

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล ช่วง ๒ (ตำบลลิดล ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ)
ตำบลลิดล อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา รหัสโครงการ ยล.๒๑-๔-๑๒๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำ และเพื่อปรับปรุง
แหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำอุปโภค บริโภค
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอาคาร
 - งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๐,๗๕๐.๐๐บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสน
เก้าหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจริญ คงนวล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายภักชาติ พังประไพ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายวินัย พรหมสังคหะ	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 (ตำบลลิดล ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ) ตำบล ลิดล อำเภอยะลา จังหวัด ยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-128
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
	- งานถมกลาง	ตร.ม.	8,000.00	1.34	10,720.00	1.2902	1.75	14,000.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	1,950.00	19.65	38,317.50	1.2902	26.50	51,675.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	2,400.00	46.53	111,672.00	1.2902	63.00	151,200.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	210,000.00	0.76	159,600.00	1.2902	1.00	210,000.00	
2	งานดิน								
	- งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	1,180.00	46.09	54,386.20	1.2902	62.25	73,455.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	8,550.00	34.09	291,469.50	1.2902	46.00	393,300.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	ลบ.ม.	2,690.00	130.05	349,834.50	1.2902	176.00	473,440.00	ใช้สูตรค่า k2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	12.00	627.00	7,524.00	1.2902	849.25	10,191.00	ใช้สูตรค่า k2.1
3	งานโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	16.00	3,424.86	54,797.76	1.2300	4,423.00	70,768.00	ใช้สูตรค่า k4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	1,160.00	29.80	34,568.00	1.2300	38.25	44,370.00	ใช้สูตรค่า k4.4
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	- งานหินเรียง	ลบ.ม.	12.00	885.00	10,620.00	1.2902	1,198.75	14,385.00	ใช้สูตรค่า k2.2
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.60 ม.	ม.	36.00	822.00	29,592.00	1.2902	1,113.50	40,086.00	ใช้สูตรค่า k3.5
6	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1.2300	8,446.25	8,446.25	
	- งานหลักบอกแนว	ต้น	36.00	390.00	14,040.00	1.2300	503.50	18,126.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 (ตำบลลิตร ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ) ตำบล ลิตร อำเภอ เมืองยะลา จังหวัด ยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-128

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
7 /	งานอาคาร /								
	- งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ /	เหมา	1.00	240,900.00	240,900.00	1.2494	316,029.25	316,029.25	
	- งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำผิวดิน ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. /	เหมา	1.00	3,348,200.00	3,348,200.00	1.2494	4,392,403.00	4,392,403.00	
	- งานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม.พร้อมโรงสูบ /	เหมา	1.00	3,005,800.00	3,005,800.00	1.2494	3,943,218.75	3,943,218.75	
	- งานหอดึงสูงขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร /	เหมา	1.00	1,753,900.00	1,753,900.00	1.2494	2,300,888.75	2,300,888.75	
	- งานก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี /	เหมา	1.00	548,600.00	548,600.00	1.2494	719,691.75	719,691.75	
	- งานก่อสร้างรางระบายตะกอน /	เหมา	1.00	7,660.00	7,660.00	1.2494	10,048.75	10,048.75	
	- งานก่อสร้างประตู ป้าย /	เหมา	1.00	52,659.00	52,659.00	1.2494	69,081.75	69,081.75	
	- งานก่อสร้างรั้วลวดหนาม /	เหมา	1.00	93,420.00	93,420.00	1.2494	122,554.75	122,554.75	
	- งานทดสอบดิน 1 จุด /	เหมา	1.00	13,500.00	13,500.00	1.2494	17,710.00	17,710.00	
	- งานดินถมปรับระดับฝั่งบริเวณประปา /	เหมา	1.00	483,000.00	483,000.00	1.2494	633,633.00	633,633.00	
	- งานขุดสระพักตะกอน /	เหมา	1.00	167,640.00	167,640.00	1.2494	219,921.75	219,921.75	
	- งานจัดหาและประสานท่อโรงสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ /	เหมา	1.00	183,480.00	183,480.00	1.2494	240,701.75	240,701.75	
	- งานจัดหาและประสานท่อโรงสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ /	เหมา	1.00	234,500.00	234,500.00	1.2494	307,633.50	307,633.50	
	- งานจัดหาและประสานท่อระหว่างระบบ /	เหมา	1.00	479,500.00	479,500.00	1.2494	629,041.50	629,041.50	
	- งานติดตั้งท่อารจ่ายน้ำ /	เหมา	1.00	14,590.00	14,590.00	1.2494	19,140.00	19,140.00	
	- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ /	เหมา	1.00	111,960.00	111,960.00	1.2494	146,876.75	146,876.75	
	- งานติดตั้งท่อผสมเร็ว /	เหมา	1.00	137,600.00	137,600.00	1.2494	180,513.00	180,513.00	
	- งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด /	เหมา	1.00	218,600.00	218,600.00	1.2494	286,774.75	286,774.75	
	- งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 3 ชุด /	เหมา	1.00	745,000.00	745,000.00	1.2494	977,343.00	977,343.00	
	- งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 3 ชุด /	เหมา	1.00	271,100.00	271,100.00	1.2494	355,647.75	355,647.75	
	- งานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ /	เหมา	1.00	32,320.00	32,320.00	1.2494	42,399.50	42,399.50	
	- งานจัดหาและวางท่อระบบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ /	เหมา	1.00	307,200.00	307,200.00	1.2494	403,006.25	403,006.25	
	- งานจัดหาและวางท่อจ่ายน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์ /	เหมา	1.00	3,614,858.00	3,614,858.00	1.2494	4,742,223.75	4,742,223.75	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 (ตำบลลิดล ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ) ตำบล ลิดล อำเภอ เมืองยะลา จังหวัด ยะลา รหัสโครงการ ยล.21-4-128
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	(ราคาต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	- งานจัดหาสารเคมี	ชุด	1.00	14,124.00	14,124.00	-	14,830.00	14,830.00	
	- งานจัดหาเครื่องมือประจำการประจำ	ชุด	1.00	13,985.00	13,985.00	-	14,684.25	14,684.25	
	- งานจัดหาเครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	ชุด	1.00	4,066.00	4,066.00	-	4,269.25	4,269.25	
	- งานจัดหาเครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	ชุด	1.00	3,745.00	3,745.00	-	3,932.25	3,932.25	
	- งานจัดหาเครื่องกวนสารแบบตั้งโต๊ะ (Jar Test) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	66,340.00	66,340.00	-	69,657.00	69,657.00	
	- งานจัดหาเครื่องวัดความขุ่น (Turbidity Meter) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	44,940.00	44,940.00	-	47,187.00	47,187.00	
	- งานระบบไฟฟ้าภายนอก	ชุด	1.00	2,082,158.00	2,082,158.00	-	2,186,265.00	2,186,265.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					19,469,026.46				
ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 270 วัน							รวมราคากลางทั้งสิ้น	24,990,750.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจริญ คงนวล)
๗ / ๓๓ / ๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคชาติ พังประไพ)
๗ / ๓๓ / ๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวินัย พรหมสังคหะ)
๗ / ๓๓ / ๖๗

สรุปการประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 /
(ตำบลลิดล ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ) (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ

อนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 /
(ตำบลลิดล ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ)

รหัสโครงการ

ยล.21-4-128

หมู่บ้าน

ตำบล ลิดล อำเภอ เมืองยะลา จังหวัด ยะลา

พื้นที่เพาะปลูก 620 ไร่ / ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 318 ครัวเรือน

แบบเลขที่ กพ.น.1

วันที่ 1 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	320,310	1.2902	413,263	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	703,215	1.2902	907,287	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	89,366	1.2300	109,920	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	10,620	1.2902	13,701	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	29,592	1.2902	38,179	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	20,580	1.2300	25,313	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานอาคาร	16,065,987	1.2494	20,072,800	งานอาคาร
10	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,229,358		2,229,300	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
11	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,809,763	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			25,000,251	
	คิดเป็นเงินประมาณ			25,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายอาคม อาษาแสน)

(นายพนพล จันทร์เพ็ญ)

เสนอ

เห็นชอบ

(นายณัฐพงศ์ รังสินธุชาติ)

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2
(ตำบลลิดล ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ) (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	8,000.00	ตร.ม./	1.34	10,720	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,950.00	ลบ.ม./	19.65	38,318	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,400.00	ลบ.ม./	46.53	111,672	
	- งานเข้มน้ำหลัก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	210,000.00	ลบ.ม./	0.76	159,600	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,180.00	ลบ.ม.	46.09	54,386	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	8,550.00	ลบ.ม.	34.09	291,470	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	2,690.00	ลบ.ม.	130.05	349,835	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	627.00	7,524	ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					703,215	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	16.00	ลบ.ม.	3,424.86	54,798	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,160.00	กก.	29.80	34,568	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-งานเสาเข็ม คอ.ขนาด 0.20x0.20x6.00 ม.จำนวน 27 ต้น		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 18 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	12.00	ลบ.ม.	885.00	10,620	ใช้สูตรค่า K2.2
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		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 หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					10,620	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม. /	36.00 /	ม. /	822.00 /	29,592	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					29,592	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นเกดกันไม่ยก					

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 40 แรงม้า 380 v		ชุด			
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		แผง			
7.4	งานฉาบเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		ชุด			
7.5	บันไดวนสแตนเลส		ชุด			

รวมรายการที่ 7

-

8. งานเบ็ดเตล็ด

8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายหลัก)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	งานหลักบอกแนว	36.00	คัน	390.00	14,040	

รวมรายการที่ 8

20,580

บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	1,074.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	7.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	97,680	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	33	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	8,550	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	8,550	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 (ตำบลลิตร ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลลิตร อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4และปร.5 จำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567

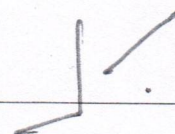
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	20,072,800	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,229,300	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	22,302,100	
	ปรับเพิ่ม 5% ตามมติ ครม. ลงวันที่ 18 ม.ค. 48	1,115,105.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	23,417,205.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	23,417,000.00	
ตัวอักษร	(ยี่สิบสามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ประมาณการ

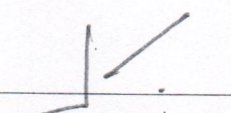


(นายธีรวัฒน์ มะรุมดี)

เห็นชอบ



ตรวจ



(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 (ตำบลลิดล ตำบลพ่อน ตำบลหน้าถ้ำ)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลลิดล อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4
จำนวน	ชุด
ประมาณราคาเมื่อวันที่	1 ตุลาคม 2567

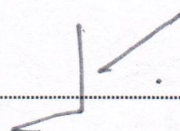
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ	240,900	1.2494	300,980	
2	งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำชีวดิน ขนาด 50 ลบ.ม./ช.ม.	3,348,200	1.2494	4,183,241	
3	งานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม.พร้อมโรงสูบน้ำ	3,005,800	1.2494	3,755,447	
4	งานหอดึงสูงขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร	1,753,900	1.2494	2,191,323	
5	งานก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี	548,600	1.2494	685,421	
6	งานก่อสร้างรางระบายตะกอน	7,660	1.2494	9,570	
7	งานก่อสร้างประตู บ้าย	52,659	1.2494	65,792	
8	งานก่อสร้างรั้วลวดหนาม	93,420	1.2494	116,719	
9	งานทดสอบดิน 1 จุด	13,500	1.2494	16,867	
10	งานดินถมปรับระดับผิวดินบริเวณประปา	483,000	1.2494	603,460	
11	งานขุดสระพักตะกอน	167,640	1.2494	209,449	
12	งานจัดหาและประสานท่อโรงสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์	183,480	1.2494	229,240	
13	งานจัดหาและประสานท่อโรงสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์	234,500	1.2494	292,984	
14	งานจัดหาและประสานท่อระหว่างระบบ	479,500	1.2494	599,087	
15	งานติดตั้งท่อธารจ่ายน้ำ	14,590	1.2494	18,229	
16	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ	111,960	1.2494	139,883	
17	งานติดตั้งท่อผสมเร็ว	137,600	1.2494	171,917	
18	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด	218,600	1.2494	273,119	
19	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 3 ชุด	745,000	1.2494	930,803	
20	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 3 ชุด	271,100	1.2494	338,712	
21	งานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	32,320	1.2494	40,381	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
22	งานจัดหาและวางท่อระบบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์	307,200	1.2494	383,816	
23	งานจัดหาและวางท่อจ่ายน้ำประปาพร้อมอุปกรณ์	3,614,858	1.2494	4,516,404	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	16,065,987	1.2494	20,072,844	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			20,072,800	
	(ตัวอักษร) (ยี่สิบล้านเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

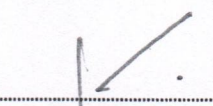
ประมาณราคาโดย


 (นายธีรวัฒน์ มะรุมดี)

เห็นชอบ



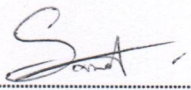
ตรวจ

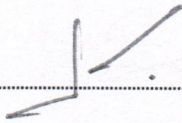

 (นายพิชิตศักดิ์ ใจดี)

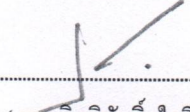
สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	ส่วนการจัดสรรน้ำ, สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8, กรมทรัพยากรน้ำ		
ประเภท	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบโครงข่ายแหล่งน้ำ 3 ตำบล ช่วง 2 (ตำบลลิดล ตำบลพร่อน ตำบลหน้าถ้ำ)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลลิดล อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนการจัดสรรน้ำ, สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8, กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	หน้า	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	1 ตุลาคม 2567		

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่า	ค่างาน	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	เพิ่ม (7%)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานจัดหาสารเคมี	13,200	924.00	14,124	
2	งานจัดหาเครื่องมือประจำการประจำ	13,070	914.90	13,985	
3	งานจัดหาเครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	266.00	4,066	
4	งานจัดหาเครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	3,500	245.00	3,745	
5	งานจัดหาเครื่องกวนสารแบบตั้งโต๊ะ (Jar Test) พร้อมอุปกรณ์	62,000	4,340.00	66,340	
6	งานจัดหาเครื่องวัดความขุ่น (Turbidity Meter) พร้อมอุปกรณ์	42,000	2,940.00	44,940	
7	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	1,945,942	136,215.94	2,082,158	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			2,229,358	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,229,300	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)			

ประมาณราคาโดย 
 (นายธีรวัฒน์ มะรุมดี)

เห็นชอบ 

ตรวจ 
 (นายกิตติศักดิ์ ใจดี)