

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองบางเกาะ บ้านบางโคดุง ตำบลจวบ อำเภोजေးไอร่อง จังหวัดนราธิวาส รหัสโครงการ นธ. ๒๑-๕-๒๒๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ บรรเทาปัญหาอุทกภัย และอยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗,๔๘๓,๑๓๕.-บาท (เจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเจริญ คงนวล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายจะโรจน์ รัตนอุไร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองบางเกาะ รหัสโครงการ นธ.๒๓-๔-๒๒๓

บ้านบางไผ่ตุง ตำบลจวน อำเภोजะโฮร์ จังหวัดนราธิวาส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่					Factor
	- งานถมดิน	๕,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๗๖	๘,๘๐๐.๐๐	F = ๑.๓๖๗๒
	- งานถมดินระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑,๕๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๔.๗๕	๓๘,๓๖๒.๕๐	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	๑,๘๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๙.๗๕	๑๑๐,๕๓๗.๕๐	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๓๑๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๘๕	๒๖๖,๖๐๐.๐๐	
๒	งานดิน					
	- งานดินขุดเปิดหน้าดิน	๕,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๐.๐๐	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	F = ๑.๓๖๗๒
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๕๕,๓๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๔.๒๕	๒,๙๐๘,๙๘๗.๕๐	
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน	๙,๒๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๓๓.๐๐	๒,๑๓๖,๒๕๐.๐๐	
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	๓,๙๙๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๓๙.๕๐	๙๕๕,๖๐๕.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง					
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๔๖.๐๐	ลบ.ม.	๓,๘๔๔.๗๕	๑๗๖,๘๕๘.๕๐	F = ๑.๒๗๑๘
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๓,๒๓๒.๐๐	กก.	๓๙.๒๕	๑๒๖,๘๕๖.๐๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ					
	- งานหินเรียง	๒๗.๐๐	ลบ.ม.	๓,๓๒๔.๕๐	๙๐,๐๖๑.๕๐	F = ๑.๓๖๗๒
๕	งานท่อและอุปกรณ์					
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๔๐. ๐.๘๐ ม.	๑๐๘.๐๐	ม.	๓,๓๓๖.๐๐	๓๖๐,๒๘๘.๐๐	F = ๑.๓๖๗๒
๖	งานเบ็ดเตล็ด					
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๘,๗๓๓.๐๐	๘,๗๓๓.๐๐	F = ๑.๒๗๑๘
	- งานหลักบอกแนว	๓๐.๐๐	ชุด	๕๒๐.๗๕	๑๖,๖๖๕.๐๐	
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	๕๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๓,๓๖๖.๗๕	๑,๘๖๓,๓๘๐.๐๐	
	- ทรายหยาบ	๒๗.๐๐	ลบ.ม.	๗๙๔.๕๐	๒๑,๕๕๑.๕๐	
คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๗,๔๘๓,๑๓๕.๐๐	
ตัวอักษร (เจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายจรูญ คงนวล)

..... กรรมการ

(นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์)

..... กรรมการ

(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองบางเกาะ รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๒๒๓

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาโงตุ้ง ตำบลจวบ อำเภोजะเอยีร์ จังหวัดนราธิวาส

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่	๔๒๒,๓๐๐.๐๐	
๒	งานดิน	๕,๖๖๐,๘๔๒.๕๐	
๓	งานโครงสร้าง	๓๐๓,๗๑๔.๕๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ	๓๕,๗๖๑.๕๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์	๓๖๐,๒๘๘.๐๐	
๖	งานเปิดเตล็ด	๗๐๐,๒๒๘.๕๐	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๗,๔๘๓,๑๓๕.๐๐	
ตัวอักษร เจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายจรัญ คงนวล)

วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

..... กรรมการ

(นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์)

วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

..... กรรมการ

(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองบาเกาะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	5,000.0	ตร.ม.	1.23	6,150	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองของคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,550.0	ลบ.ม.	17.31	26,831	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,850.0	ลบ.ม.	41.67	77,090	
	- งานแซมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.0	ลบ.ม.	0.59	185,850	

รวมรายการที่ 1 295,921 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	5,500.00	ลบ.ม.	41.89	230,395	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	54,350.00	ลบ.ม.	30.99	1,684,307	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	9,250.00	ลบ.ม.	148.46	1,373,255	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	3,990.00	ลบ.ม.	166.89	665,891	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 3,953,848 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	46.0	ลบ.ม.	2,879.30	132,448	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,232.0	กก.	29.42	95,085	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานสกรูแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

227,533

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	27.00	ลบ.ม.	922.71	24,913	
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 หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

24,913

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	108.00	ม.	2,324.00	250,992	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 250,992 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	ขาค้ำค้ำประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นถูกทรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6

- บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	32.0	ชุด	390.00	12,480	
7.5	งานตะแกรงกันตะกอน	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานหินคลุกบดอัดแน่น	560.0	ลบ.ม.	873.88	489,373	
7.10	งานทรายหยาบ	27.0	ลบ.ม.	594.98	16,064	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7

524,457 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		1,143.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		18.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		28.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท		ดินขุดทั้งหมด	54,350	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาทำก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง