บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๕๕ kW จำนวน ๑ เครื่อง

หมายเลข ป.๐๐๐๗๐

สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ บน.๑

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	1	35,000	35,000			35,000	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	1	8,200	8,200			8,200	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	2,300	2,300			2,300	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	8,500	8,500			8,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	5,500	11,000			11,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			12,000	12,000	12,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	5,500	11,000			11,000	
8			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			12,000	12,000	12,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 95A 2NO 2NC 380V	EA	3	5,500	16,500			16,500	
10			OVERLOAD ขนาด 34-50A	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			3,500	3,500	3,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			4,000	4,000	4,000	
			รวม				93,500		31,500	125,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	8,750.00	
									รวมเป็นเงิน	133,750.00	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๗ ธ.ค.๖๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๒๒ kW จำนวน ๖ เครื่อง หมายเลข ป.๐๐๓๒๔ , ป.๐๐๗๔๔ ,ป.๐๐๒๙๗ ,ป.๐๐๔๓๙ ,ป.๐๐๓๗๘ และ ป.๐๐๕๐๖

สถานที่ โรงสูบน้ำประปา บน.๑ ,โรงสูบน้ำประปาที่ ๑ บน.๒๑, โรงกรองน้ำที่ ๒ บน.๒๑ และโรงสูบน้ำประปา บน.๒๓

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	6	6,500	39,000			39,000	
2			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	6	4,700	28,200			28,200	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	6	1,800	10,800			10,800	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	6	6,000	36,000			36,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	12	2,500	30,000			30,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	6			5,000	30,000	30,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	12	3,200	38,400			38,400	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	6			4,500	27,000	27,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 50A 2NO 2NC 380V	EA	18	2,700	48,600			48,600	
10			OVERLOAD ขนาด 34-50A	EA	6	1,000	6,000			6,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	6			2,500	15,000	15,000	
12			ค่าทำสี	SET	6			3,000	18,000	18,000	
			รวม				237,000		90,000	327,000	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	22,890.00	
									รวมเป็นเงิน	349,890.00	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๕ ธ.ค.๖๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๑๕ kW จำนวน ๒ เครื่อง
หมายเลข ป.๐๐๓๒๘ และ ป.๐๑๘๑๘

สถานที่ โรงสูบน้ำประปา บน.๑ และ โรงสูบน้ำดิบ บน.๒๑

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	2	5,800	11,600			11,600	
2			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	2	4,500	9,000			9,000	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	2	1,400	2,800			2,800	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	2	5,000	10,000			10,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	4	2,500	10,000			10,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	2			4,800	9,600	9,600	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	4	2,800	11,200			11,200	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	2			4,000	8,000	8,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 65A 2NO 2NC 380V	EA	6	3,000	18,000			18,000	
10			OVERLOAD ขนาด 43-65A	EA	2	1,000	2,000			2,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			2,500	5,000	5,000	
12			ค่าทำสี	SET	2			3,000	6,000	6,000	
			รวม				74,600		28,600	103,200	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,224.00	
									รวมเป็นเงิน	110,424.00	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๙ ธ.ค.๖๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๗.๕ kW จำนวน ๑ เครื่อง
หมายเลข ป.๐๑๘๒๖

สถานที่ โรงกรองน้ำ บน.๒๑

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	1	4,500	4,500			4,500	
2			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	1	3,500	3,500			3,500	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	4,500	4,500			4,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	1,500	3,000			3,000	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	1			2,800	2,800	2,800	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 35A 2NO 2NC 380V	EA	3	2,000	6,000			6,000	
10			OVERLOAD ขนาด 12-18A	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				27,900		10,800	38,700	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,709.00
									รวมเป็นเงิน		41,409.00

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๙ ธ.ค.๖๘

ผนวก ข.๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน ถังกรองน้ำสเตนเลส ขนาด ศก. ๒.๓ ม. จำนวน ๓ ถัง

สถานที่ โรงกรองน้ำที่ ๒ บน.๒๑

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			ถังกรองน้ำ								
1			ทรายกรองน้ำ ขนาด 1 - 2 มม.	ลบ.ม.	18	5,000	90,000			90,000	
2			กรวดกรองน้ำ ขนาด 3 - 5 มม.	ลบ.ม.	3	5,000	15,000			15,000	
3			Pressure Gauge ขนาด 0 - 50 PSI	SET	12	650	7,800			7,800	
4			Ball Valve ขนาด dia.25mm.(วาล์วระบายอากาศ)	SET	6	220	1,320			1,320	
5			ระบบท่อและอุปกรณ์ของถังกรองน้ำ	SET	1	17,000	17,000			17,000	
6			นอต-สกูร พร้อมปะเก็นยาง	SET	2	1,000	2,000			2,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	SET	1			25,000	25,000	25,000	
			รวม				133,120		25,000	158,120	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	11,068.40	
									รวมเป็นเงิน	169,188.40	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๙ ธ.ค.๖๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๑๑ kW จำนวน ๑ เครื่อง
หมายเลข ป.๐๐๕๐๑

