

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (ตำบลตันหยงลิมอ ตำบลบองอ ตำบลจวบ)
ตำบลตันหยงลิมอ อำเภอร่องแงะ จังหวัดนราธิวาส รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๓๓๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน ลดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่
เกษตรกรรม และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๔,๙๗๖,๒๙๐.-บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสน-
เจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายพีระพจน์ ดั่งอินทร์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายภคชาติ พังประไพ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๓๓๕ /

(ตำบลตันหยงลิมอ ตำบลบองอ ตำบลจวบ) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลตันหยงลิมอ อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส /

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่	๕๕๗,๗๕๐.๐๐	
๒	งานดิน	๑๘,๐๖๔,๙๐๗.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง	๑,๓๖๖,๑๙๗.๐๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ	๑๑๖,๕๒๙.๐๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์	๙๙๐,๗๓๑.๒๕	
๖	งานเบ็ดเตล็ด	๓,๘๘๐,๑๗๕.๗๕	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๒๔,๙๗๖,๒๙๐.๐๐	
ตัวอักษร ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๗๐ / วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ)

วันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๕

..... กรรมการ

(นายพีระพจน์ ด้วงอินทร์)

วันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๕

..... กรรมการ

(นายภคชาติ พังประไพ)

วันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๕

รายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล (ตำบลต้นหยงลิ้ม ตำบลบองอ ตำบลจวบ) รหัสโครงการ นร.๒๑-๔-๓๓๕

ตำบลต้นหยงลิ้ม อำเภอร้องแงะ จังหวัดราชบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่					Factor
	- งานถากถาง	๑๐,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๘๔	๑๘,๔๐๐.๐๐	F = ๑.๓๐๐๗
	- งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑,๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๗.๐๐	๔๘,๖๐๐.๐๐	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	๒,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๔.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๓๑๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑.๐๕	๓๓๐,๗๕๐.๐๐	
๒	งานดิน				-	
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	๑๑,๙๓๘.๐๐	ลบ.ม.	๖๓.๒๕	๗๕๕,๐๗๘.๕๐	F = ๑.๓๐๐๗
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๙๘,๙๗๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๖.๗๕	๔,๖๒๖,๘๔๗.๕๐	
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน	๔๕,๙๗๘.๐๐	ลบ.ม.	๒๓๙.๕๐	๑๑,๐๑๑,๗๓๑.๐๐	
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	๔,๗๗๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๖๗๑,๒๕๐.๐๐	
๓	งานโครงสร้าง				-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๓๙.๐๐	ลบ.ม.	๔,๓๖๘.๐๐	๖๐๑,๘๗๒.๐๐	F = ๑.๒๒๖๒
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๑๑,๙๒๕.๐๐	กก.	๔๙.๐๐	๕๘๕,๓๒๕.๐๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ				-	
	- งานหินเรียง	๙๓.๐๐	ลบ.ม.	๑,๒๕๓.๐๐	๑๑๖,๕๒๙.๐๐	F = ๑.๓๐๐๗
๕	งานท่อและอุปกรณ์				-	
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ศก. ๐.๘๐ ม.	๔๐๕.๐๐	ม.	๒,๔๔๖.๒๕	๙๙๐,๗๓๑.๒๕	F = ๑.๓๐๐๗
๖	งานเบ็ดเตล็ด				-	
	- งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๐๕๑.๐๐	๑๒,๐๕๑.๐๐	F = ๑.๒๒๖๒
	- งานหลักบ่อแนว	๒๔๐.๐๐	ชุด	๕๐๒.๐๐	๑๒๐,๔๘๐.๐๐	
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	๓,๑๘๗.๐๐	ลบ.ม.	๑,๑๖๒.๒๕	๓,๗๐๔,๐๔๐.๗๕	
	- งานทรายหยาบ	๑๐๒.๐๐	ลบ.ม.	๔๒๗.๐๐	๔๓,๕๕๔.๐๐	
คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๒๔,๙๗๖,๒๙๐.๐๐	
ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๗๐/วัน

ประธานกรรมการ

(นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ)

กรรมการ

กรรมการ

(นายพิระพจน์ ดวงอินทร์)

กรรมการ

กรรมการ

(นายภักขชาติ พังประไพ)

การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล
(ตำบลตันหยงลิมอ ตำบลบองอ ตำบลจวบ) (จ้างเหมา)/

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	10,000	ตร.ม.	1.35	13,500	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,800	ลบ.ม.	19.84	35,712	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,500	ลบ.ม.	46.94	117,350	
	- งานเติมพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000	ลบ.ม.	0.77	242,550	
รวมรายการที่ 1					409,112	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	11,938	ลบ.ม.	46.44	554,401	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	98,970	ลบ.ม.	34.34	3,398,630	(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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	45,978	ลบ.ม.	175.43	8,065,921	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	4,775	ลบ.ม.	256.33	1,223,976	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					13,242,928	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	179	ลบ.ม.	3,392.64	607,283	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,925	กก.	38.12	454,581	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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				1,061,864	บาท	

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	93	ลบ.ม.	917.55	85,332	
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				85,332	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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	405	ม.	1,791.33	725,489	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 725,489 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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) พร้อมชุดรอกใช้มือสาว 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	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นถูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	240	ชุด	390.00	93,600	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานหินคลุกบดอัดแน่น	3,187	ลบ.ม.	902.87	2,877,447	
7.10	งานทรายหยาบ	102	ลบ.ม.	331.78	33,842	
7.11	งานท่อเหลี่ยม สด.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.20x1.20x1.00 ม.	-	ท่อน	8,200.00	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					3,014,249	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,143.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	51.5 / 34.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	213,720	บาท		ดินชุดทั้งหมด	98,970 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	137	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง