

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง หมู่ที่ ๕,๖ ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา รหัสโครงการ สข. ๒๐-๔-๐๙๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำอุปโภค บริโภค และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอาคาร
 - งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๔๕๕,๓๗๔.-บาท (ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง หมู่ที่ 5,6 ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา รหัสโครงการ สข.20-4-098

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานถมกลาง	ตร.ม.	9,800.00	1.34	13,132.00	1.2975	1.50	14,700.00	
	- งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	3,200.00	19.65	62,880.00	1.2975	25.25	80,800.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	8,979.00	46.53	417,792.87	1.2975	60.25	540,984.75	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	420,000.00	0.76	319,200.00	1.2975	0.95	399,000.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	9,094.00	46.09	419,142.46	1.2975	59.75	543,366.50	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	80,347.00	34.09	2,739,029.23	1.2975	44.00	3,535,268.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากดินขุด	ลบ.ม.	8,556.00	68.54	586,428.24	1.2975	88.75	759,345.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	12,364.00	153.52	1,898,121.28	1.2975	199.00	2,460,436.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3,790.00	225.45	854,455.50	1.2975	292.50	1,108,575.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,540.00	800.18	2,032,457.20	1.2975	1,038.00	2,636,520.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	19.00	874.96	16,624.24	1.2975	1,135.25	21,569.75	ใช้สูตรค่าk2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	283.00	3,555.73	1,006,271.59	1.2212	4,342.25	1,228,856.75	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7.00	2,731.08	19,117.56	1.2212	3,335.00	23,345.00	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	ลบ.ม.	108.00	13,789.30	1,489,244.40	1.2212	16,839.25	1,818,639.00	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	18,600.00	26.47	492,342.00	1.2212	32.25	599,850.00	ใช้สูตรค่าk4.4
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	ลบ.ม.	92.00	2,498.29	229,842.68	1.2975	3,241.50	298,218.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	ลบ.ม.	119.00	2,303.75	274,146.25	1.2975	2,989.00	355,691.00	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	ตร.ม.	651.00	88.00	57,288.00	1.2975	114.00	74,214.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง หมู่ที่ 5,6 ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา รหัสโครงการ สข.20-4-098

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	- ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	ม.	4.40	146.00	642.40	1.2975	188.75	830.50	ใช้สูตรค่า k5.1.3
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	ม.	40.00	1,209.00	48,360.00	1.2975	1,568.50	62,740.00	ใช้สูตรค่า k3.5
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	ม.	40.00	3,075.00	123,000.00	1.2975	3,989.75	159,590.00	ใช้สูตรค่า k3.5
6	งานอาคารประกอบ								
	- ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)								
	- ขนาด Dia. 0.6 ม. พร้อมเครื่องกว้านแรงยก 250 กก.	ชุด	8.00	28,000.00	224,000.00	1.2212	34,193.50	273,548.00	ใช้สูตรค่า k4.3
	- ขนาด Dia. 1 ม. พร้อมเครื่องกว้านแรงยก 1,000 กก.	ชุด	6.00	66,240.00	397,440.00	1.2212	80,892.25	485,353.50	ใช้สูตรค่า k4.3
7	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	9360.00	9,360.00	1.2212	11,430.25	11,430.25	
	- งานราวกันตก	ม.	20.00	400.00	8,000.00	1.2212	488.25	9,765.00	
	- งานหลักบอกแนว	ต้น	135.00	390.00	52,650.00	1.2212	476.25	64,293.75	
	- งานเหล็ก L 65 x 65 x 6 มม.	ม.	103.00	140.00	14,420.00	1.2212	170.75	17,587.25	
	- งานท่อเหลี่ยม คอ. ขนาด 2.10 x 2.10 x 0.20 x 1.00 ม.	ม.	56.00	27720.00	1,552,320.00	1.2212	33,851.50	1,895,684.00	ใช้สูตรค่า k3.6
	- งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.50 x 2.00 ม.	ชุด	1.00	950.00	950.00	1.2212	1,160.00	1,160.00	
	- งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.75 x 2.50 ม.	ชุด	1.00	1050.00	1,050.00	1.2212	1,282.25	1,282.25	
8	งานอาคาร								
	- รางระบายตะกอน แบบเลขที่ 911001,911003	ชุด	1.00	24,560.00	24,560.00	1.2376	30,395.25	30,395.25	
	- ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921006	ชุด	1.00	4,260.00	4,260.00	1.2376	5,272.00	5,272.00	
	- ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	ชุด	1.00	6,310.00	6,310.00	1.2376	7,809.25	7,809.25	
	- ประตูลู่วิว แบบเลขที่ 911003,921006	ชุด	1.00	47,130.00	47,130.00	1.2376	58,328.00	58,328.00	
	- การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	ชุด	1.00	188,590.00	188,590.00	1.2376	233,398.75	233,398.75	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดของดินจำนวน 1 จุด	ชุด	1.00	13,500.00	13,500.00	1.2376	16,707.50	16,707.50	
	- การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	ชุด	1.00	15,740.00	15,740.00	1.2376	19,479.75	19,479.75	
	- ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911003	ชุด	1.00	25,270.00	25,270.00	1.2376	31,274.00	31,274.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง หมู่ที่ 5,6 ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา รหัสโครงการ สข.20-4-098

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ./ชม. แบบเลขที่ 1141020	ชุด	1.00	1,115,790.00	1,115,790.00	1.2376	1,380,901.50	1,380,901.50	
	- ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	ชุด	1.00	513,280.00	513,280.00	1.2376	635,235.25	635,235.25	
	- หอดึงสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111045	ชุด	1.00	884,520.00	884,520.00	1.2376	1,094,681.75	1,094,681.75	
	- ระบบท่อส่งน้ำดิบ	ชุด	1.00	80,880.00	80,880.00	1.2376	100,097.00	100,097.00	
	- ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	ชุด	1.00	2,891,100.00	2,891,100.00	1.2376	3,578,025.25	3,578,025.25	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	ชุด	1.00	101,000.00	101,000.00	1.2376	124,997.50	124,997.50	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	ชุด	1.00	72,200.00	72,200.00	1.2376	89,354.50	89,354.50	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	ชุด	1.00	12,400.00	12,400.00	1.2376	15,346.00	15,346.00	
9	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	- เครื่องมือประจำการประปา	ชุด	1.00	8,800.00	8,800.00	1.0700	9,415.75	9,415.75	
	- เครื่องมือวิเคราะห์	ชุด	1.00	6,700.00	6,700.00	1.0700	7,168.75	7,168.75	
	- วัสดุจัดหา (สารส้ม, ปูนขาว, คลอรีน)	ชุด	1.00	20,700.00	20,700.00	1.0700	22,148.75	22,148.75	
	- การประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตระบบไฟฟ้าภายนอก	ชุด	1.00	2,348,313.00	2,348,313.00	1.0700	2,512,694.25	2,512,694.25	
จำนวนวัน 300 วัน				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	23,727,618.90				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								29,455,374.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวพรกมล รัตนมณี)

22/11/67

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิรพจน์ ต่วงอินทร์)

22/11/67

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณัฐ บุชนงักไพฑูรย์)

22/11/67

สรุปการประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง

รหัสโครงการ สข.20-4-098

หมู่ที่ 5,6 ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา

พื้นที่เพาะปลูก 390 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 635 ครัวเรือน

แบบเลขที่ สพน.050/66

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	813,005	1.2975	1,054,873	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	8,546,257	1.2975	11,088,768	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	3,006,976	1.2212	3,672,119	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	561,277	1.2975	728,256	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	172,002	1.2975	223,172	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	621,440	1.2212	758,902	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	1,638,750	1.2212	2,001,241	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานอาคาร	5,996,530	1.2376	7,421,306	งานอาคาร
10	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,384,513	1.0700	2,551,429	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,500,065	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,500,000	
	ตัวอักษร	(ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโสภณัฐ บุญบงกซ์โพธิ์)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายพนพล จันทร์เพ็ญ)

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

การประมาณราคาค่าโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	9,800	ตร.ม.	1.34	13,132	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,200	ลบ.ม.	19.65	62,880	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	8,979	ลบ.ม.	46.53	417,793	
	- งานเข็มพีลเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	420,000	ลบ.ม.	0.76	319,200	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	9,094	ลบ.ม.	46.09	419,142	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	80,347	ลบ.ม.	34.09	2,739,029	
	- 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	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.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	8,556	ลบ.ม.	68.54	586,428	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	12,364	ลบ.ม.	153.52	1,898,121	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	3,790	ลบ.ม.	225.45	854,456	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	2,540	ลบ.ม.	800.18	2,032,457	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	19	ลบ.ม.	874.96	16,624	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					8,546,257	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั่งอัด 175 Ksc	283	ลบ.ม.	3,555.73	1,006,272	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	7	ลบ.ม.	2,731.08	19,118	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	108	ลบ.ม.	13,789.30	1,489,244	ใช้สูตรค่า K2.2
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,600	กก.	26.47	492,342	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.20x0.20 ม.ความยาว 10 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.			
รวมรายการที่ 3					3,006,976	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		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.	92	ลบ.ม.	2,498.29	229,843	
	- 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.	119	ลบ.ม.	2,303.75	274,146	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	651	ตร.ม.	88.00	57,288	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					561,277	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 พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	4.4	ม.	146.00	642	
	- 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. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (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.	40	ม.	1,209.00	48,360	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	40	ม.	3,075.00	123,000	
	- ขนาด Dia. ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5				172,002		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 ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด ม.		ชุด			
	- ขนาด ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม. พร้อมเครื่องกว้านแรงยก 250 กก.	8	ชุด	28,000.00	224,000	
	- ขนาด Dia. 1 ม. พร้อมเครื่องกว้านแรงยก 1,000 กก.	6	ชุด	66,240.00	397,440	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.00x1.00 ม. พร้อมชุดรอกโซ่มือสาว 3,000 กก.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเฟลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบก้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ดัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		ชุด			
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1		ชุด			
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		ชุด			
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	621,440	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	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		ชุด			
7.5	บันไดวนสแตนเลส		ชุด			

รวมรายการที่ 7

-

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก	20.0	ม.	400.00	8,000	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ชุด			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบอกแนว	135	ต้น	390.00	52,650	
8.9	งานเหล็ก L 65 x 65 x 6 มม.	103	ม.	140.00	14,420	
8.10	งานท่อเหลี่ยม คอ. ขนาด 2.10 x 2.10 x 0.20 x 1.00 ม.	56	ม.	27,720.00	1,552,320	
8.11	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.50 x 2.00 ม.	1	ชุด	950.00	950	
8.12	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.75 x 2.50 ม.	1	ชุด	1,050.00	1,050	
รวมรายการที่ 8					1,638,750	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	966.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	70.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	538,720	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	182	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	89,930	ลบม.
นำไปถมได้	9,583	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	80,347	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5,6 ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา

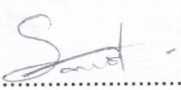
แบบเลขที่ 1141020,2111100,3111045,412003,911001,911003,921006,991002,911006 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง, และ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

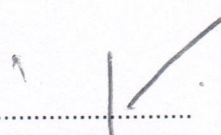
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 พ.ย. 67

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ✓	7,421,300	✓
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,551,429	✓
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,972,729	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	9,972,000	
ตัวอักษร	(เงินเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

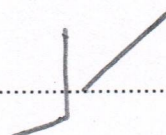
ประมาณการ 

(นายธีรวัฒน์ มະรุมดี)

ตรวจ

..... 
(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เห็นชอบ

..... 

สรุปค่างานอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5,6 ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ 1141020,2111100,3111045,412003,911001,911003,921006,991002,911006 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

6 พ.ย. 67

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1.1	วางระบายตะกอน แบบเลขที่ 911001,911003	24,560	1.2376	30,395	
1.2	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921006	4,260	1.2376	5,272	
1.3	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	6,310	1.2376	7,809	
1.4	ประตูรั้ว แบบเลขที่ 911003,921006	47,130	1.2376	58,328	
1.5	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	188,590	1.2376	233,399	
1.6	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	13,500	1.2376	16,708	
1.7	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	15,740	1.2376	19,480	
1.8	ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911003	25,270	1.2376	31,274	
1.9	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ./ชม. แบบเลขที่ 1141020	1,115,790	1.2376	1,380,902	
1.10	ถังน้ำใส ขนาดจ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	513,280	1.2376	635,235	
1.11	ท่อถังสูง ขนาดจ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111045	884,520	1.2376	1,094,682	
1.12	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	80,880	1.2376	100,097	
1.13	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	2,891,100	1.2376	3,578,025	
1.14	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	101,000	1.2376	124,998	
1.15	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	72,200	1.2376	89,355	
1.16	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	12,400	1.2376	15,346	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	5,996,530	1.2376	7,421,306	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			7,421,300	
	(ตัวอักษร)				(เงินเจ็ดล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ

1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการ

(นายธีรวัฒน์ มะรมดี)

ตรวจ

เห็นชอบ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านปากบาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5,6 ตำบลปากบาง อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ 1141020,2111100,3111045,412003,911001,911003,921006,991002,911006 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรา ส่วนจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องมือประจำการประปา	8,800	1.07	9,416	
2	เครื่องมือวิเคราะห์	6,700	1.07	7,169	
3	วัสดุจัดหา (สารส้ม, ปูนขาว, คลอรีน)	20,700	1.07	22,149	
4	การประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตระบบไฟฟ้าภายนอก	2,348,313	1.07	2,512,695	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,384,513	1.07	2,551,429	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,551,429	
	(ตัวอักษร)	(เงินสองล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)			

ประมาณการ:

(นายธีรวัฒน์ มะรุมติ)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เห็นชอบ