สถานที่ โรงสูบน้ำประปา บน.๒๓

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	1	5,800	5,800			5,800	
2			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	1	4,500	4,500			4,500	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	4,500	4,500			4,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	2,500	5,000			5,000	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			4,000	4,000	4,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	2,500	5,000			5,000	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	1			3,500	3,500	3,500	

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 ขนาด 30-40A	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				33,200		12,500	45,700	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		3,199.00
									รวมเป็นเงิน		48,899.00

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๘ ธ.ค.๖๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด ๔ kW จำนวน ๓ เครื่อง หมายเลข ป.๐๒๒๙๒ ,ป.๐๒๒๙๗ และ ป.๐๒๒๙๙

สถานที่ โรงสูบน้ำที่ ๑ , ๒ และ ๓ สร.ขข.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	3	2,500	7,500			7,500	
2			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	3	3,000	9,000			9,000	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	3	1,000	3,000			3,000	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	3	2,000	6,000			6,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	6	900	5,400			5,400	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	3			2,500	7,500	7,500	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลวดทองแดงอาบน้ำยา	EA	1	6,500	6,500			6,500	
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	6	900	5,400			5,400	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	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>								
10			MAGNETIC CONTACTORS 20A 2NO 2NC 380V	EA	9	1,500	13,500			13,500	
11			OVERLOAD ขนาด 7-11A	EA	3	700	2,100			2,100	
12			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	3			1,500	4,500	4,500	
13			ค่าทำสี	SET	3			2,000	6,000	6,000	
			รวม				58,400		24,000	82,400	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		5,768.00
									รวมเป็นเงิน		88,168.00

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๕ ธ.ค.๖๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด ๔ kW จำนวน ๑ เครื่อง
หมายเลข ป.๐๒๓๐๙

สถานที่ หอถังสูง สร.ขข.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	1	4,800	4,800			4,800	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	1	2,800	2,800			2,800	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,000	1,000			1,000	
4			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	3,000	3,000			3,000	
5			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	900	1,800			1,800	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			<u>อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ</u>								
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	800	1,600			1,600	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	SET	1			2,500	2,500	2,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตู้ควบคุม</u>								
9			MAGNETIC CONTACTORS 20A 2NO 2NC 380V	EA	3	1,500	4,500			4,500	
10			OVERLOAD ขนาด 7-11A	EA	1	700	700			700	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			1,500	1,500	1,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				20,200		7,500	27,700	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,939.00
									รวมเป็นเงิน		29,639.00

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๙ ธ.ค.๖๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

กรง.ฯ

ชย.ทอ.

ผอ.กรง.ฯ น.อ.ณัฐวัฏ ถาวรสุขาวดี

รอง ผอ.กรง.ฯ น.อ.สฤษฎ์ พรมมา

หน.ผจง.ฯ น.อ.ยอดทนง แสงจรรยา

เลขงาน

ประเภทงาน จ้างซ่อม

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมัลติเสตจ) ขนาด ๐.๗๕ kW จำนวน ๑ เครื่อง หมายเลข ป.๐๑๕๘๙

สถานที่ โรงสูบน้ำดิบ สร.ภข.

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

ผู้ประมาณการ ร.ท.นพพล พันธ์ลาภ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
			<u>อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)</u>								
1			ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER)	EA	5	1,500	7,500			7,500	
2			แกนเพลาปั๊มน้ำพร้อมปลอก (BUSHING)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
3			ซีลเชิงกล (MECHANICAL SEAL)	SET	1	1,200	1,200			1,200	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	420	420			420	
5			ประกับเพลา (COUPLING)	EA	1	1,500	1,500			1,500	
6			ลูกปืนแกนเพลาปั๊ม หัว - 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			ค่าซ่อมมอเตอร์น้ำ	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 20A 2NO 2NC 220V	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11			OVERLOAD ขนาด 5-8A	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				20,120		7,500	27,620	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,933.40	
									รวมเป็นเงิน	29,553.40	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๙ ธ.ค.๖๘

ผนวก ค.

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จำนวน ๑ งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ (ตามผนวก ข.1 - ข.9)	698,040.00	
2	ค่าแรงงาน (ตามผนวก ข.1 - ข.9)	237,400.00	
	รวมเป็นเงิน	935,440.00	
3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	65,480.80	
	รวมเป็นเงิน	1,000,920.80	
	คิดเป็นราคากลาง	1,000,000.00	

ผู้ตรวจ

น.อ.

ประจำ ชย.ทอ.และรักษาราชการ

หน.ผจง.กรง.ชย.ทอ.

๑๕ ธ.ค.๖๘