

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองหีบ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา รหัสโครงการ สข. ๒๐-๔-๐๙๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสามล้านหกแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในการการผลิตน้ำประปาและสนับสนุนพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำไปให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

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

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๕๘๐,๕๒๔.- บาท (สิบสามล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพรกมล รัตนมณี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายโสภณัฐ บุษบงกัไพฑูรย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายพีรพจน์ ด้วงอินทร์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

สรุปการประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองหีบ พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองหีบ พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ สข.20-4-091/

ตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา

พื้นที่เพาะปลูก 380 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 233 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	543,707	1.3428	730,089	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	3,584,330	1.3428	4,813,038	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	802,128	1.2411	995,521	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,256,283	1.3428	5,715,336	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	32,272	1.3428	43,334	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	835,243	1.2411	1,036,620	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
10	งานระบบกระจายน้ำ	206,930	1.2861	266,132	งานอาคาร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,600,070	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,600,000	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านหกแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโสภณัฐ บุญบงกัไพฑูรย์)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

เห็นชอบ

(นายสุทัศน์ นุ้ยเล็ก)

การประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองหีบ พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง		ตร.ม.			
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	1,110	ตร.ม.	2.70	2,997	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,200	ลบ.ม.	19.26	23,112	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	4,615	ลบ.ม.	45.72	210,998	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	420,000	ลบ.ม.	0.73	306,600	
รวมรายการที่ 1					543,707	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,730	ลบ.ม.	55.09	95,306	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	30,560	ลบ.ม.	43.27	1,322,331	
	- 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	งานดินขุดยก (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)	8,175	ลบ.ม.	190.68	1,558,809	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	665	ลบ.ม.	267.06	177,595	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	418	ลบ.ม.	1,015.155	424,335	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	6.5	ลบ.ม.	915.95	5,954	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					3,584,330	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	147	ลบ.ม.	4,003.00	588,441	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.5	ลบ.ม.	2,838.75	9,936	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,941	กก.	29.05	201,636	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		จุด			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		จุด			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	3.5	ลบ.ม.	604.18	2,115	
รวมรายการที่ 3				802,128	บาท	

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	1,421	ลบ.ม.	758.98	1,078,511	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.	156	ลบ.ม.	2,753.32	429,518	
	- 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.	560	ลบ.ม.	2,229.07	1,248,279	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	376	ลบ.ม.	2,736.70	1,028,999	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	5,352	ตร.ม.	88.00	470,976	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					4,256,283	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 พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว	285	ม.	71.40	20,349	
	- 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. 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	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	10	ม.	1,192.26	11,923	
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5				32,272		บาท

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

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	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ	13.9	ม.	1,068.96	14,859	
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบ่อกวน	184	คัน	390.00	71,760	
8.9	งานท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป ขนาด 2.10 x 2.10 x 0.200 x 1.00 ม.	24	ม.	24,830.00	595,920	
8.10	งานท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.150 x 1.00 ม.	6	ม.	13,280.00	79,680	
8.11	งานถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 ม.หนา 0.15 ม.	132	ตร.ม.	500.00	66,000	
8.12	งานซีเมนต์เพสต์สำหรับเหล็กเคียวยึดคอก	0.30	ลบ.ม.	1,611.87	484	
รวมรายการที่ 8					835,243	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	966.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	63.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	63.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	381,840	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	129	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	30,560	ลบ.ม.
นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
เหลือดินขนทิ้ง	30,560	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ		
ประเภท	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองหีบ พร้อมระบบกระจายน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	2211025 , 991001		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	25 เมษายน 2567		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	266,132.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	266,132.00	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)	

ประมาณราคาโดย.....

(.....นายธีรวัฒน์ มะรุมติ.....)

ตรวจ.....

(.....นายกิตติศักดิ์ ใจดี.....)

เห็นชอบ.....

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก,

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพคลองหีบ พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเตาะ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 2211025, 991001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 ถังน้ำใส ขนาดจุ 25 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2211025	198,430.00	1.2861	255,200.82	
	1.2 บ้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	8,500.00	1.2861	10,931.85	
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	206,930.00	1.2861	266,132.67	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			266,132.00	
ตัวอักษร	(เงินสองแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)				

ประมาณราคาโดย.....

(.....นายธีรวัฒน์ มะรุมติ.....)

ตรวจ.....

(.....นายกิตติศักดิ์ ใจดี.....)

เห็นชอบ.....

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก,

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