บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 37 KW. หมายเลข ป.00211 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ (ท้ายคลอง) บน.4

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 65 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	3,000	9,000			9,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 43-65 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			6,500	6,500	6,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			รวม				38,000		24,500	62,500	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	4,375.00	
									รวมเป็นเงิน	66,875.00	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. [illegible]

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.00170, ป.00210 จำนวน 2 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรอง 1 สูบขึ้นหอถังสูง บน.4

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	2	6,000	12,000			12,000	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	2	4,700	9,400			9,400	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	2	1,400	2,800			2,800	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	6,000	12,000			12,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	4	2,200	8,800			8,800	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	2			7,500	15,000	15,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	4	1,600	6,400			6,400	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	2			6,500	13,000	13,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	6	2,700	16,200			16,200	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 A.	EA	2	1,000	2,000			2,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			5,000	10,000	10,000	
12			ค่าทำสี	SET	2			3,000	6,000	6,000	
			รวม				69,600		44,000	113,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		7,952.00
									รวมเป็นเงิน		121,552.00

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 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 ขนาด 20 HP. หมายเลข ป.00186 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรอง 3 สูบน้ำดิบ บน.4

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				28,800		18,500	47,300	

	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,311.00
	รวมเป็นเงิน	50,611.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 12 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 ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 2.3 ม. 25-50 ลบ.ม./ชม.

หมายเลข ถัง 1, 2, 3, 4, 5, 6 จำนวน 6 ถัง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ 2 บน.46

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			ถังกรองน้ำ								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	40	5,000	200,000			200,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	8	5,000	40,000			40,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	24	650	15,600			15,600	
4			Ball Valve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	12	220	2,640			2,640	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	27,400	27,400			27,400	
6			น๊อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	6	2,000	12,000			12,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	6			12,000	72,000	72,000	
			รวม				297,640		72,000	369,640	

	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	25,874.80
	รวมเป็นเงิน	395,514.80

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 7 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 เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 15 HP. หมายเลข ป.02630
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงผลิตน้ำประปา (ระบบผลิตน้ำประปา) บน.41

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	4,000	4,000			4,000	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	3,500	3,500			3,500	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	4,500	4,500			4,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			6,000	6,000	6,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	1,200	2,400			2,400	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			4,500	4,500	4,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,500	5,500	5,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,400	2,400	2,400	
			รวม				26,600		18,400	45,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		3,150.00
									รวมเป็นเงิน		48,150.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

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 10 HP หมายเลข ป.02628 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงผลิตน้ำประปา (ระบบกรองน้ำประปา) บน.41

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				22,700		14,500	37,200	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		2,604.00
									รวมเป็นเงิน		39,804.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

ชย.ทอ. ชื่องาน ถังกรองน้ำสแตนเลส ขนาด ศก. 2.3 ม. 25-50 ลบ.ม./ชม.

หมายเลข ถัง1, 2, 3, 4, 5, 6 จำนวน 6 ถัง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ 2 บน.41

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			ถังกรองน้ำ								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	40	5,000	200,000			200,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	8	5,000	40,000			40,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	ชุด	24	650	15,600			15,600	
4			Ball Valve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	ชุด	12	220	2,640			2,640	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	27,400	27,400			27,400	
6			น๊อต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	6	2,000	12,000			12,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	6			12,000	72,000	72,000	
			รวม				297,640		72,000	369,640	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	25,874.80	
									รวมเป็นเงิน	395,514.80	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 7 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

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.
หมายเลข ถัง 1 และถัง 2 จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ 2 สร.ดน.

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			ถังกรองน้ำ								
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	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. (ลายมือชื่อ)

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๖๖ พ.ย.๖๗

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่ เลขงาน

กรง.ฯ ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชย.ทอ. ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 60 HP. หมายเลข ป.00287
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงสูบน้ำโคกกระเทียม (สูบน้ำดิบ) บน.2

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 80 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	4,500	13,500			13,500	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด ขนาด 65-100 A.	EA	1	1,200	1,200			1,200	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			8,000	8,000	8,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			4,000	4,000	4,000	
			รวม				47,500		28,500	76,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		5,320.00
									รวมเป็นเงิน		81,320.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 12 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. /ลงชื่อ/

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 25 HP. หมายเลข ป.00268
จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ (สูบน้ำใส) บน.2

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	5,800	5,800			5,800	
2			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	4,500	4,500			4,500	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	5,500	5,500			5,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว-ท้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			7,000	7,000	7,000	
			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	1,500	3,000			3,000	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			6,300	6,300	6,300	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,700	8,100			8,100	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			รวม				33,300		21,300	54,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		3,822.00
									รวมเป็นเงิน		58,422.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 12 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 ขนาด 25 HP. หมายเลข ป.00290 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศฯ บน.2

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

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

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
13			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				37,300		18,500	55,800	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		3,906.00
									รวมเป็นเงิน		59,706.00

<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 เครื่องสูบน้ำจุ่มจม ขนาด 1.5 HP. หมายเลข ป.01404 จำนวน 1 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สถานีสูบน้ำดิบที่ 1 (ฝ่ายน้ำล้น กม.5) สร.กจ.

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

รอง หน.ผจง.ฯ 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	2,400	2,400			2,400	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	1	1,800	1,800			1,800	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,000	1,000			1,000	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	1,800	1,800			1,800	
5			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,000	1,000			1,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม บน - ล่าง	EA	2	900	1,800			1,800	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			4,500	4,500	4,500	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ บน - ล่าง	EA	2	1,000	2,000			2,000	
9			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	2,000	2,000			2,000	
10			O-RING ยางกันรั่วซึม	EA	1	500	500			500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
11			Float Switch	SET	1	2,500	2,500			2,500	
12			ตรวจซ่อม GUIDE RAIL และโซ่สแตนเลสพร้อมอุปกรณ์จับยึด	EA	1	4,000	4,000			4,000	
13			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			4,500	4,500	4,500	
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
14			MAGNETIC CONTACTORS 20 A 2NO 2NC 220V	EA	3	1,500	4,500			4,500	
15			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	800	800			800	
16			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,500	4,500	4,500	
17			ค่าทำสี	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			รวม				26,100		16,500	42,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,982.00	
									รวมเป็นเงิน	45,582.00	

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 17 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 เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด 4 KW.
หมายเลข ป.017381, ป.017386 จำนวน 2 เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ สถานีสูบน้ำดิบที่ 1 สร.กจ.

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

รอง หน.ผจง.ฯ 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	6,000	24,000			24,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมบู๊ช (PUMP SHAFT)	EA	2	1,800	3,600			3,600	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	2	1,500	3,000			3,000	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	2	600	1,200			1,200	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	2,000	4,000			4,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊มหัว - ท้าย	EA	4	900	3,600			3,600	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	2			3,000	6,000	6,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	4	700	2,800			2,800	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	2			2,000	4,000	4,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	6	1,500	9,000			9,000	
11			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	2	700	1,400			1,400	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			3,000	6,000	6,000	
13			ค่าทำสี	SET	2			2,000	4,000	4,000	
			รวม				52,600		20,000	72,600	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		5,082.00
									รวมเป็นเงิน		77,682.00

<u>หมายเหตุ</u>

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. ภาษี/ภาษี

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๖ 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. หมายเลข ถัง 1, และถัง 2 จำนวน 1 ชุด

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี สถานที่ โรงกรองน้ำ สร.กจ.

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

รอง หน.ผจง.ฯ ผู้ประมาณการ น.ต.ชายชาญ จันทรมิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			ถังกรองน้ำ								
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	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 8 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

น.อ. (ลายมือชื่อ)

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคกลางและภาคเหนือ) จำนวน 1 งาน

ผนวก	ชื่อพัสดุ	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
ผนวก ข.1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	38,000	24,500	62,500	
ผนวก ข.2	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 2 เครื่อง	69,600	44,000	113,600	
ผนวก ข.3	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	28,800	18,500	47,300	
ผนวก ข.4	ถังกรองน้ำ จำนวน 6 ถัง	297,640	72,000	369,640	
ผนวก ข.5	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	26,600	18,400	45,000	
ผนวก ข.6	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	22,700	14,500	37,200	
ผนวก ข.7	ถังกรองน้ำ จำนวน 6 ถัง	297,640	72,000	369,640	
ผนวก ข.8	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
ผนวก ข.9	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	47,500	28,500	76,000	
ผนวก ข.10	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	33,300	21,300	54,600	
ผนวก ข.11	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง จำนวน 1 เครื่อง	37,300	18,500	55,800	
ผนวก ข.12	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มจม จำนวน 1 เครื่อง	26,100	16,500	42,600	
ผนวก ข.13	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) จำนวน 2 เครื่อง	52,600	20,000	72,600	
ผนวก ข.14	ถังกรองน้ำสแตนเลส จำนวน 1 ชุด	19,880	9,500	29,380	
	รวมเป็นเงิน	**1,017,540**	**387,700**	**1,405,240**	

ผนวก ค.

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคกลางและภาคเหนือ) จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ (ตามผนวก ข.1 - ข.14)	1,017,540.00	* หลังทศนิยม
2	ค่าแรงงาน (ตามผนวก ข.1 - ข.14)	387,700.00	2 ตำแหน่ง
	รวมเป็นเงิน	1,405,240.00	ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	98,366.80	
	รวมเป็นเงิน	1,503,606.80	
	คิดเป็นราคากลาง	1,500,000.00	

ผู้ตรวจ

น.อ. [signature]

ประจำ ชย.ทอ. และ

รรก.หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๒๖ พ.ย.๖๗