บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 22 KW. หมายเลข ป.01363 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงผลิตน้ำประปา บน.56

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	1	12,500	12,500			12,500	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	6,000	6,000			6,000	
3			ตัวกดปะเก็นพร้อมปะเก็น (MACHANICAL SEAL)	SET	1	4,700	4,700			4,700	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	6,000	6,000			6,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	2,200	4,400			4,400	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			7,500	7,500	7,500	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	1,600	3,200			3,200	
9			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	10,000	10,000			10,000	
10			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			6,500	6,500	6,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
11			MAGNETIC CONTACTORS 95A 380V 3 Ph	EA	3	2,700	8,100			8,100	
12			OVERLOAD RELAY ขนาด 60-85 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
13			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
14			ค่าทำสี	SET	2			3,000	6,000	6,000	
			รวม				57,300		25,000	82,300	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		5,761.00
									รวมเป็นเงิน		88,061.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 14 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ไม่/ไม่ม่

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 ขนาด 30 HP หมายเลข ป.00603, ป.01365 จำนวน 2 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ (ถังเก็บน้ำใส), ขึ้นถังสูง บน.56

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	2	12,500	25,000			25,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	2	6,000	12,000			12,000	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	2	4,700	9,400			9,400	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	2	1,400	2,800			2,800	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	6,000	12,000			12,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	4	2,200	8,800			8,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	2			7,500	15,000	15,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	4	1,600	6,400			6,400	
9			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	10,000	10,000			10,000	
10			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	2			6,500	13,000	13,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
11			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	6	2,700	16,200			16,200	
12			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 A.	EA	2	1,000	2,000			2,000	
13			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			5,000	10,000	10,000	
14			ค่าทำสี	SET	2			3,000	6,000	6,000	
			รวม				104,600		44,000	148,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		10,402.00
									รวมเป็นเงิน		159,002.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 14 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 เครื่องจ่ายสารเคมี ขนาด 67 W. หมายเลข ป.01566, ป.01567 จำนวน 2 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ (ถังเหล็ก) บน.56

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	2			3,200	6,400	6,400	
			<u>อุปกรณ์ตัวปั๊มผสมสารเคมี</u>								
4			ชุดวาวล์ทางดูด - ทางส่ง	SET	2	1,800	3,600			3,600	
5			ชุดวาวล์ไล่อากาศ	SET	2	500	1,000			1,000	
6			แผ่นไดอะแฟรมปั๊ม	SET	2	5,500	11,000			11,000	
7			ลูกแก้ววาล์วเปิด-ปิดในตัวปั๊ม	SET	2	4,300	8,600			8,600	
8			ท่อทางดูด - ส่ง	SET	2	900	1,800			1,800	
9			ค่าซ่อมปั๊มผสมสารเคมี	SET	2			3,500	7,000	7,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์จ่ายสารเคมี</u>								
10			ลูกปืนมอเตอร์จ่ายสารเคมี หัว-ท้าย	EA	4	700	2,800			2,800	
11			ค่าซ่อมมอเตอร์	SET	2			3,500	7,000	7,000	
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
12			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	EA	6	1,500	9,000			9,000	
13			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	2	800	1,600			1,600	
14			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			2,500	5,000	5,000	
15			ค่าทำสี	SET	2			2,000	4,000	4,000	
			รวม				50,600		29,400	80,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,600.00	
									รวมเป็นเงิน	85,600.00	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 15 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลายมือชื่อ/

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 ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 0.75 ม. 2.5-5.0 ลบ.ม./ชม. จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ สร.ภก. (ถัง 1 และถัง 2)

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>ถังกรองน้ำ</u>								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	1	5,000	5,000			5,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	2	500	1,000			1,000	
4			Ball Valve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	6	180	1,080			1,080	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	5,000	5,000			5,000	
6			น๊อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	1	1,000	1,000			1,000	
7			SAND BLAST	ตร.ม.	10	180	1,800			1,800	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	1			9,500	9,500	9,500	
			รวม				19,880		9,500	29,380	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,056.60	
									รวมเป็นเงิน	31,436.60	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

[signature] พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติสเตจ) ขนาด 4 KW.

หมายเลข ป.00729, ป.00725, ป.00722 จำนวน 3 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ ที่ โรงสูบน้ำ 1, 2, 3 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	15	6,000	90,000			90,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	3	1,800	5,400			5,400	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	3	1,500	4,500			4,500	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	3	600	1,800			1,800	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	3	2,000	6,000			6,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	6	900	5,400			5,400	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	3			3,000	9,000	9,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	6,500	6,500			6,500	
9			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	6	700	4,200			4,200	
10			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	3			2,000	6,000	6,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
11			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	9	1,500	13,500			13,500	
12			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	3	700	2,100			2,100	
13			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	3			3,000	9,000	9,000	
14			ค่าทำสี	SET	3			2,000	6,000	6,000	
			รวม				139,400		30,000	169,400	

	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	11,858.00
	รวมเป็นเงิน	181,258.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 14 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

6 พ.ย.๖๗