

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองลำตา ตำบลยุโป อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
รหัสโครงการ ย.ล.๒๔-๔-๐๒๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๖๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ,เพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๙,๕๙๑,๒๑๕.- บาท (เก้าล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)
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

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองลำตา รหัสโครงการ ชส.๒๔-๔-๐๒๗

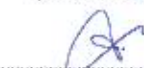
ตำบลงูไป อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่					Factor
	- งานฉากกลาง	๕,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๘๐	๙,๐๐๐.๐๐	F = ๑.๓๕๐๘
	- งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๖.๐๐	๓๙,๐๐๐.๐๐	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	๒,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๒.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๓๑๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๘๕	๒๖๖,๗๕๐.๐๐	
๒	งานดิน					
	- งานดินขุดเปิดหน้าดิน	๔,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๖.๒๕	๑๐๙,๒๕๐.๐๐	F = ๑.๓๕๐๘
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๑๔,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๐.๒๕	๕,๗๕๓,๖๒๕.๐๐	
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากปอดิน	๔,๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๗๑.๕๐	๘๑๘,๖๐๐.๐๐	
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	๔๗๒.๐๐	ลบ.ม.	๒๗๓.๐๐	๑๒๙,๘๓๖.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง					
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๕,๔๐๗.๕๐	๒๙๕,๒๔๕.๐๐	F = ๑.๒๖๒๑
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒,๙๖๐.๐๐	กก.	๓๕.๐๐	๑๐๓,๖๐๐.๐๐	
๔	งานป้องกันกัดเซาะ					
	- งานหินเรียง	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๓,๒๕๔.๕๐	๔๘,๘๑๗.๕๐	F = ๑.๓๕๐๘
๕	งานท่อและอุปกรณ์					
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ผก. ๐.๘๐ ม.	๔๒.๐๐	ม.	๒,๔๗๖.๗๕	๑๐๔,๐๒๓.๕๐	F = ๑.๓๕๐๘
๖	งานเบ็ดเตล็ด					
	- งานหลักบอกแนว	๒๔.๐๐	ชุด	๒๖๒.๒๕	๖,๒๙๔.๐๐	F = ๑.๒๖๒๑
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	๖๒๒.๐๐	ลบ.ม.	๔๗๓.๐๐	๒๙๓,๖๔๖.๐๐	
	- ทรายหยาบ	๓๖.๐๐	ลบ.ม.	๗๔๓.๐๐	๒๖,๕๔๘.๐๐	
คิดเป็นเงิน (ราคามีได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๙,๕๔๑,๒๒๕.๐๐	
ตัวอักษร (ถ้าอ่านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

 ประธานกรรมการ

(นายพนม รักภูมิ)

 กรรมการ

(นายจระโรจน์ รัตนจุไร)

 กรรมการ

(นายสนั่น สะอาด)

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองลำตา รหัสโครงการ ยล.๒๔-๔-๐๒๗

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลยุโป อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่	๔๖๘,๑๐๐.๐๐	
๒	งานดิน	๗,๙๖๗,๐๑๑.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง	๓๙๗,๔๔๕.๐๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ	๑๘,๘๑๗.๕๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์	๑๐๔,๐๒๓.๕๐	
๖	งานเปิดเตล็ด	๖๓๕,๘๒๘.๐๐	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๙,๕๙๑,๒๒๕.๐๐	
ตัวอักษร แก้วล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายพนม รักน้อม)

วันที่ ๒๖ พค ๖๒

..... กรรมการ

(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

วันที่ ๒๖ พค ๖๒

..... กรรมการ

(นายสนั่น สะอาด)

วันที่ ๒๖ พค ๖๒

สรุปการประมาณราคาปรับปรุงซ่อมแซมคลองลำตา

กรมทรัพยากรน้ำ

รหัสโครงการ ยต. 24-4-027

พื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 180 ตัน/วัน

วันที่ 17 พฤษภาคม 2562 / ระยะเวลาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

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

(นายไกรสร เพ็ญสกุล)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมคลองลำดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาบทาง	5,000.0	ตร.ม.	1.28	6,400	
1.2	งานฉาบทางและสันดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,500.0	ลบ.ม.	18.48	27,720	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,000.0	ลบ.ม.	44.10	88,200	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.0	ลบ.ม.	0.67	211,050	

รวมรายการที่ 1 333,370 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	4,200.00	ลบ.ม.	47.21	198,282	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	114,500.00	ลบ.ม.	35.77	4,095,665	(สภาพปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ขุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 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 ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	9,800.00	ลบ.ม.	121.91	1,194,718	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถมกรังบดอัดแน่น	932.00	ลบ.ม.	194.09	180,892	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 5,669,557 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	54.0	ลบ.ม.	4,126.10	222,809	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวหน้าหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,920.0	กก.	26.57	77,584	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 300,393 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	15.00	ลบ.ม.	891.31	13,370	
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 13,370 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (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.	42.00	ม.	1,759.33	73,892	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 73,892 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกบอล(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	อาคารชุดปล่อยน้ำ					
		-	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	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	24.0	ชุด	198.00	4,752	
7.5	งานตะแกรงกันตะกอน	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายหยาบ	16.0	ลบ.ม.	560.75	8,972	
7.10	งานหินคลุกบดอัดแน่น	622.0	ลบ.ม.	749.47	466,170	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 479,894 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,100.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	2.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 27.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			
เนื้อที่ขุด ไร่	205,920	บาท	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	132	วัน	

สรุปงานดิน			
ดินขุดทั้งหมด	114,500	ลบ.ม.	
นำไปถมได้	-	ลบ.ม.	
เหลือดินขุดทิ้ง	-	ลบ.ม.	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง