

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 (ตำบลต้นยางลิมอ ตำบลบองอ ตำบลจวบ) /
ตำบลต้นยางลิมอ อำเภอรณัง จังหวัดนราธิวาส รหัสโครงการ นร.21-4-335 สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ /

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่ /								
	- งานถมกลางและล้อมต้นไม้ /	8,000.00	ตร.ม.	2.65	21,200.00	1.3628	3.75	30,000.00	
	- งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง /								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร /	3,000.00	ลบ.ม.	18.87	56,610.00	1.3628	27.00	81,000.00	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น /	3,100.00	ลบ.ม.	44.91	139,221.00	1.3628	64.00	198,400.00	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง /	210,000.00	ลบ.ม.	0.70	147,000.00	1.3628	1.00	210,000.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน จุดทั้งดินระยะขนดิน 1 กม. /	7,172.00	ลบ.ม.	44.70	320,588.40	1.3628	63.75	457,215.00	
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร /	51,081.00	ลบ.ม.	33.06	1,688,737.86	1.3628	47.00	2,400,807.00	
	- งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน 85% /	27,235.00	ลบ.ม.	167.97	4,574,662.95	1.3628	240.00	6,536,400.00	
3	งานเปิดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ /	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2626	8,670.00	8,670.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					6,954,560.21				
รวมราคากลางทั้งสิ้น								9,922,492.00	

ตัวหนังสือ (แก้วล้านแก้วแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพีระพจน์ ดั่งอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคชาติ พังประไพ)

สรุปการประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2

(ตำบลต้นหยงลิ้มอ ตำบลบองอ ตำบลจวบ) (จังหวัด)

ส่วนวิศวกรรมและมาตรฐาน

กองพัฒนาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2

รหัสโครงการ นธ.21-4-335

(ตำบลต้นหยงลิ้มอ ตำบลบองอ ตำบลจวบ)

หมู่ที่ - ตำบล ต้นหยงลิ้มอ อำเภอ ระแงะ จังหวัด

นราธิวาส

พื้นที่เพาะปลูก 440 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 1050ครัวเรือน

แบบเลขที่ กพน.1

วันที่ 27 กันยายน 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	364,031	1.3628	496,101	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	6,583,989	1.3628	8,972,660	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2626	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3628	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3628	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2626	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	6,540	1.2626	8,257	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,477,018	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			9,950,869	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,950,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสุภชัย บุญแมน)

ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

เห็นชอบ

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก)

การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2

(ตำบลต้นหยงลิมอ ตำบลบองอ ตำบลจวบ) (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานลาดยาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานลาดยางและสับต้นไม้	8,000.00	ตร.ม.	2.65	21,200	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,000.00	ลบ.ม.	18.87	56,610	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,100.00	ลบ.ม.	44.91	139,221	
	- งานเพิ่มพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม.	0.70	147,000	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	7,172.00	ลบ.ม.	44.70	320,588	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	51,081.00	ลบ.ม.	33.06	1,688,738	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	27,235.00	ลบ.ม.	167.97	4,574,663	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					6,583,989	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานเรือดอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					-	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	คร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลาดคาข่าย 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	งานกล่องลาดคาข่าย 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					- บาท	

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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 ค้าน 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.	-	-
	- 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.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 5					- 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)					

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูประบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(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	บานประตูประบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)						
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูประบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)						
	- ขนาด	2.00x3.00 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	อาคารประตูประบายตะกอน		-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี		-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ		-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		-	ชุด	-	-
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		-	ชุด	-	-
7.4	งานหลักบอกแนว		-	ชุด	-	-
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		-	ชุด	-	-
7.6	งานราวกันตก		-	ม.	-	-
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		-	ชุด	-	-
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		-	ชุด	-	-
7.9	งานหินคลุกบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	-	-
7.10	งานทรายหยาบ		-	ลบ.ม.	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-

รวมรายการที่ 7 6,540 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		1,143.00 /	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		20.00 /	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		46.5 / 29.5 /	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	182,520	บาท	ดินชุดทั้งหมด	51,081	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	117	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง