

เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 55 KW. จำนวน ๑ เครื่อง

சுதந்திரம்

ร.อ.ชายชาญ งามพิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลาน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	EA	1	8,200	8,200			8,200	
2			ตัวกดปะเก็นพร้อมปะเก็น (MECHANICAL SEAL)	SET	1	5,500	5,500			5,500	
3			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	2,300	2,300			2,300	
4			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	8,500	8,500			8,500	
5			ลูกปืนแกนเพลาน้ำหัว - ท้าย	EA	2	2,800	5,600			5,600	
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			12,000	12,000	12,000	
7			ลูกปืนมอเตอร์ บนม - ล่าง	EA	2	3,500	7,000			7,000	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม	SET	1			12,000	12,000	12,000	
9			MAGNETIC CONTACTORS 95 A. 380V. 3 Ph.	EA	3	5,500	16,500			16,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 60-85 A.	EA	1	1,500	1,500			1,500	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			5,000	5,000	5,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				55,100		31,000	86,100	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

9/11/2017

น.ตรวจทดลอง ผศคณ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

๗/ ๕.๓.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผ.จ.ง.ฯ ที่

เลขงาน

กร.ง.ฯ

ประเภทงาน

ชย.ทอ.

ชื่องาน

เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 11 KW. จำนวน ๑ เครื่อง

หมายเลข บ.๐๐๐๗๕

ผอ.กร.ง.ฯ

สถานที่

โรงสูบน้ำดิบ (โรงผลิตน้ำประปา) บ.๑

หน.ผ.จ.ง.ฯ

สัญญาภัณฑ์

จัดจ้าง

รอง หน.ผ.จ.ง.

ผู้ประมาณการ

ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลลาปั๊มน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื่อปั๊มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลลาปั๊ม หัว - ท้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	1	4,000	4,000			4,000		
2				SET	1	3,500	3,500			3,500		
3				SET	1	1,400	1,400			1,400		
4				EA	1	4,500	4,500			4,500		
5				EA	2	2,000	4,000			4,000		
6				SET	1			6,000	6,000	6,000		
7				EA	2	1,500	3,000			3,000		
8				SET	1			4,500	4,500	4,500		
9				EA	3	2,000	6,000			6,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				27,400		17,000	44,400	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

[Signature]

น.ตรวจทดลอง ผศคณ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

[Signature]
ธ.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.๑ ที่

เลขงาน

กรง.๑

ประเภทงาน

จ้างซ่อม

ชย.ทอ.

ชื่องาน

เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 7.5 KW. จำนวน ๑ เครื่อง

หมายเลข ป.๐๐๐๗๔

ผอ.กรง.๑

สถานที่

โรงสูบน้ำดิบ (โรงผลิตน้ำประปา) บน.๑

หน.ผจง.๑

สัญลักษณ์

จัดจ้าง

รอง หน.ผจง.

ผู้ประมาณการ

ร.อ.ชายชาญ จันทร์มีศรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)	EA	1	3,700	3,700			3,700		
2			แกนเพลาน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	SET	1	2,700	2,700			2,700		
3			แมคคาเนิคอล ซีล	SET	1	1,000	1,000			1,000		
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	EA	1	3,500	3,500			3,500		
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	1,500	3,000			3,000		
6			ลูกปืนแกนเพลาน้ำ หัว - ท้าย	SET	1			5,000	5,000			
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	EA	2	1,000	2,000			2,000		
8			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			3,000	3,000			
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

น.ตรวงทดรอง ผศคณ.กรร.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรร.ชย.ทอ.

๐๖/ธ.ค.๖๕

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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				34,800		22,000	56,800	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

[Signature]

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรร.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผอ.กรร.ชย.ทอ.

M/ S. S. ๐๘

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม
กรง.ฯ	ประเภทงาน	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 11 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
ชย.ทอ.	ชื่องาน	หมายเลข ป.๐๐๖๓๑

ผอ.กรง.ฯ	น.อ.จารย์ จารุจันทร์	สถานที่	บก.บन.๑
ทน.ผจง.ฯ	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	สัญลักษณ์	จัดจ้าง

รอง ทน.ผจง. ผู้ประมาณการ ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลาลำม่น้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเส้ปั๊มลและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำม่น้ำ หัว - ท้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	1	4,000	4,000			4,000		
2				SET	1	3,500	3,500			3,500		
3				SET	1	1,400	1,400			1,400		
4				EA	1	4,500	4,500			4,500		
5				EA	2	2,000	4,000			4,000		
6			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			6,000	6,000	6,000		
7				EA	2	1,500	3,000			3,000		
8				SET	1			4,500	4,500	4,500		
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				27,400		17,000	44,400	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

Signature

น.ตรองทดลอง ผศคณ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

Signature

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่	เลขงาน
กรจ.ฯ	ประเภทงาน
ชย.พอ.	ชื่องาน
ผอ.กรจ.ฯ	สถานที่
หน.ผจง.ฯ	สัญลักษณ์
รอง หน.ผจง.	ผู้ประมาณการ
	ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร
	จ้างซ่อม
	เครื่องสูบน้ำหยดโข่ง ขนาด 15 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
	หมายเลข ป.๐๑๘๑๗
	โรงสูบน้ำดิบ (ท่าวังหิน) บม.๒๑
	จัดจ้าง

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)	EA	1	4,000	4,000			4,000		
2			แกนเพลาน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	EA	1	4,000	4,000			4,000		
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	3,800	3,800			3,800		
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,500	1,500			1,500		
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	5,000	5,000			5,000		
6			ลูกปืนแกนเพลาน้ำ หัว - ห้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000		
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			6,000	6,000	6,000		
8			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ	EA	2	1,500	3,000			3,000		
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000		
			อุปกรณ์ตัวควบคุม	EA	3	2,000	6,000			6,000		
			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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				28,300		18,500	46,800	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

กฤษณะ

น.ตรวงทดลอง ผศศภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

M/ ๖.๓.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.ง.๑ ที่	เลขงาน	
กร.ง.๑	ประเภทงาน	
ชย.ทอ.	ชื่องาน	
ผอ.กร.ง.๑	น.อ.จารู จารุจันทร์	สถานที่
ทน.ผจ.ง.๑	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	สัญญา
รอง ทน.ผจ.ง.	ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร
	จำนวน	จัดจ้าง
	หน่วย	ราคา
	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	รวม	รวม
	เป็นเงิน	รวม
	หมายเหตุ	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)	EA	1	3,700	3,700	3,700	
2			แกนเพลากับน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	EA	1	3,700	3,700	3,700	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	2,700	2,700	2,700	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,000	1,000	1,000	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	3,500	3,500	3,500	
6			ลูกปืนแกนเพลากับ หัว - ห้าย	EA	2	1,500	3,000	3,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1		5,000	5,000	
8			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ	EA	2	1,000	2,000	2,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1		3,000	3,000	
			อุปกรณ์ตัวควบคุม	EA	3	2,000	6,000	6,000	
			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.						

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

นพ.นพ.1

น.ตรวจทดลอง ผศค.ภ.กรร.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรร.ชย.ทอ.

W/ จ.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจก.ฯ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม	
กรจ.ฯ	ประเภทงาน	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 22 KW. จำนวน ๑ เครื่อง	
ขย.ทอ.	ชื่องาน	หมายเลข ป.๐๐๔๓๙	
ผอ.กรจ.ฯ	น.อ.จารุ จารุจันทร์	โครงการองน้ำ บ.น.๒๑	
หน.ผจก.ฯ	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	จัดจ้าง	
รอง หน.ผจก.	ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม) แกนเพลาลำมั่วพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื้อปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำมั่ว หัว - ท้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	1	6,000	6,000			6,000		
2				SET	1	4,700	4,700			4,700		
3				SET	1	1,400	1,400			1,400		
4				EA	1	6,000	6,000			6,000		
5				EA	2	2,200	4,400			4,400		
6				SET	1			7,500	7,500	7,500		
7				EA	2	1,600	3,200			3,200		
8				SET	1			6,500	6,500	6,500		
9				EA	3	2,700	8,100			8,100		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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				34,800		22,000	56,800	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท. *[Signature]*

น.ตรวงทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยรายการ ผง.กรง.ชย.ทอ.

m/ S.D. [Signature]

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.ง.ฯ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม
กร.ง.ฯ	ประเภทงาน	
ชอ.ทอ.	ชื่องาน	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 22 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
ผอ.กร.ง.ฯ	สถานที่	หมายเลข ป.๐๐๒๙๘
หน.ผจ.ง.ฯ	สัญญาลักษณะ	โรงกรองน้ำด บ.๒๑
รอง หน.ผจ.ง.	ผู้ประมาณการ	จัดจ้าง ร.อ.ชายชาญ จันทร์มิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม) แกนเพลาลำน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเส้นปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำน้ำ หัว - ท้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	EA	1	6,000	6,000			6,000	
2				SET	1	4,700	4,700			4,700	
3				SET	1	1,400	1,400			1,400	
4				EA	1	6,000	6,000			6,000	
5				EA	2	2,200	4,400			4,400	
6			อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั้มน้ำ	SET	1			7,500	7,500	7,500	
7				EA	2	1,600	3,200			3,200	
8				SET	1			6,500	6,500	6,500	
9			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V. อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	3	2,700	8,100			8,100	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				นับ		หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	เป็นเงิน	
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				34,800		22,000	56,800	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

น.ตรวจทดลอง ผศคณ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

พ.อ.อ.อ.อ.

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่	เลขงาน	ประจำช่อม	เครื่องสูบน้ำหยดโข่ง ขนาด 7.5 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
กรง.ฯ	ประเภทงาน	จ้างซ่อม	
ขย.พอ.	ชื่องาน	ซ่อม	เครื่องสูบน้ำหยดโข่ง ขนาด 7.5 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
ผอ.กรง.ฯ	น.อ.จารู จารุจันทร์	หมายเลข ป.๐๐๔๒๖	
หน.ผจง.ฯ	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	สถานที่	โรงสูบน้ำดิบ (โรงผลิตน้ำประปา) บม.๒๓
รอง หน.ผจง.		สัญลักษณ์	จัดจ้าง
		ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทร์มิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม) แกนเพลาลำม่น้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื้ปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำม่น้ำ หัว - ท้าย คำซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย คำซ่อมมอเตอร์ปั้มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	1	3,700	3,700			3,700	
2				SET	1	2,700	2,700			2,700	
3				SET	1	1,000	1,000			1,000	
4				EA	1	3,500	3,500			3,500	
5				EA	2	1,500	3,000			3,000	
6				SET	1			5,000	5,000	5,000	
7				EA	2	1,000	2,000			2,000	
8				SET	1			3,000	3,000	3,000	
9				EA	3	2,000	6,000			6,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 34-50 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	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรร.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรร.ชย.ทอ.

พ/ 5.11.25

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผ.จ.ง.ฯ ที่

เลขงาน

กร.ง.ฯ

ประเภทงาน

ขย.ทอ.

ชื่องาน เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 11 KW. จำนวน ๑ เครื่อง

ผอ.กร.ง.ฯ น.อ.จาร์ จารุจันทร์

สถานที่ โรงกรองน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) บ.น.๒๓

หน.ผ.จ.ง.ฯ น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง หน.ผ.จ.ง.

ผู้ประมาณการ ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)									
2			แกนเพลลาปั๊มน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	EA	1	4,000	4,000			4,000		
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	3,500	3,500			3,500		
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,400	1,400			1,400		
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	4,500	4,500			4,500		
6			ลูกปืนแกนเพลลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000		
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			6,000	6,000		6,000	
8			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ									
9			ลูกปืนมอเตอร์ หัว - ท้าย	EA	2	1,500	3,000			3,000		
			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			4,500	4,500		4,500	
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม									
			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000				6,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				27,400		17,000	44,400	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

กนกพร

น.ตรวจทดลอง ผศศก.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

M/ อ.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

เลขงาน

กรง.ฯ

ประเภทงาน

ชย.ทอ.

ชื่องาน

ผอ.กรง.ฯ

น.อ.จารย์ จารุจินทร

สถานที่

ห้องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 22 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
หมายเลข ป.๐๐๓๗๕
โรงกรองน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) บม.๒๓

ทน.ผจง.ฯ

น.ท.เทพพนมิต สิริธิศักดิ์

สัญลักษณ์

จัดจ้าง

รอง ทน.ผจง.

ผู้ประมาณการ

ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลาลำน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื่อปั๊มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำน้ำ หัว - ห้าย คำซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	1	6,000	6,000			6,000		
2				SET	1	4,700	4,700			4,700		
3				SET	1	1,400	1,400			1,400		
4				EA	1	6,000	6,000			6,000		
5				EA	2	2,200	4,400			4,400		
6			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม	SET	1			7,500	7,500	7,500		
7				EA	2	1,600	3,200			3,200		
8				SET	1			6,500	6,500	6,500		
9			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,700	8,100			8,100		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
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				34,800		22,000	56,800		

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

๙/๗๖๙๙

น.ตรวจทดลอง ผศคคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

๗/ธ.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

เลขงาน

กรจ.ฯ

ประเภทงาน

ขย.ทอ.

ชื่องาน

หมายเลข ป.๐๐๕๐๔

ผอ.กรจ.ฯ

สถานที่

โรงสูบน้ำประปา (โรงผลิตน้ำประปา) บน.๒๓

หน.ผจง.ฯ

สัญลักษณ์

จัดจ้าง

รอง หน.ผจง.

ผู้ประมาณการ

ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลาน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แฉกคานาคอล ซีล สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาน้ำ หัว - ห้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ห้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	1	6,000	6,000			6,000		
2				SET	1	4,700	4,700			4,700		
3				SET	1	1,400	1,400			1,400		
4				EA	1	6,000	6,000			6,000		
5				EA	2	2,200	4,400			4,400		
6			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ห้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			7,500	7,500	7,500		
7				EA	2	1,600	3,200			3,200		
8				SET	1			6,500	6,500	6,500		
9			MAGNETIC CONTACTORS 50 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,700	8,100			8,100		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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				34,800		22,000	56,800	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ร.ท. *สุพจน์ ๗*

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรร.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรร.ชย.ทอ.

W ๕.๓.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.ง.ฯ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม	ครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 15 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
กร.ง.ฯ	ประเภทงาน		
ขย.ทอ.	ชื่องาน	หมายเลข ป.๐๐๕๐๐	
ผอ.กร.ง.ฯ	น.อ.จารู จารูจันทร์	สถานที่	โรงสูบน้ำ (ฝั่ง อย.) บม.๒๓
หน.ผจ.ง.ฯ	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	สัญญาภัณฑ์	จัดจ้าง
รอง หน.ผจ.ง.	ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)	EA	1	4,500	4,500			4,500		
2			แกนเพลลาปั๊มน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	EA	1	4,500	4,500			4,500		
3			แมคคาเนิคอล ซีล	SET	1	3,800	3,800			3,800		
4			สลักยึดเสื่อปั๊มและปะเก็น	SET	1	1,500	1,500			1,500		
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	5,000	5,000			5,000		
6			ลูกปืนแกนเพลลาปั๊ม หัว - ท้าย	EA	2	2,000	4,000			4,000		
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			6,000	6,000	6,000		
8			อุปกรณ์มอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	1,500	3,000			3,000		
9			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	3	2,000	6,000			6,000		
			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
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	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

๗/๗๖๗

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

W ๕.๓.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม
กรจ.ฯ	ประเภทงาน	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 15 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
ชย.พอ.	ชื่องาน	หมายเลข ป.๐๐๕๐๑
ผอ.กรจ.ฯ	สถานที่	โรงสูบน้ำประปา (ฝั่ง บ้านพักอาศัย) บน.๒๓
หน.ผจง.ฯ	สัญญาเลขณ์	จัดจ้าง
รอง หน.ผจง.	ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม)	EA	1	4,500	4,500			4,500	
2			แกนเพลาน้ำพ้อมบูช (PUMP SHAFT)	SET	1	3,800	3,800			3,800	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,500	1,500			1,500	
4			สลักยึดเสื้อปั้มและปะเก็น	EA	1	5,000	5,000			5,000	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	2,000	4,000			4,000	
6			ลูกปืนแกนเพลาน้ำ หัว - ห้าย	SET	1			6,000	6,000	6,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	EA	2	1,500	3,000			3,000	
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ห้าย	SET	1			5,000	5,000	5,000	
9			ค่าซ่อมมอเตอร์สูบน้ำ	EA	3	2,000	6,000			6,000	
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.								

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
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	

หมายเหตุผู้ตรวจ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ร.ท. *สุพัตรา*
 น.ตรวจทดลอง ผศคณ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

M/ 5.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.๑ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม		
กรง.๑	ประเภทงาน	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมีคัสเตตจ) ขนาด 4 KW. จำนวน ๒ เครื่อง		
ขย.ทอ.	ชื่องาน	หมายเลข ป.๐๑๗๑๑, ป.๐๑๗๑๒		
ผอ.กรง.๑	สถานที่	โรงสูบน้ำประปา (ฝั่ง บ้านพักอาศัย) บม.๒๓		
หน.ผจง.๑	ผู้เบิกขงณ	จัดจ้าง		
รอง หน.ผจง.	ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม) ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER) แกนเพลาน้ำปั๊มหรือมบูช (PUMP SHAFT) แอมคานิคอล ซีล สลักยึดเส้ือปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาน้ำ หัว - ห้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ห้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั้มน้ำ	EA	4	6,000	24,000			24,000		
2				EA	2	1,800	3,600			3,600		
3				SET	2	1,500	3,000			3,000		
4				SET	2	600	1,200			1,200		
5				EA	2	2,000	4,000			4,000		
6				EA	4	900	3,600			3,600		
7				SET	2			3,000	6,000	6,000		
8				EA	4	700	2,800			2,800		
9				SET	2			2,000	4,000	4,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V. OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A. ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม ค่าทำสี	EA	6	1,500	9,000			9,000	
11				EA	2	700	1,400			1,400	
12				SET	2			3,000	6,000	6,000	
13				SET	2			2,000	4,000	4,000	
			รวม				52,600		20,000	72,600	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ร.ท.

น.ตรวจทดลอง ผศคณ.กรร.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรร.ชย.ทอ.

๒๖/ ๕.๓.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.๑ ที่

เลขงาน

กรจ.๑

ประเภทงาน

ชย.ทอ.

จ้างซ่อม เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมีลิตีเสตจ) ขนาด 1.5 KW. จำนวน ๑ เครื่อง

ผอ.กรจ.๑ น.อ.จารุ จารุจันทร์

สถานที่ โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภม.

ทน.ผจง.๑ น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

ผู้เกี่ยวข้อง สัญลักษณ์ จัดจ้าง

รอง ทน.ผจง. ผู้ประมาณการ ร.อ.ชายชาญ จันทร์มิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม) แกนเพลาลำม่น้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แอมคานิคอล ซีล สลักยึดเสื้ปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำม่น้ำ หัว - ห้าย ค้ำซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ ลวดทองแดงอาบนํ้ายา ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ห้าย ค้ำซ่อมมอเตอร์ปั้มน้ำ	EA	1	1,500	1,500			1,500		
2				SET	1	1,200	1,200			1,200		
3				SET	1	420	420			420		
4				EA	1	1,500	1,500			1,500		
5				EA	2	900	1,800			1,800		
6				SET	1			2,000	2,000	2,000		
7				EA	1	5,500	5,500			5,500		
8				EA	2	500	1,000			1,000		
9				SET	1			2,000	2,000	2,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V. OVERLOAD RELAY ขนาด 5-8 A. ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม ค่าทำสี	EA	3	1,500	4,500			4,500	
11				EA	1	700	700			700	
12				SET	1			2,000	2,000	2,000	
13				SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				18,120		7,500	25,620	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

น.ตรวงทดลอง ผศคณ.กรร.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรร.ชย.ทอ.

ร.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.๑ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม		
กรง.๑	ประเภทงาน	เครื่อง		
ชย.ทอ.	ชื่องาน	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมีลิติเสตจ) ขนาด 4 KW. จำนวน ๔ เครื่อง		
ผอ.กรง.๑	น.อ.จารุ จารุจันทร์	หมายเลข ป.๐๒๒๔,ป.๐๒๒๕,ป.๐๒๒๖,ป.๐๒๒๗,ป.๐๒๒๘		
ทน.ผจง.๑	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	โรงสูบน้ำดิบ ป่าไม้ ๑,๒,๓ สร.ขข.		
รอง ทน.ผจง.	สัญญาบัตร	จัดจ้าง		
ผู้ประมาณการ		ร.อ.ชายชาญ จันทร์มิตรี		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม) ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER) แกนเพลลาปั้มน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคคอล ซีล สลักยึดเส้ปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลลาปั้ม หัว - ห้าย ตัวซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ห้าย ตัวซ่อมมอเตอร์ปั้มน้ำ	EA	10	6,000	60,000			60,000		
2				EA	4	1,800	7,200			7,200		
3				SET	4	1,500	6,000			6,000		
4				SET	4	600	2,400			2,400		
5				EA	4	2,000	8,000			8,000		
6				EA	8	900	7,200			7,200		
7				SET	4			3,000	12,000		12,000	
8				EA	8	700	5,600			5,600		
9				SET	4			2,000	8,000		8,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V. OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A. ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม ค่าทำสี	EA	12	1,500	18,000			18,000	
11				EA	4	700	2,800			2,800	
12				SET	4			3,000	12,000	12,000	
13				SET	4			2,000	8,000	8,000	
			รวม				117,200		40,000	157,200	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

- รายการที่ 1 - 13 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ร.ท.

น.ตรวงทดลอง ผศคณ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

W 6.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่		เลขงาน	
กรจ.ฯ		ประเภทงาน	
ชย.ทอ.		ชื่องาน	
ผอ.กรจ.ฯ		สถานที่	
ทน.ผจง.ฯ		สัญลักษณ์	
รอง ทน.ผจง.		ผู้ประมาณการ	
		ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร	
		จำนวน	
		หน่วย	
		ราคา	
		รวม	
		เป็นเงิน	
		หมายเหตุ	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	เป็นเงิน	
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)	EA	1	2,500	2,500			2,500	
2			แกนเพลาน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	SET	1	2,000	2,000			2,000	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	1,000	1,000			1,000	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	EA	1	3,000	3,000			3,000	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	900	1,800			1,800	
6			ลูกปืนแกนเพลาน้ำ หัว - ห้าย	SET	1			5,000	5,000	5,000	
7			อุปกรณ์มอเตอร์สูบน้ำ	EA	2	800	1,600			1,600	
8			ค่าซ่อมมอเตอร์สูบน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000	
9			อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	3	1,500	4,500			4,500	
			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.								

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 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				17,200		14,500	31,700	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ร.ท.

๔/๑๑-๕๑

น.ตรวงทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

M/ ๕.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจ.ง.๑ ที่

เลขงาน

กร.ง.๑

ประเภทงาน

ชย.ทอ.

ชื่องาน

ผอ.กร.ง.๑

น.อ.จารู จารูจันทร์

สถานที่

โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ชช.

ทน.ผจ.ง.๑

น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

สัญลักษณ์

จัดจ้าง

รอง ทน.ผจ.ง.

ผู้ประมาณการ

ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์สูบน้ำ (ปั้ม) แกนเพลาลำบน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื้ปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำน้ำ หัว - ท้าย ค้ำซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย ค้ำซ่อมมอเตอร์ปั้มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	2	2,500	5,000			5,000		
2				SET	2	2,000	4,000			4,000		
3				SET	2	1,000	2,000			2,000		
4				EA	2	3,000	6,000			6,000		
5				EA	4	900	3,600			3,600		
6			อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ	SET	2			5,000	10,000	10,000		
7				EA	4	800	3,200			3,200		
8				SET	2			3,000	6,000	6,000		
9				EA	6	2,000	12,000			12,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	2	1,000	2,000			2,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	2			4,000	8,000	8,000	
12			ค่าทำสี	SET	2			2,500	5,000	5,000	
			รวม				37,800		29,000	66,800	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ร.ท.

ผู้ทวงค่า

น.ตรวงทดลอง ผศคคก.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

M/ 5.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผ.จ.ง.ฯ ที่		เลขงาน	
กร.ง.ฯ		ประเภทงาน	
ชย.พอ.		ชื่องาน	
ผอ.กร.ง.ฯ		สถานที่	
หน.ผ.จ.ง.ฯ		สัญลักษณ์	
รอง หน.ผ.จ.ง.		ผู้ประมาณการ	
		ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร	
น.อ.จารุ จารุจันทร์		จ้างซ่อม	
น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์		เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมิติเสตจ) ขนาด 4 KW. จำนวน ๑ เครื่อง	
		หมายเลข ป.๐๐๔๕๒	
		โรงสูบน้ำดิบ สร.ชร.	
		จัดจ้าง	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลาน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาน้ำ หัว - ท้าย	EA	1	1,800	1,800			1,800		
				SET	1	1,500	1,500			1,500		
				SET	1	600	600			600		
				EA	1	2,000	2,000			2,000		
				EA	2	900	1,800			1,800		
6			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			3,000	3,000	3,000		
7			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	EA	2	700	1,400			1,400		
8			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			2,000	2,000	2,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
9			อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V. OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A. ตู้ซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม ค่าทำสี	EA	3	1,500	4,500			4,500	
10				EA	1	700	700			700	
11				SET	1			3,000	3,000	3,000	
12				SET	1			2,000	2,000	2,000	
			รวม				14,300		10,000	24,300	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

[Signature]

น.ตรวงทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

M/ ร.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจจ.ฯ ที่	เลขงาน	จำนวน	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 4 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
กรจ.ฯ	ประเภทงาน	จ้างซ่อม	
ชย.ทอ.	ชื่องาน	หมายเลข ป.๐๒๔๖๔	
ผอ.กรจ.ฯ	สถานที่	โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ชร.	
ทน.ผจจ.ฯ	สัญลักษณ์	จัดจ้าง	
รอง ทน.ผจจ.	ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)	EA	1	2,500	2,500			2,500		
2			แกนเพลาลำมำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	EA	1	2,500	2,500			2,500		
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	2,000	2,000			2,000		
4			สลักยึดสื่อบำและปะเก็น	SET	1	1,000	1,000			1,000		
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	1	3,000	3,000			3,000		
6			ลูกปืนแกนเพลาลำมำ หัว - หำย	EA	2	900	1,800			1,800		
7			ค้ำซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000		
8			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มลำ	EA	2	800	1,600			1,600		
9			ค้ำซ่อมมอเตอร์ปั๊มลำ	SET	1			3,000	3,000	3,000		
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	3	2,000	6,000			6,000		
			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				18,900		14,500	33,400	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ร.ท.

กฤษณะ

น.ตรวจทดลอง ผศคคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

นค
ธ.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่	เลขงาน
กรง.ฯ	ประเภทงาน
ขย.ทอ.	ชื่องาน

ผอ.กรง.ฯ	น.อ.จารุ จารุจันทร์	สถานที่	ห้องสมุด	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 0.75 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
ทน.ผจง.ฯ	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	สัญลักษณ์	จัดจ้าง	หมายเลข ป.๐๒๔๖๘
				โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.สร.

รอง ทน.ผจง. ผู้ประมาณการ ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1			อุปกรณ์สูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลาลำมำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคาบอล ซีล สลักยึดเส้นเอ็นและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำมำ หัว - ห้าย คำซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์สูบน้ำ	EA	1	2,500	2,500			2,500	
2				SET	1	2,000	2,000			2,000	
3				SET	1	1,000	1,000			1,000	
4				EA	1	3,000	3,000			3,000	
5				EA	2	900	1,800			1,800	
6			อุปกรณ์มอเตอร์สูบน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000	
7				EA	2	800	1,600			1,600	
8				SET	1			3,000	3,000	3,000	
9			MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผ.จ.ง.ฯ ที่		เลขงาน	
กร.ง.ฯ		ประเภทงาน	
ชย.ทอ.		ชื่องาน	
ผอ.กร.ง.ฯ		สถานที่	
ทน.ผ.จ.ง.ฯ		สัญญาลักษณะ	
รอง ทน.ผ.จ.ง.		ผู้ประมาณการ	
		ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร	
		จำนวน	
		หน่วย	
		ค่าวัสดุ	
		ค่าแรง	
		รวม	
		เป็นเงิน	
		หมายเหตุ	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม)	EA	1	1,800	1,800			1,800	
2			แกนเพลลาปั๊มน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT)	SET	1	1,500	1,500			1,500	
3			แมคคานิคอล ซีล	SET	1	600	600			600	
4			สลักยึดเสื้อปั๊มและปะเก็น	EA	1	2,000	2,000			2,000	
5			ยอยท์ของชุด COUPLING	EA	2	900	1,800			1,800	
6			ลูกปืนแกนเพลลาปั๊มน้ำ หัว - ท้าย	SET	1			3,000	3,000	3,000	
7			ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	EA	2	700	1,400			1,400	
8			ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย	SET	1			2,000	2,000	2,000	
			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ								

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ	
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม				
9			อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V. OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A. ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม ค่าทำสี	EA	3	1,500	4,500			4,500			
10				EA	1	700	700			700			
11				SET	1			3,000	3,000	3,000			
12				SET	1			2,000	2,000	2,000			
			รวม						14,300		10,000	24,300	

หมายเหตุ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

๔/๗/๖๕

ร.ท.

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.

M/ ๖.๓.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่	เลขงาน	จ้างซ่อม	เครื่องมือ
กรง.ฯ	ประเภทงาน	ชื่องาน	เครื่องมือ
ชย.ทอ.			เครื่องมือ
ผอ.กรง.ฯ	สถานที่	รายละเอียด	เครื่องมือ
หน.ผจง.ฯ	สัญญา	จัดจ้าง	เครื่องมือ
รอง หน.ผจง.	ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทร์มิตร	เครื่องมือ

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลापัมน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื่อปัมและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลापัม หัว - ท้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	1,800	5,400			5,400		
2				SET	3	1,500	4,500			4,500		
3				SET	3	600	1,800			1,800		
4				EA	3	2,000	6,000			6,000		
5				EA	6	900	5,400			5,400		
6				SET	3			3,000	9,000	9,000		
7				EA	6	700	4,200			4,200		
8				SET	3			2,000	6,000	6,000		
9				EA	9	1,500	13,500			13,500		

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 7-11 A.	EA	3	700	2,100			2,100	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	3			3,000	9,000	9,000	
12			ค่าทำสี	SET	3			2,000	6,000	6,000	
			รวม				42,900		30,000	72,900	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

by M

น.ตรวงทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

M 5.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่		เลขงาน	จ้างซ่อม	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมีลิฟต์สตจ) ขนาด 4 KW. จำนวน ๑ เครื่อง
กรง.ฯ		ประเภทงาน		
ชย.พอ.		ชื่องาน		
ผอ.กรง.ฯ	น.อ.จารู จารุจันทร์	สถานที่	โรงพยาบาล	หมายเลข ป.๐๒๕๖๒
ทน.ผจง.ฯ	น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์	สัญลักษณ์	จัดจ้าง	โรงสูบน้ำ (อ่างเก็บน้ำปราสาททอง) สร.ชร.
รอง ทน.ผจง.		ผู้ประมาณการ	ร.อ.ชายชาญ จันทร์มิตรี	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั้ม) แกนเพลาลำม้าน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสื่อปั้มและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำม้าน้ำ หัว - ท้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั้มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั้มน้ำ อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	1	1,400	1,400			1,400		
2				SET	1	1,350	1,350			1,350		
3				SET	1	420	420			420		
4				EA	1	1,100	1,100			1,100		
5				EA	2	450	900			900		
6				SET	1			1,700	1,700		1,700	
7			อุปกรณ์ตู้ควบคุม	EA	2	450	900			900		
8				SET	1			1,700	1,700		1,700	
9			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	1,500	4,500				4,500	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	เป็นเงิน	
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 3-5 A.	EA	1	700	700			700	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			2,500	2,500	2,500	
12			ค่าทำสี	SET	1			1,500	1,500	1,500	
			รวม				11,270		7,400	18,670	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท. *ศุภชัย*

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

นพ ๕.๓.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผจง.ฯ ที่

เลขงาน

กรง.ฯ

ประเภทงาน

ชย.พอ.

ชื่องาน

เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง (แบบมีลิฟต์) ขนาด 18.5 KW. จำนวน ๑ เครื่อง

ผอ.กรง.ฯ

น.อ.จารุ จารุจันทร์

สถานที่

อ่างเก็บน้ำ สร.ภส.

หน.ผจง.ฯ

น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

สัญลักษณ์

จัดจ้าง

รอง หน.ผจง.

