

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงบอระเพ็ด เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ตำบลกายบอเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๓๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ และเพื่อปรับปรุง
แหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำอุปโภค บริโภค
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๔๗๓,๓๑๔.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่น
สามพันสามร้อยสิบสี่บาทถ้วน)
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

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงบอระเพ็ดเพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบล กายบอเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-136

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานถมกลาด	ตร.ม.	3,000.00	1.34	4,020.00	1.3531	1.75	5,250.00	
	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,660.00	19.65	32,619.00	1.3531	27.75	46,065.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,400.00	46.53	111,672.00	1.3531	66.00	158,400.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	210,000.00	0.76	159,600.00	1.3531	1.00	210,000.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	5,600.00	46.09	258,104.00	1.3531	65.25	365,400.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	37,200.00	34.09	1,268,148.00	1.3531	48.25	1,794,900.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	9,500.00	140.26	1,332,470.00	1.3531	199.25	1,892,875.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,565.00	215.96	337,977.40	1.3531	306.75	480,063.75	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,009.00	811.895	819,202.06	1.3531	1,153.50	1,163,881.50	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	16.00	682.29	10,916.64	1.3531	969.25	15,508.00	ใช้สูตรค่า k2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	48.00	3,581.87	171,929.76	1.2740	4,791.25	229,980.00	ใช้สูตรค่า k4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	3,225.00	29.83	96,201.75	1.2740	39.75	128,193.75	ใช้สูตรค่า k4.4
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	36.00	935.55	33,679.80	1.3531	1,329.00	47,844.00	ใช้สูตรค่า k2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	30.00	2,593.80	77,814.00	1.3531	3,685.00	110,550.00	ใช้สูตรค่า k2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	120.00	2,399.40	287,928.00	1.3531	3,408.75	409,050.00	ใช้สูตรค่า k2.2
	- งานแผ่นโยสึงกระห้ชนิดที่ 2	ตร.ม.	462.00	88.00	40,656.00	1.3531	125.00	57,750.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงบอระเพ็ด เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตำบล กายูบเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-136

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.	18.00	1,791.00	32,238.00	1.3531	2,544.50	45,801.00	ใช้สูตรค่า 3.5
6	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2740	8,748.00	8,748.00	
	- งานหลักบ่อแนว	ตัน	36.00	390.00	14,040.00	1.2740	521.50	18,774.00	
	- งานท่อเหลี่ยม คสล. ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 ม. ทน 0.125 ม.	ม.	20.00	10,626.00	212,520.00	1.2740	14,214.00	284,280.00	ใช้สูตรค่า 3.6
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					5,308,276.41				
ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 210 วัน								รวมราคากลางทั้งสิ้น	7,473,314.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจรัญ คงนวล)
7 / ๑๑ / ๖7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคชาติ พังประไพ)
7 / ๑๑ / ๖7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย พรหมสังคหะ)
7 / ๑๑ / ๖7

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบึงบอระเพ็ด
เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	3,000.00	ตร.ม.	1.34	4,020	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,660.00	ลบ.ม.	19.65	32,619	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,400.00	ลบ.ม.	46.53	111,672	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.76	159,600	
รวมรายการที่ 1					307,911	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	5,600.00	ลบ.ม.	46.09	258,104	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	37,200.00	ลบ.ม.	34.09	1,268,148	
	- 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)	9,500.00	ลบ.ม.	140.26	1,332,470	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,565.00	ลบ.ม.	215.96	337,977	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,009.00	ลบ.ม.	811.895	819,202	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น -	16.00	ลบ.ม.	682.29	10,917	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					4,026,818	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	48.00	ลบ.ม.	3,581.87	171,930	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้นป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,225.00	กก.	29.83	96,202	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					268,132	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	36.00	ลบ.ม.	935.55	33,680	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.	30.00	ลบ.ม.	2,593.80	77,814	
	- 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.	120.00	ลบ.ม.	2,399.40	287,928	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	462.00	ตร.ม.	88.00	40,656	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					440,078	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					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- 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. 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	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	18.00	ม.	1,791.00	32,238	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					32,238	บาท

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

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	บันไดวนสแตนเลส		ชุด			
รวมรายการที่ 7					-	

8. งานเปิดเตล็ด						
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	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบ่อแนว	36.00	ต้น	390.00	14,040	
8.9	งานท่อเหลี่ยม คสล. ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.20 x 1.20 x1.00 ม. ทน 0.125 ม.	20.00	ม.	10,626.00	212,520	
รวมรายการที่ 8					233,100	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	1,074.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	18.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	293,040	บาท	ดินชุดทั้งหมด	37,200	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	99	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	37,200	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง