แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 6 บ้าน ปาเซตีงี ตำบล ตะโละดือรามัน อำเภอ กะพ้อ จังหวัด ปัตตานี รหัสโครงการ ปน.21 - 4 - 212

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ค่า	ช่อง 7		หมายเหตุ
						Factor F	ราคากลาง		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	(FN)	(ค่างานต้นทุนต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	
1	**งานเตรียมพื้นที่**								
	- งานถากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.27	10,160.00	1.2600	1.68	13,440.00	
	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,250.00	ลบ.ม.	18.39	59,767.50	1.2600	24.32	79,040.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	4,900.00	ลบ.ม.	42.62	208,838.00	1.2600	56.38	276,262.00	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.00	ลบ.ม.	0.72	226,800.00	1.2600	0.95	299,250.00	
2	**งานดิน**								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,120.00	ลบ.ม.	32.64	36,556.80	1.2600	43.18	48,361.60	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานดินถมบดอัดแน่น 85% จากบ่อดิน	6,489.00	ลบ.ม.	146.88	953,104.32	1.2600	194.32	1,260,942.48	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	42.00	ลบ.ม.	246.69	10,360.98	1.2600	326.37	13,707.54	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	24.00	ลบ.ม.	923.340	22,160.16	1.2600	1,221.57	29,317.68	ใช้สูตรค่าk2.1
	- งานทรายหยาบรองพื้น	24.00	ลบ.ม.	1,072.232	25,733.57	1.2600	1,418.56	34,045.44	ใช้สูตรค่าk2.1
3	**งานโครงสร้าง**								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,434.00	ลบ.ม.	3,862.11	5,538,265.74	1.2267	4,974.53	7,133,476.02	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานคอนกรีตหยาบ	66.00	ลบ.ม.	2,518.98	166,252.68	1.2267	3,244.53	214,138.98	ใช้สูตรค่าk4.5
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	91,520.00	กก.	31.82	2,912,166.40	1.2267	40.98	3,750,489.60	ใช้สูตรค่าk4.4
	- งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. จำนวน 48 ต้น	288.00	ม.	305.76	88,058.88	1.2267	393.82	113,420.16	
4	**งานป้องกันการกัดเซาะ**								
	- งานหินเรียง	72.00	ลบ.ม.	1,048.35	75,481.20	1.2600	1,386.96	99,861.12	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	732.00	ลบ.ม.	2,706.78	1,981,362.96	1.2600	3,581.06	2,621,335.92	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	286.00	ลบ.ม.	2,512.28	718,512.08	1.2600	3,323.74	950,589.64	ใช้สูตรค่าk2.2
	- งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ 2	2,476.00	ตร.ม.	88.00	217,888.00	1.2600	116.42	288,255.92	
5	**งานท่อและอุปกรณ์**								
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	88.00	ม.	1,972.00	173,536.00	1.2600	2,608.95	229,587.60	ใช้สูตรค่าk3.5

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 6 บ้าน ปาเซตีงี ตำบล ตะโละดือรามัน อำเภอ กะพ้อ จังหวัด ปัตตานี รหัสโครงการ ปน.21 - 4 - 212

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ค่า	ช่อง 7		หมายเหตุ
						Factor F	ราคากลาง		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	(FN)	(ค่างานต้นทุนต่อหน่วย x FN) เพิ่ม 5% ตาม มติ ครม.	ราคากลาง	
6	**งานอาคารประกอบ**								
	- งานบานประตูระบายน้ำชนิดรับน้ำทางเดียว ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	4.00	ชุด	215,000.00	860,000.00	1.2267	276,927.52	1,107,710.08	
	พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 6,500 กก. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง								
7	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	- งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2267	8,423.74	8,423.74	
	- งานราวกันตก	35.00	ม.	193.00	6,755.00	1.2267	248.59	8,700.65	
	- งานหลักบอกแนว	48.00	ต้น	390.00	18,720.00	1.2267	502.33	24,111.84	
	- งานเหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 65 x 65 มม.	39.00	ม.	208.00	8,112.00	1.2267	267.91	10,448.49	
	- งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 3.30 x 3.30 x 1.00 ม. หนา 0.275 ม.	80.00	ม.	55,950.00	4,476,000.00	1.2267	72,065.55	5,765,244.00	
	- งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. หนา 0.150 ม.	32.00	ม.	15,015.00	480,480.00	1.2267	19,339.84	618,874.88	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	19,281,612.27				
	ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น	330	วัน				รวมราคากลางทั้งสิ้น	24,999,035.38	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพรกมล รัตนมณี)
19 / ม.ค. / 69

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภัคชาติ พังประไพ)
19 / ม.ค. / 69

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศานติ์ จาระวรรณ)
19 / ม.ค. / 69

สรุปการประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 6 (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 6 รหัสโครงการ ปน.21-4-212

บ้าน ปาเซตีงี ตำบล ตะโละดือรามัน อำเภอ กะพ้อ จังหวัด ปัตตานี

พื้นที่เพาะปลูก 480 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 350 ครัวเรือน

แบบเลขที่ กพน.1 วันที่ 19 มกราคม 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	505,565.50	1.2600	637,012.53	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,047,915.83	1.2600	1,320,373.94	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	8,704,743.70	1.2267	10,678,109.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,993,244.24	1.2600	3,771,487.74	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	173,536.00	1.2600	218,655.36	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	860,000.00	1.2267	1,054,962.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	4,996,607.00	1.2267	6,129,337.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,809,938.46	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			25,000,435.38	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**25,000,000.00**	
	ตัวอักษร **(ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....
(นายปรเมศวร์ ธนทรัพย์เกษม)

ตรวจ .....
(นายนพดล จันทร์เพ็ญ)

เสนอ .....
(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

เห็นชอบ .....
(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

การประมาณราคา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง 6 (จ้างเหมา)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.	**งานเตรียมพื้นที่**					
1.1	งานถากถาง	8,000.00	ตร.ม.	1.27	10,160.00	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,250.00	ลบ.ม.	18.39	59,767.50	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	4,900.00	ลบ.ม.	42.62	208,838.00	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	315,000.00	ลบ.ม.	0.72	226,800.00	
				รวมรายการที่ 1	**505,565.50**	บาท
2.	**งานดิน**					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,120.00	ลบ.ม.	32.64	36,556.80	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 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	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		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)	6,489.00	ลบ.ม.	146.88	953,104.32	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	42.00	ลบ.ม.	246.69	10,360.98	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	24.00	ลบ.ม.	923.340	22,160.16	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น	24.00	ลบ.ม.	1,072.232	25,733.57	ใช้สูตรค่า K2.1
	งานดิน 1		ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 2	**1,047,915.83**	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.	**งานโครงสร้าง**					
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 175 Ksc	1,434.00	ลบ.ม.	3,862.11	5,538,265.74	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	66.00	ลบ.ม.	2,518.98	166,252.68	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	91,520.00	กก.	31.82	2,912,166.40	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.x6.00 ม.จำนวน 48 ต้น	288.00	ม.	305.76	88,058.88	
	-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.			
	งานโครางสร้าง 1					
				รวมรายการที่ 3	**8,704,743.70**	บาท
4.	**งานป้องกันการกัดเซาะ**					
4.1	งานคอนกรีตดาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	72.00	ลบ.ม.	1,048.35	75,481.20	ใช้สูตรค่า K2.2
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 หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	732.00	ลบ.ม.	2,706.78	1,981,362.96	
	- 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		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	286.00	ลบ.ม.	2,512.28	718,512.08	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	2,476.00	ตร.ม.	88.00	217,888.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 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.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (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 พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว GEOGRI		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายไบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสั้น 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4	**2,993,244.24**	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. (ไม่มีหน้าจาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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.			
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. 0.8 ม.	88.00	ม.	1,972.00	173,536.00	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	งานท่อ 1		ม.			
	งานท่อ 2		ม.			
	งานท่อ 3		ม.			
				รวมรายการที่ 5	**173,536.00**	บาท

6.	**งานอาคารประกอบ**					
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน 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	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
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	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังเกตุ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	งานบานประตูระบายน้ำชนิดรับน้ำทางเดียว ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	4.00	ชุด	215,000.00	860,000.00	
	พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 6,500 กก. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง		-			
			-			
				รวมรายการที่ 6	**860,000.00**	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561					
	- ขนาด 450		แผง			
	- ขนาด 400		แผง			
7.2	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	ถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน					
	- 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			
	ระบบสูบน้ำ1		แผง			
	ระบบสูบน้ำ		แผง			
				รวมรายการที่ 7	-	
8.	**งานเบ็ดเตล็ด**					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		ชุด			
8.2	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานราวกันตก	35.00	ม.	193.00	6,755.00	
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	งานหลักบอกแนว	48.00	ต้น	390.00	18,720.00	
8.9	งานเหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 65 x 65 มม.	39.00	ม.	208.00	8,112.00	
8.10	งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 3.30 x 3.30 x 1.00 ม. หนา 0.27	80.00	ม.	55,950.00	4,476,000.00	
8.11	งานท่อเหลี่ยม คสล.ชนิดหล่อสำเร็จ ขนาด 1.50 x 1.50 x 1.00 ม. หนา 0.15	32.00	ม.	15,015.00	480,480.00	
	-		-			
	-		-			
	-		-			
				รวมรายการที่ 8	**4,996,607.00**	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,044.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	45.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	39.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	364,080	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	123	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	1,120	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	1,120	ลบม.

มายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ช่วง ๖ บ้านปาเซตีงี ตำบลตะโละดือรามัน อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี รหัสโครงการ ปน. ๒๑-๔-๒๑๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูรักษาระบบนิเวศแหล่งน้ำธรรมชาติ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรองรับน้ำและระบายน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเบ็ดเตล็ด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๙,๐๓๕.๓๘ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสน-เก้าหมื่นเก้าพันสามสิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพรกมล รัตนมณี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายภัคชาติ พังประไพ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายศานติ์ จาระวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