

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะลี้แต ช่วง ๒ บ้านนิบง ตำบลกาบัง อำเภอกาบัง จังหวัดยะลา
รหัสโครงการ ยส.๒๑-๔-๑๑๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๕๐,๐๐๐.-บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ,เพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ

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

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๙,๙๓๑,๘๘๙.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายพนม รักนิ่ม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๒. นายจะโรจน์ รัตนอุไร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสนั่น สะอาด	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเขต ช่วง ๒ รหัสโครงการ ยม.๒๑๑-๔-๑๑๗

บ้านโป่ง ตำบลกบึง อำเภอกาบัง จังหวัดยะลา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่					Factor
	- งานฉากลาย	๔,๘๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๗๘	๘,๕๔๔.๐๐	F = ๑.๓๓๗๙๓
	- งานฉนน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๓,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๕.๕๐	๗๖,๕๐๐.๐๐	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	๓,๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๑.๒๕	๒๓๒,๗๕๐.๐๐	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๓๓๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๙๒	๒๘๙,๘๐๐.๐๐	
๒	งานดิน					
	- งานดินขุดเปิดหน้าดิน	๓,๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๕.๗๕	๙๗,๘๕๐.๐๐	F = ๑.๓๓๗๙๓
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๗.๗๕	๕,๔๗๒,๕๐๐.๐๐	
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน	๑๒,๖๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๐๑.๗๕	๒,๕๔๒,๐๕๐.๐๐	
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	๑,๒๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๐๗.๕๐	๓๗๘,๒๒๕.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง					
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๕๘.๐๐	ลบ.ม.	๔,๙๕๖.๗๕	๒๘๗,๒๕๙.๕๐	F = ๑.๒๖๐๕
	- งานเหล็กเสริมท่อนกรีต	๒,๘๐๐.๐๐	กก.	๓๖.๐๐	๑๐๔,๘๐๐.๐๐	
๔	งานป้องกันกัดเซาะ					
	- งานหินเรียง	๔๒.๐๐	ลบ.ม.	๓,๓๘๗.๒๕	๑๔๒,๓๗๗.๐๐	F = ๑.๓๓๗๙๓
๕	งานท่อและอุปกรณ์					
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๙๐. ๐.๘๐ ม.	๕๖.๐๐	ม.	๒,๕๓๗.๒๕	๑๔๒,๐๘๖.๐๐	F = ๑.๓๓๗๙๓
๖	งานเปิดตลาด					
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๘,๖๕๕.๕๐	๘,๖๕๕.๕๐	F = ๑.๒๖๐๕
	- งานหลักบ่อน้ำ	๑๖.๐๐	ชุด	๒๖๒.๐๐	๔,๑๙๒.๐๐	
	- ทรายขาว	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๗๙๗.๐๐	๑๑,๙๕๕.๐๐	
คิดเป็นเงิน (ราคามีได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๙,๙๓๑,๘๘๙.๐๐	
ตัวอักษร (แก้วล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

ประธานกรรมการ

(นายพนม รักษ์)

กรรมการ

(นายจระโรมัน รักษ์อุไร)

กรรมการ

(นายสนั่น สอาด)

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทะเลหารสีเต ช่าง ๒ รหัสโครงการ ยส.๒๑ ๔-๑๑๗
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนิง ตำบลกาบัง อำเภอกาบัง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่	๖๐๗,๕๙๔.๐๐	
๒	งานดิน	๘,๖๔๒,๖๒๕.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง	๓๙๑,๖๕๙.๕๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ	๑๒๓,๙๔๗.๐๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์	๑๔๒,๐๘๖.๐๐	
๖	งานเปิดเตล็ด	๒๓,๙๗๗.๕๐	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๙,๙๓๑,๘๘๙.๐๐	
ตัวอักษร แก้วล้านแก้วแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายพนม รักนิม)

วันที่ ๒๖ กพ. ๖๒

..... กรรมการ

(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

วันที่ ๒๖ กพ. ๖๒

..... กรรมการ

(นายสนั่น สะอาด)

วันที่ ๒๕ กพ. ๖๒

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ สะหารดีแด่ ช่วง 2 รหัสโครงการ ขส.24-4-117
 บ้านนิง คับลกาบัง อำเภอกาบัง จังหวัดยะลา
 พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 310 ครัวเรือน

ระมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

เงินปัน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ตรวจ

(นายภูติศักดิ์ ใจดี)

เห็นชอบ

(นายไกรสร เพ็ญสกุล)

การประมาณราคาต้นทุนพื้นที่ปลูกแหล่งน้ำทะเลช่วง 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	4,800.0	ตร.ม.	1.27	6,096	
1.2	งานถมกลางและล้อมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองของคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,000.0	ลบ.ม.	18.28	54,840	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,800.0	ลบ.ม.	43.70	166,060	
	- งานเสริมฟุตเทจ	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.0	ลบ.ม.	0.66	207,900	
รวมรายการที่ 1					434,896	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	3,800.00	ลบ.ม.	46.85	178,030	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	110,000.00	ลบ.ม.	35.48	3,902,800	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 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	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,600.00	ลบ.ม.	143.56	1,808,856	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานทุบร้างบดอัดแน่น	1,230.00	ลบ.ม.	218.67	268,964	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					6,158,650	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	58.0	ลบ.ม.	3,742.12	217,043	
3.2	งานท่อนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานท่อนกรีตฉนวนกันน้ำใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,900.0	กก.	27.30	79,170	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานเรือถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 296,213 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานท่อนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	92.00	ลบ.ม.	958.06	88,142	
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 88,142 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กชายฝั่งกะติ (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปทวยเรียบ ชั้น 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.	56.00	ม.	1,804.33	101,042	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 101,042 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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 - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
	-	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นถูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	16.0	ชุด	198.00	3,168	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายหยาบ	15.0	ลบ.ม.	560.75	8,411	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 18,119 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,100.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	34.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	204,360	บาท		ดินขุดทั้งหมด	110,000 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	131	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคา โดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง