

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำคลองวัดป่า หมู่ที่ ๓ ตำบลโมคลาน อำเภอนาทม จังหวัดนครศรีธรรมราช รหัสโครงการ นศ. ๑๙-๒-๐๗๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำสนับสนุนพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำไปให้ประชาชนใช้ประโยชน์ และเพื่อฟื้นฟูและรักษาระบบนิเวศของลำน้ำ
 - งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานระบบกระจายน้ำ
 - งานเบ็ดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๙,๙๙๘,๓๘๖.๔๔ บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบสี่สตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางกุสุมา ชูเลื่อน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายโสภณัฐ บุชบงกัไพฑูรย์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวัชรินทร์ เกลี้ยงประไพ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 300 วัน

(นางกสิมา ชุเลือน)

12. 2. 9. 64

(นายโสภณัฐ บุชบงกัไพฑรย์)

12, 22, 23

(นายวัชรินทร์ เกสียงประไพ)

19. 21. 9.

สรุปการประมาณราคาค่า โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำคลองวัดป่า (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำคลองวัดป่า

รหัสโครงการนศ. 19-2-072

หมู่ที่ 3 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

พื้นที่เพาะปลูก 690 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 12 มกราคม 2569

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,541,070.00	1.2945	1,994,915.11	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	2,157,533.11	1.2945	2,792,926.61	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	3,926,615.53	1.2145	4,768,874.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	15,005,279.92	1.2945	19,424,334.85	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	96,889.68	1.2945	125,423.69	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	284,625.00	1.2145	345,677.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานระบบกระจายน้ำ	374,722.20	1.2263	459,521.83	งานอาคาร
9	งานเปิดเตล็ด	72,750.00	1.2145	88,354.87	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
10	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,000,028.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			30,000,000.00	
	ตัวอักษร (สามสิบล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายเจริญ คงนวล)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายพนพล จันทร์เพ็ญ)

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

การประมาณราคา ค่าโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำคลองวัดป่า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	8,000.00	ตร.ม.	1.31	10,480.00	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานผิวน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผิวน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	4,000.00	ลบ.ม.	19.06	76,240.00	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	23,750.00	ลบ.ม.	45.32	1,076,350.00	
	- งานเข็มพีคเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	525,000.00	ลบ.ม.	0.72	378,000.00	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,523.00	ลบ.ม.	54.75	83,384.25	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดที่ขุดดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	9,073.00	ลบ.ม.	43.01	390,229.73	
	- จุดที่ขุดดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ขุดดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ขุดดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดที่ขุดดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถม	4,312.00	ลบ.ม.	24.88	107,282.56	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	4,911.00	ลบ.ม.	66.67	327,416.37	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	2,301.00	ลบ.ม.	188.44	433,600.44	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	952.00	ลบ.ม.	256.08	243,788.16	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	670.00	ลบ.ม.	853.48	571,831.60	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					2,157,533.11	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	585.00	ลบ.ม.	4,526.50	2,648,002.50	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	33.00	ลบ.ม.	2,191.76	72,328.08	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	41.802.00	กก.	26.77	1,119,039.54	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 4 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	71.00	ม.	718.91	51,042.61	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	60.00	ลบ.ม.	603.38	36,202.80	
3.10	งานท่อเหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป ขนาด 2.10 x 2.10 x 1.00 x หนา 0.20 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 3				3,926,615.53	บาท	

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย 0 ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	271.00	ลบ.ม.	612.49	165,984.79	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง	7.204.00	ลบ.ม.	1,928.72	13,894,498.88	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	65.00	ลบ.ม.	2,223.45	144,524.25	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	9.094.00	ตร.ม.	88.00	800,272.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำพียูเชียน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen กึ่งเคราะห (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในหัว GEOGRID MAT (GM) พร้อม		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายไบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกั้นดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพิชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					15,005,279.92	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- 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 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	48.00	ม.	1,323.86	63,545.28	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	20.00	ม.	1,667.22	33,344.40	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.		ม.			

รวมรายการที่ 5

96,889.68

บาท

6. งานอาคารประกอบ

6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	- ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อก้นกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	-ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	-ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	-ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	-ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	บานระบายน้ำท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบบาน					
	-ขนาด 0.80x0.80 ม.		ชุด			
	-ขนาด 1.00x1.00 ม. พร้อมเครื่องยกและเพลาน้ำหนัก 500 กก.	3.00	ชุด	94,875.00	284,625.00	
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	-ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	-ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลาน้ำหนัก					
	-ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบคว้านตลิ่ง					
	-ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อถังกัก		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักปริมาณน้ำ		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
			ชุด			
			ชุด			
			ชุด			
รวมรายการที่ 6					284,625.00	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม 1 (1)-2561					
	-ขนาด 450		แผง			
	-ขนาด 400		แผง			
7.2	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			
7.3	ถังพักเก็บน้ำเพื่อใช้พร้อมหลังคามาดฐาน					
	-ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	-ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	-ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	-ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
รวมรายการที่ 7					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก		ม.			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		ชุด			
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	งานหลักบ่อก้นแนว	194.00	ตัน	375.00	72,750.00	
8.1	งานเหล็กรูปพรรณ L 65x65x6 มม.		ม.			
รวมรายการที่ 8					72,750.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	780.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	29.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	39.5 / 30.5	บาท ลิตร	

สรุปงานข้างมหา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	663,040	บาท	ดินขุดทั้งหมด	14,573	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	5,500	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	224	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	9,073	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารโรงสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช			
แบบเลขที่	412003,911006 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนจัดสรรน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8	กรมทรัพยากรน้ำ
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	12 ม.ค. 69	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	459,521.83	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	459,521.83	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	459,521.83	
ตัวอักษร	(เงินสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์)		

ประมาณการโดย

(นายจรัญ คงนวล)

เสนอ

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

ตรวจ

(นายพนพล จันทร์เพ็ญ)

เห็นชอบ

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อาคารโรงสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 412003,911006 พร้อมด้วยรายการ เฉพาะแห่ง,รายการ ทัวไป และ.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

12 ม.ค. 69

หมายเหตุ -

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ส่วนจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ม.ค. 69

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2 ลบ.ม.	731.46	1,462.92	91.00	182.00	1,644.92	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	17 ตร.ม.	558.00	9,486.00	133.00	2,261.00	11,747.00	
2.3	ตะปู	4.5 กก.	31.78	143.01	-	-	143.01	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,470.00	294.00	398.00	79.60	373.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,740.00	6,960.00	498.00	1,992.00	8,952.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	21.89	591.11	4.40	118.80	709.91	
4.2	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	21.10	5,908.28	4.40	1,232.00	7,140.28	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	19.99	2,159.35	3.60	388.80	2,548.15	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	21.21	1,103.02	3.60	187.20	1,290.22	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	14 กก.	40.81	571.34	-	-	571.34	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	950.00	1,900.00	}	5,442.00	1,900.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	489.00	3,423.00			8,865.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	545.00	3,815.00			3,815.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	288.00	1,152.00			1,152.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	67 แผ่น	42.06	2,818.02	27.00	1,809.00	4,627.02	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปริมุม	14 คู่	104.00	1,456.00	-	-	1,456.00	
5.8	ขอปิดกระเบื้อง	91 ตัว	4.00	364.00	-	-	364.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น	24 ตร.ม.	298.58	7,165.92	89.00	2,136.00	9,301.92	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	213.22	405.12	86.00	163.40	568.52	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	70.46	3,241.16	82.00	3,772.00	7,013.16	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	22.43	1,547.67	30.00	2,070.00	3,617.67	
	รวมยอดยกไป			56,326.93		22,333.80	78,660.73	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลโมคลาน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ส่วนจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ม.ค. 69

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			56,326.93		22,333.80	78,660.73	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	42.99	644.85	38.00	570.00	1,214.85	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	92.00	2,116.00	10,626.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00	}	1,340.00	1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมมุกญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00			1,430.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7 เส้น	195.00	1,365.00	}		1,365.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	545.00	3,270.00			3,270.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน							
	dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ Ø 2"	1 ท่อน	100.93	100.93	160.00	160.00	260.93	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	คอมไพร์ชนิดกล่องเหล็กเปลือยชนิดแขวน หลอดฟลูออเรสเซนต์	1 ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	ขนาด 1x36 วัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์สายไฟท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
10.2	คอมไพร์ชนิดกล่องเหล็กเปลือยชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์	1 ชุด	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	ขนาด 1x36 วัตต์ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์สายไฟท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
10.3	สวิทช์ไฟ 1 ทาง 1 Gang ขนาด 10 แอมป์ 240 โวลท์	1 ชุด	310.00	310.00	93.00	93.00	403.00	
	ชนิดฝังเรียบผนัง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
10.4	ตัวรับไฟฟ้าคู่มีสายกราวด์ขนาด 10 แอมป์ 240 โวลท์	1 ชุด	470.00	470.00	141.00	141.00	611.00	
	ชนิดฝังเรียบผนัง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์สายไฟ ท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
10.5	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	7 ต้น	1,550.00	10,850.00	548.00	3,836.00	14,686.00	
10.6	สายไฟฟ้า THW 1x25 Sq.mm.	230 ม.	120.00	27,600.00	10.00	2,300.00	29,900.00	
10.7	สายไฟฟ้า NYY 2x1.50 Sq.mm.	120 ม.	5.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
10.8	ตู้คอนซูมเมอร์ (8 ช่อง)	1 ชุด	3,500.00	3,500.00	525.00	525.00	4,025.00	
10.9	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด Ø 3/8 นิ้ว (สี่เหลี่ยม)	30 ท่อน	10.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
10.10	สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	1 ชุด	1,320.00	1,320.00	450.00	450.00	1,770.00	
	รวมเงิน			120,824.71		34,842.80	155,667.51	
	คิดเป็นเงินค่างาน						155,667.50	

(เงินหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ส่วนจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 12 ม.ค. 69

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1 ท่อน	3,665.00	3,665.00	228.00	228.00	3,893.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Ø 2"	1 ท่อน	929.91	929.91	660.00	660.00	1,589.91	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Ø 1/2"	2 ท่อน	215.89	431.78	180.00	360.00	791.78	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 3/4"	1 ท่อน	57.01	57.01	120.00	120.00	177.01	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี Ø. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4"	4 ตัว	42.00	168.00			168.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"	2 ตัว	27.00	54.00			54.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1 ตัว	1,370.00	1,370.00			1,370.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 Ø 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1 ตัว	1,420.00	1,420.00			1,420.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Ø 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3"	8 ตัว	400.00	3,200.00			3,200.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		3,500.00	3,606.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม Ø 1/2"	11 ตัว	18.00	198.00			198.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4"	8 ตัว	23.00	184.00			184.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"	4 ตัว	15.00	60.00			60.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Ø 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	5,150.00	10,300.00			10,300.00	
20	เรีควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย Ø 3"	2 ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3/4"	2 ชุด	380.00	760.00			760.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1/2"	4 ชุด	280.00	1,120.00			1,120.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	400.00	800.00			800.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ Ø. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	30.00	60.00			60.00	
	รวมยอดยกไป			42,397.70		4,868.00	47,265.70	

