

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ จังหวัดยะลา-ปัตตานี ตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๒๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำสนับสนุนการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง เป็นแก้มลิงรองรับน้ำก่อนระบายน้ำในช่วงฤดูฝน และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๙,๙๗๒,๐๓๑.-บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนพดล จันทรเพ็ญ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายโสภณรัฐ บุษบงศ์ไพฑูรย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ จังหวัดยะลา-ปัตตานี รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๒๖/ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่	๗๓๓,๘๒๕.๐๐	
๒	งานดิน	๒๒,๑๐๖,๖๓๗.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง	๓,๘๖๖,๐๗๗.๕๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ	๘๖,๓๙๔.๐๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์	๕๗๔,๒๖๐.๐๐	
๖	งานเบ็ดเตล็ด	๒,๖๐๔,๘๓๗.๕๐	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๒๙,๙๗๒,๐๓๑.๐๐	
ตัวอักษร ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามสิบเอ็ดบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๗๐/ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายพนพล จันทรเพ็ญ)

วันที่ ๒๐ กค ๖๕

..... กรรมการ

(นายโสภณัฐ บุชวงศ์ไพฑูรย์)

วันที่ ๒๐ กค ๖๕

..... กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม)

วันที่ ๒๐ กค ๖๕

รายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ จังหวัดยะลา - ปัตตานี รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๒๖

ตำบลท่าธง อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่					Factor
	- งานถากถาง	๘,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๘๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	F = ๑.๒๗๐๘
	- งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองสันนํ้า คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๓,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๖.๒๕	๙๑,๘๗๕.๐๐	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	๔,๙๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๒.๕๐	๓๐๖,๒๕๐.๐๐	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๓๑๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑.๐๒	๓๒๑,๓๐๐.๐๐	
๒	งานดิน					
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	๙,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๑.๗๕	๕๖๘,๑๐๐.๐๐	F = ๑.๒๗๐๘
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๒๓๘,๕๓๙.๐๐	ลบ.ม.	๕๕.๗๕	๑๐,๙๑๓,๑๕๙.๒๕	
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากดินขุด	๒๘,๐๙๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๒.๒๕	๒,๕๙๑,๓๐๒.๕๐	
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน	๓๓,๓๕๙.๐๐	ลบ.ม.	๒๐๙.๗๕	๖,๙๙๗,๐๕๐.๒๕	
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	๓,๓๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๑๔.๒๕	๑,๐๓๗,๐๒๕.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง					
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๕๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๔,๔๐๗.๗๕	๒,๓๘๐,๑๘๕.๐๐	F = ๑.๒๑๕๒
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒๙,๕๗๐.๐๐	กก.	๕๐.๒๕	๑,๔๘๕,๘๙๒.๕๐	
๔	งานป้องกันกัดเซาะ					
	- งานหินเรียง	๖๘.๐๐	ลบ.ม.	๑,๒๗๐.๕๐	๘๖,๓๙๔.๐๐	F = ๑.๒๗๐๘
๕	งานท่อและอุปกรณ์					
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ศก. ๐.๘๐ ม.	๒๔๐.๐๐	ม.	๒,๓๙๒.๗๕	๕๗๔,๒๖๐.๐๐	F = ๑.๒๗๐๘
๖	งานเปิดตลาด					
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๑,๙๔๒.๕๐	๑๑,๙๔๒.๕๐	F = ๑.๒๑๕๒
	- งานหลักบอกแนว	๘๐.๐๐	ชุด	๔๙๗.๕๐	๓๙,๘๐๐.๐๐	
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	๒,๓๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๔๘.๐๐	๒,๔๒๖,๑๒๐.๐๐	
	- งานทรายหยาบ	๓๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๒๓.๒๕	๑๒๖,๙๗๕.๐๐	
คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๒๙,๙๗๒,๐๓๑.๐๐	
ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๗๐ วัน

.....

ประธานกรรมการ

(นายพนตล จันทร์เพ็ญ)

.....

กรรมการ

(นายโสภณัฐ บุษบงศ์ไพฑูรย์)

.....

กรรมการ

(นายประเมศวร์ รนทรัพย์เกษม)

1,100/ครัวเรือน

การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ จังหวัดยะลา - ปัตตานี (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากกลาง	8,000.00	ตร.ม.	1.35	10,800	
1.2	งานตากกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,500.00	ลบ.ม.	19.84	69,440	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	4,900.00	ลบ.ม.	46.94	230,006	
	- งานเสริมพืดหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.00	ลบ.ม.	0.77	242,550	

รวมรายการที่ 1 552,796 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	9,200.00	ลบ.ม.	46.44	427,248	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	238,539.00	ลบ.ม.	34.34	8,191,429	(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	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	28,090.00	ลบ.ม.	69.16	1,942,704	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	33,359.00	ลบ.ม.	157.27	5,246,370	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	3,300.00	ลบ.ม.	235.57	777,381	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 16,585,132 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	540.00	ลบ.ม.	3,454.63	1,865,500	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตถั่วปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,570.00	กก.	39.56	1,169,789	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 3,035,289 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	68.00	ลบ.ม.	952.18	64,748	
4.3	งานหินเรียงขนาน	-	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 64,748 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. - 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	240.00	ม.	1,793.33	430,399	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 430,399 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	บานประตูเหล็ก แบบบานยก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบบาน (มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมชุดรอกโซ่มือสาว ขนาด 3 ตัน					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	80.00	ชุด	390.00	31,200	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานหินคลุกบดอัดแน่น	2,315.00	ลบ.ม.	821.48	1,901,726	
7.10	งานทรายหยาบ	300.00	ลบ.ม.	331.78	99,534	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 2,041,820 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	1,074.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	21.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	51.5 / 34.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	243,360	บาท		ดินชุดทั้งหมด	270,000 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	31,461 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	156	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง