

กรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านต้นยาง ช่วง 2 (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.0	ตร.ม.	1.34	10,720	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานพ่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองพ่นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,000.0	ลบ.ม.	19.65	19,650	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,500.0	ลบ.ม.	46.53	69,795	
	- งานเขี่ยพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.0	ลบ.ม.	0.76	159,600	
รวมรายการที่ 1					259,765	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	1,184.00	ลบ.ม.	46.09	54,571	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	121,053.00	ลบ.ม.	34.09	4,126,697	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	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 %	4,555.00	ลบ.ม.	130.05	592,378	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	741.00	ลบ.ม.	204.30	151,386	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					4,925,032	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	36.0	ลบ.ม.	4,177.84	150,402	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,204.0	กก.	38.18	84,149	

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					234,551	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	6.00	ลบ.ม.	1,088.20	6,529	
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					6,529	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 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	58.00	ม.	1,823.33	105,753	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 105,753 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	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	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูลอยตะกอน	-	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	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0/	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	8.0/	ชุด	390.00	3,120	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานหินคลุกบดอัดแน่น	475.0/	ลบ.ม.	1,121.08	532,513	
7.10	งานทรายหยาบ	19.0/	ลบ.ม.	331.78	6,304	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 548,477 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,143.00/	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	37.00/	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	51.5 / 33.5 /	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข	ค่าควบคุมงาน	209,040	บาท	ดินขุดทั้งหมด	121,053 ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	134	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านต้นยาง ช่วง ๒ รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๓๔๐
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลูลู อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่	๓๖๙,๙๑๐.๐๐	
๒	งานดิน	๗,๐๔๔,๗๗๔.๒๕	
๓	งานโครงสร้าง	๓๑๒,๐๑๓.๐๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ	๙,๓๖๐.๐๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์	๑๕๑,๕๙๗.๕๐	
๖	งานเปิดเตล็ด	๗๒๙,๙๔๔.๒๕	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๘,๖๑๗,๕๙๘.๐๐	
ตัวอักษร แปลล้นหกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ)

วันที่ ๒๗ ส.ค. ๖๖

..... กรรมการ

(นายพีระพจน์ ด้วงอินทร์)

วันที่ ๒๗ ส.ค. ๖๖

..... กรรมการ

(นายภักชาติ พังประไพ)

วันที่ ๒๗ ส.ค. ๖๖

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนแหล่งน้ำบ้านต้นยาง ช่วง ๒ รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๓๔๐

หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลั อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่					Factor.
	- งานถากถาง /	๘,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๙๒	๑๕,๓๖๐.๐๐	F = ๑.๓๖๕๓
	- งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๘.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	๑,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๖.๕๐	๙๙,๗๕๐.๐๐	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๒๑๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑.๐๘	๒๒๖,๘๐๐.๐๐	
๒	งานดิน					
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	๑,๑๘๔.๐๐	ลบ.ม.	๖๖.๐๐	๗๘,๑๔๔.๐๐	F = ๑.๓๖๕๓
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๒๑,๐๕๓.๐๐	ลบ.ม.	๔๘.๗๕	๕,๙๐๑,๓๓๓.๗๕	
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน	๔,๕๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๑๘๖.๒๕	๘๔๘,๓๖๘.๗๕	
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	๗๔๑.๐๐	ลบ.ม.	๒๙๒.๗๕	๒๑๖,๙๒๗.๗๕	
๓	งานโครงสร้าง					
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๓๖.๐๐	ลบ.ม.	๕,๕๖๐.๐๐	๒๐๐,๑๖๐.๐๐	F = ๑.๒๖๗๕
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒,๒๐๔.๐๐	กก.	๕๐.๗๕	๑๑๑,๘๕๓.๐๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ					
	- งานหินเรียง	๖.๐๐	ลบ.ม.	๑,๕๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	F = ๑.๓๖๕๓
๕	งานท่อและอุปกรณ์					
	- งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ศก. ๐.๘๐ ม.	๕๘.๐๐	ม.	๒,๖๑๓.๗๕	๑๕๑,๕๙๗.๕๐	F = ๑.๓๖๕๓
๖	งานเบ็ดเตล็ด					
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๘,๗๐๓.๗๕	๘,๗๐๓.๗๕	F = ๑.๒๖๗๕
	- งานหลักบอกแนว	๘.๐๐	ชุด	๕๑๙.๐๐	๔,๑๕๒.๐๐	
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	๔๗๕.๐๐	ลบ.ม.	๑,๔๙๒.๐๐	๗๐๘,๗๐๐.๐๐	
	- งานทรายหยาบ	๑๙.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๑.๕๐	๘,๓๘๘.๕๐	
คิดเป็นเงิน (ราคานี้ได้รวม Factor F ไว้แล้ว)					๘,๖๑๗,๕๙๙.๐๐	
ตัวอักษร (แปลงล้านทกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๒๑๐ วัน

..... ประธานกรรมการ
(นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ) /

..... กรรมการ
(นายพีระพงษ์ ดั่งอินทร์) /

..... กรรมการ
(นายภักชาติ พังประไพ) /