณัฐ นุชนงกัไพฑูรย์)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

เห็นชอบ

(นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก)

การประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝายน้ำล้นคลองปอมและระบบส่งน้ำ (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง		ตร.ม.			
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	3,800	ตร.ม.	2.70	10,260	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,500	ลบ.ม.	19.26	28,890	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	991	ลบ.ม.	45.72	45,309	
	- งานถมพีคเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000	ลบ.ม.	0.73	229,950	
รวมรายการที่ 1					314,409	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,666	ลบ.ม.	45.39	75,620	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	13,429	ลบ.ม.	33.57	450,812	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 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)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	7,136	ลบ.ม.	116.64	832,343	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,345	ลบ.ม.	182.46	245,409	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	850	ลบ.ม.	861.27	732,080	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	880.50	1,761	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					2,338,025	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลัังอัด 175 Ksc	929	ลบ.ม.	4,217.86	3,918,392	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,717.82	8,153	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตลั้วบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	51,640	กก.	29.02	1,498,593	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.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวยอขนาด 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.	353	ลบ.ม.	590.98	208,616	
รวมรายการที่ 3					5,633,754	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	470	ลบ.ม.	893.50	419,945	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.	60	ลบ.ม.	2,622.00	157,320	
	- 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.	402	ลบ.ม.	2,605.38	1,047,363	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	2,679	ตร.ม.	88.00	235,752	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					1,860,380	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	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไคติน					
	- 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. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	6	ม.	1,173.26	7.040	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	16	ม.	1,893.84	30.301	
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					37,341	บาท

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

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	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		ชุด			
7.5	บันไดวนสแตนเลส		ชุด			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก	3.3	ม.	257.00	848	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	1	ชุด	1,053.00	1,053	
8.8	งานหลักบ่อแนว	200	คัน	390.00	78,000	
8.9	งานซ่อมผิวคอนกรีต และทำน้ำปูน	625	ตร.ม.	205.00	128,125	
8.10	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.	24	ตร.ม.	500.00	12,000	
8.11	งานทาสีราวเหล็กกันตก	148	ม.	43.00	6,364	
รวมรายการที่ 8					232,930	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	966.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	53.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	63.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	375,920	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	127	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	13,429	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	13,429	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง