

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมคลองบางน้ำใส หมู่ที่ ๑ ตำบลย่านซื่อ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง
รหัสโครงการ ตง.๒๕-๕-๐๔๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ,เพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๙๙๖,๒๓๙.-บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่น-หกพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศานต์ จาระวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายสุธรรม เกื้อกุล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายโชค ศิริรักษ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองบางน้ำโจ้ว รหัสโครงการ คง.๒๕-๔-๐๖๐

หมู่ที่ ๓ ตำบลบางโจ้ว อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่ - งานสูบน้ำระหวางก่อสร้าง	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๙๐	๑๙๘,๐๐๐.๐๐	Factor F = ๑.๓๕๓๓
๒	งานดิน - งานขุดลอกด้วยรถขุด	๑๔,๘๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๗.๒๕	๕๕๗,๐๗๓.๗๕	F = ๑.๓๕๓๓
	- งานถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน	๕๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๗๒.๕๐	๒๐๖,๒๗๖.๕๐	
	- งานปลูกฝังบดอัดแน่น	๖๗.๐๐	ลบ.ม.	๒๕๐.๐๐	๑๖,๘๕๐.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง - งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๓๙.๐๐	ลบ.ม.	๔,๔๓๒.๒๕	๖๑๗,๔๓๗.๗๕	F = ๑.๒๗๕๐
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒,๒๒๔.๐๐	กก.	๓๖.๗๕	๘๑,๐๑๗.๐๐	
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	๑๘๗.๐๐	ลบ.ม.	๓๘๕.๐๐	๗๒,๑๗๖.๐๐	
๔	งานป้องกันกัดเซาะ - งานหินเรียง	๒๕๖.๐๐	ลบ.ม.	๘๔๖.๒๕	๒๑๖,๖๔๐.๐๐	F = ๑.๓๕๓๓
๕	งานท่อและอุปกรณ์ - งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ศก. ๐.๘๐ ม.	๑๘๘.๐๐	ม.	๓,๕๕๔.๐๐	๖๗๖,๓๐๖.๐๐	F = ๑.๓๕๓๓
๖	งานเปิดตลาด - งานหลักนอกแนว	๔๖.๐๐	จุด	๖๔๗.๒๕	๒๙,๗๗๖.๐๐	F = ๑.๒๗๕๐
	- งานหินคลุมบดอัดแน่น	๑,๘๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๖๐๕.๕๐	๑,๑๐๕,๕๘๗.๕๐	
	- งานเสาเข็มไม้ขนาด ศก. ๐.๑๕ ม. ยาว ๖.๐๐ ม.	๔๕๕.๐๐	ต้น	๓๒๗.๕๐	๑๔๙,๐๑๒.๕๐	
คิดเป็นเงิน (ราคามีได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๓,๙๙๖,๒๓๙.๐๐	
ตัวอักษร (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๓๐ /วัน

..... ประธานกรรมการ
(นายจันทน์ จารวรารม)
..... กรรมการ
(นายสุธรรม รือกุล)
..... กรรมการ
(นายโชค สิริรักษ์)

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองบางน้ำใส รหัสโครงการ ดง.๒๕-๕-๐๕๐

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลย่านซื่อ อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่	๓๗๘,๐๐๐.๐๐	
๒	งานดิน	๖๖๗,๕๓๖.๒๕	
๓	งานโครงสร้าง	๗๗๕,๗๒๐.๗๕	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ	๒๑๖,๖๔๐.๐๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์	๕๙๖,๑๐๖.๐๐	
๖	งานเบ็ดเตล็ด	๑,๓๖๒,๓๓๖.๐๐	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๓,๙๙๖,๒๓๙.๐๐	
ตัวอักษร สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐, วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายศานต์ จาระวรรณ)

วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๒

..... กรรมการ

(นายสุธรรม เกื้อกุล)

วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๒

..... กรรมการ

(นายโชค ศิริรักษ์)

วันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๒

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมคลองบางน้ำใส (จ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมคลองบางน้ำใส

รหัสโครงการ ดง.25-4-040

หมู่ที่ 1 ตำบล ช่านซื่อ อำเภอ กันตัง จังหวัด ตรัง

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่

แบบเลขที่ สพน.

วันที่ 11 มีนาคม 2562

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	281,400	1.3531	380,762	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	493,329	1.3531	667,523	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	608,732	1.2750	776,133	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	160,154	1.3531	216,704	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	440,559	1.3531	596,120	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,068,978	1.2750	1,362,946	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,000,188	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,000,000	
	ตัวอักษร (สี่ด้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นางสาวพรกมล รัตนมณี)

เสนอ

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เห็นชอบ

(นายไกรสร เพ็งสกุล)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซมคลองบางน้ำใส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากล้าง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากล้างและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	420,000.0	ลบ.ม.	0.67	281,400	
รวมรายการที่ 1					281,400	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- 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	งานดินขุดชัก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	14,955.00	ลบ.ม.	27.53	411,711	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	555.00	ลบ.ม.	128.31	71,212	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	67.00	ลบ.ม.	155.32	10,406	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					493,329	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	119.0	ลบ.ม.	3,476.46	413,699	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,724.0	กก.	28.89	78,696	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	จุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	189.0	ลบ.ม.	615.54	116,337	

รวมรายการที่ 3 608,732 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	256.00	ลบ.ม.	625.60	160,154
4.3	งานหินเรียงชนแนว	-	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 4 160,154 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 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. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	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.	189.00	ม.	2,331.00	440,559	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 440,559 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกั้นกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างสายน้ำสัน(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-
7.4	งานหลักบอกแนว	96.0	ชุด	390.00	37,440
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-
7.9	งานหินคลุกบดอัดแน่น	1,925.0	ลบ.ม.	475.00	914,375
7.10	งานเสาเข็มไม้ ศก.0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	455.0	ต้น	257.50	117,163
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

รวมรายการที่ 7 1,068,978 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	837.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	33.5 / 27.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	88,920	บาท		ดินชุดทั้งหมด	- ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไผ่มาได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	57	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ใน ส่วนกลาง สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง