บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องกวน-จ่ายสารเคมี ขนาด 0.37/0.12 KW.

หมายเลข ป.00652 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภก.

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวกวนสารเคมี</u>								
1			ชุดใบกวนตะกอน	SET	1	3,200	3,200			3,200	
2			แกนเพลาชุดใบกวนตะกอน	SET	1	2,400	2,400			2,400	
3			ซ่อมชุดเกียร์เครื่องกวนตะกอน	SET	1			3,200	3,200	3,200	
			<u>อุปกรณ์ตัวปั๊มผสมสารเคมี</u>								
4			ชุดวาวล์ทางดูด - ทางส่ง	SET	1	1,800	1,800			1,800	
5			ชุดวาวล์ไล่อากาศ	SET	1	500	500			500	
6			แผ่นไดอะแฟรมปั๊ม	SET	1	5,500	5,500			5,500	
7			ลูกแก้ววาล์วเปิด-ปิดในตัวปั๊ม	SET	1	4,300	4,300			4,300	
8			ท่อทางดูด - ส่ง	SET	1	900	900			900	
9			ค่าซ่อมปั๊มผสมสารเคมี	SET	1			3,500	3,500	3,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์จ่ายสารเคมี</u>								
10			ลูกปืนมอเตอร์จ่ายสารเคมี หัว-ท้าย	EA	2	700	1,400			1,400	
11			ค่าซ่อมมอเตอร์	SET	1			3,500	3,500	3,500	
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
12			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	EA	3	1,500	4,500			4,500	
13			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
14			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
15			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				25,300		14,700	40,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,800.00	
									รวมเป็นเงิน	42,800.00	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 15 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลายเซ็น/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติสเตจ) ขนาด 1.5 KW.
หมายเลข ป.00658 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภก.

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	6	2,000	12,000			12,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,200	1,200			1,200	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,500	1,500			1,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	500	1,000			1,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 5-8 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,000	2,000	2,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				24,620		7,500	32,120	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,248.40
									รวมเป็นเงิน		34,368.40

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. ..... ,

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

..... พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติสเตจ) ขนาด 9 KW.
หมายเลข ป.00698 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สถานีน้ำตกตานิ่ม สร.สม.

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	9	5,000	45,000			45,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	4,500	4,500			4,500	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	3,500	3,500			3,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	800	800			800	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	3,500	3,500			3,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	1,350	2,700			2,700	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			8,000	8,000	8,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	1,350	2,700			2,700	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			8,000	8,000	8,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,700	8,100			8,100	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			8,000	8,000	8,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				71,800		26,000	97,800	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		6,846.00
									รวมเป็นเงิน		104,646.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องกวนสารเคมี ขนาด 0.37/0.12 KW.

หมายเลข ป.00691, ป.00451, ป.00661 จำนวน 3 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.สม.

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวกวนสารเคมี</u>								
1			ชุดใบกวนตะกอน	SET	2	3,200	6,400			6,400	
2			แกนเพลาชุดใบกวนตะกอน	SET	2	2,400	4,800			4,800	
3			ซ่อมชุดเกียร์เครื่องกวนตะกอน	SET	3			3,200	9,600	9,600	
			<u>อุปกรณ์ตัวปั๊มผสมสารเคมี</u>								
4			ชุดวาวล์ทางดูด - ทางส่ง	SET	3	1,800	5,400			5,400	
5			ชุดวาวล์ไล่อากาศ	SET	2	500	1,000			1,000	
6			แผ่นไดอะแฟรมปั๊ม	SET	3	5,500	16,500			16,500	
7			ลูกแก้ววาล์วเปิด-ปิดในตัวปั๊ม	SET	2	4,300	8,600			8,600	
8			ท่อทางดูด - ส่ง	SET	3	900	2,700			2,700	
9			ค่าซ่อมปั๊มผสมสารเคมี	SET	3			3,500	10,500	10,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์จ่ายสารเคมี</u>								
10			ลูกปืนมอเตอร์จ่ายสารเคมี หัว-ท้าย	EA	3	700	2,100			2,100	
11			ค่าซ่อมมอเตอร์	SET	3			3,500	10,500	10,500	
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
12			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	EA	9	1,500	13,500			13,500	
13			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	3	800	2,400			2,400	
14			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	3			2,500	7,500	7,500	
15			ค่าทำสี	SET	3			2,000	6,000	6,000	
			รวม				63,400		44,100	107,500	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		7,525.00
									รวมเป็นเงิน		115,025.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 15 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติสเตจ) ขนาด 0.37 KW.
หมายเลข ป.00670 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สถานีขนถ่าย สร.สม.

หน.ผจง.ฯ น.อ.ก้อง กระดังงา สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผรง. ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	4	1,200	4,800			4,800	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,400	1,400			1,400	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,350	1,350			1,350	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,100	1,100			1,100	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	2	450	900			900	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			1,700	1,700	1,700	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	450	900			900	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			1,700	1,700	1,700	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 3-5 A.	EA	1	700	700			700	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
13			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				16,070		7,400	23,470	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,642.90
									รวมเป็นเงิน		25,112.90

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [illegible]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

[illegible] พ.ย.๖๗

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคใต้) จำนวน ๑ งาน

ผนวก	ชื่อพัสดุ	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
ผนวก ข.1	เครื่องสูบน้ำจุ่มจม จำนวน 3 เครื่อง	103,800	43,500	147,300	
ผนวก ข.2	เครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 3 เครื่อง	80,550	45,600	126,150	
ผนวก ข.3	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มจม จำนวน 1 เครื่อง	15,600	12,500	28,100	
ผนวก ข.4	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	64,300	24,000	88,300	
ผนวก ข.5	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	36,100	18,400	54,500	
ผนวก ข.6	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 2 เครื่อง	104,600	44,000	148,600	
ผนวก ข.7	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	57,300	25,000	82,300	
ผนวก ข.8	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 2 เครื่อง	104,600	44,000	148,600	
ผนวก ข.9	เครื่องจ่ายสารเคมี จำนวน 2 เครื่อง	50,600	29,400	80,000	
ผนวก ข.10	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
ผนวก ข.11	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 3 เครื่อง	139,400	30,000	169,400	
ผนวก ข.12	เครื่องกวน-จ่ายสารเคมี จำนวน 1 เครื่อง	25,300	14,700	40,000	
ผนวก ข.13	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	24,620	7,500	32,120	
ผนวก ข.14	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	71,800	26,000	97,800	
ผนวก ข.15	เครื่องกวนสารเคมี จำนวน 3 เครื่อง	63,400	44,100	107,500	
ผนวก ข.16	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 1 เครื่อง	16,070	7,400	23,470	
	รวมเป็นเงิน	**977,920**	**425,600**	**1,403,520**	

ผนวก ค.

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคใต้) จำนวน ๑ งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ (ตามผนวก ข.1 - ข.16)	977,920.00	* หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง
2	ค่าแรงงาน (ตามผนวก ข.1 - ข.16)	425,600.00	ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมเป็นเงิน	1,403,520.00	
3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	98,246.40	
	รวมเป็นเงิน	1,501,766.40	
	คิดเป็นราคากลาง	1,500,000.00	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๔ พ.ย.๖๗