ผู้ประมาณการ

ร.อ.ชายชาญ จันทรมิตร

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1			อุปกรณ์ตัวสูบน้ำ (ปั๊ม) ใบพัดส่งน้ำ (IMPELLER) แกนเพลาลำน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล ยอยท์ของชุด COUPLING สลักยึดเสื่อปั๊มและปะเก็น ลูกปืนแกนเพลาลำน้ำ บน - ล่าง ค้ำซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ	EA	1	8,500	8,500			8,500	
2				EA	1	3,000	3,000			3,000	
3				SET	1	3,500	3,500			3,500	
4				EA	1	4,000	4,000			4,000	
5				SET	1	700	700			700	
6				EA	2	400	800			800	
7				SET	1			5,000	5,000	5,000	
7			ลูกปืนมอเตอร์ บน - ล่าง	EA	2	600	1,200			1,200	
8				EA	1	9,500	9,500			9,500	
9				EA	1	1,000	1,000			1,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			Float Switch	SET	1	2,500	2,500			2,500	
11			ซ่อม GUIDE RAIL และโซ่สแตนเลสพร้อมอุปกรณ์จับยึด	EA	1	6,500	6,500			6,500	
12			ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			5,000	5,000	5,000	
			อุปกรณ์ตู้ควบคุม								
13			MAGNETIC CONTACTORS 20 A. 2NO 2NC 220V.	EA	3	2,000	6,000			6,000	
14			OVERLOAD RELAY ขนาด 12-18 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
15			ค่าซ่อมอุปกรณ์ตู้ควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
			รวม				48,200		14,000	62,200	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 15 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

Signature

น.ตรงทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

M
ธ.ค.๖๕

บัญชีประมาณการสิ้นเปลืองวัสดุ

ผองฯ ที่

เลขงาน

กรง.ฯ

ประเภทงาน

ขย.ทอ.

ชื่องาน

จ้างซ่อม

เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2.2 KW. จำนวน ๑ เครื่อง

หมายเลข ป.๐๒๔๘๑

ผอ.กรง.ฯ

น.อ.จารุ จารุจันทร์

สถานที่

โรงสูบน้ำ (โรงผลิตน้ำประปา) สร.ภส.

ทน.ผอง.ฯ

น.ท.เทพนิมิต สิทธิศักดิ์

สัญลักษณ์

จัดจ้าง

รอง ทน.ผอง.

ผู้ประมาณการ

ร.อ.ชายชาญ จันทร์มิตรี

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
1			อุปกรณ์สูบน้ำ (ปั๊ม) แกนเพลาลำน้ำพร้อมบูช (PUMP SHAFT) แมคคานิคอล ซีล สลักยึดเสียบและปะเก็น ยอยท์ของชุด COUPLING ลูกปืนแกนเพลาลำน้ำ หัว - ท้าย ค่าซ่อมอุปกรณ์สูบน้ำ	EA	1	2,000	2,000			2,000		
2				SET	1	1,500	1,500			1,500		
3				SET	1	800	800			800		
4				EA	1	2,500	2,500			2,500		
5				EA	2	900	1,800			1,800		
6			อุปกรณ์มอเตอร์ปั๊มน้ำ ลูกปืนมอเตอร์ หัว-ท้าย ค่าซ่อมมอเตอร์ปั๊มน้ำ	SET	1			3,500	3,500		3,500	
7				EA	2	400	800			800		
8				SET	1			3,000	3,000		3,000	
9			อุปกรณ์ตู้ควบคุม MAGNETIC CONTACTORS 35 A. 2NO 2NC 380V.	EA	3	2,000	6,000				6,000	

ลำดับ	หมายเลข	GPSC	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
						หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10			OVERLOAD RELAY ขนาด 30-40 A.	EA	1	1,000	1,000			1,000	
11			ค่าซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุม	SET	1			4,000	4,000	4,000	
12			ค่าทำสี	SET	1			2,500	2,500	2,500	
			รวม				16,400		13,000	29,400	

หมายเหตุ

- รายการที่ 1 - 12 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้ตรวจ

ร.ท.

น.ตรวจทดลอง ผศคคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผงง.กรง.ชย.ทอ.


ว/ธ.ค.๖๕

รายการประมาณการจ้างซ่อม

จ้างซ่อมอุปกรณ์สนับสนุนระบบประปาและสุขาภิบาล (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จำนวน ๑ งาน


ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ (ตามผนวก ข.1 - ข.23)	893,390.00	
2	ค่าแรงงาน (ตามผนวก ข.1 - ข.23)	515,400.00	
	รวมเป็นเงิน	1,408,790.00	
3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	98,615.30	
	รวมเป็นเงิน	1,507,405.30	
	คิดเป็นราคากลาง	1,500,000.00	

ผู้ตรวจ

ร.ท. 

น.ตรวจทดลอง ผศคภ.กรง.ชย.ทอ.

ช่วยราชการ ผจก.กรง.ชย.ทอ.

 ธ.ค.๖๕