แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ระบบ

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน (โดยสังเขป)**

เป็นงานก่อสร้างงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๕. **วันที่กำหนดราคากลาง** ..... เป็นเงิน ๑๗,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างแบบ ปร.๖ (ปร.๕ก+๕ข)

๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ นายเมธี	วงศ์เสนา	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี
๕.๒ นางสาวสริตา	สายสุข	ผู้แทนผู้อำนวยการกองกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
๕.๓ นางสิริรัตน์	มูลคำ	รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ
๕.๔ นายสุรินทร์	อวดร่าง	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๕.๕ นางสาวนีรนุช	ศักดิ์ดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 21 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	8,790,300.00	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์	8,386,100.00	
3	กลุ่มงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	168,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	17,344,400.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**17,300,000.00**	
	ราคากลาง สิบเจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเมธี วงศ์เสนา)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสริตา สายสุข)
วิศวกรชำนาญการ
ผู้แทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสิริรัตน์ มูลคำ)
รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรินทร์ อวดร่าง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนีรนุช ศักดิ์ดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบเลขที่	แบบเฉพาะที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 20 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	2,949,110.71			
2	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1,258,475.40			
3	งานระบบไฟฟ้า	2,554,128.24			
4	งานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและ	10,000.00			
	หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย				
	รวม	**6,771,714.35**	**1.2981**	**8,790,362.40**	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย...0...%				
	เงินประกันผลงานหัก...0...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,790,362.40	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**8,790,300.00**	

ตัวอักษร (**แปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน**)

แบบ ปร. 5 (ข) แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบเลขที่	แบบเฉพาะที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,837,520.00	1.0700	8,386,146.40	
			รวมค่าครุภัณฑ์	8,386,100.00	

ตัวอักษร (**แปดล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน**)

ผู้ประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 1/2**

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	**ระบบรวบรวมน้ำเสีย**								
	1.1 เครื่องสูบรวบรวมน้ำเสีย (SP) ขนาด 40 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 10 ม.เฮด 3.7 kW	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00		-	108,000.00	
	1.2 เครื่องดักขยะแบบโค้งอัตโนมัติ	1.00	ชุด	253,000.00	253,000.00		-	253,000.00	
	1.3 เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ FLOW METER ขนาด 110 mm.	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00		-	66,000.00	
2	**ระบบบ่อปรับสมดุล**				-		-	-	
	2.1 เครื่องสูบน้ำเสีย (SWP) ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 6 ม.เฮด 0.75 kW	2.00	ชุด	33,100.00	66,200.00		-	66,200.00	
	2.2 เครื่องสูบน้ำเสียแบบพ่นน้ำ (MP) ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 3 ม.เฮด 0.75 kW	2.00	ชุด	55,600.00	111,200.00		-	111,200.00	
	2.3 เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ FLOW METER ขนาด 90 mm.	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00		-	110,000.00	
3	**ระบบเติมอากาศ**				-		-	-	
	3.1 เครื่องเป่าอากาศ (AB) ขนาด 5.5-7.1 ลบ.ม/ชม. ที่ความสูง 3 ม.เฮด 5.5 kW	2.00	ชุด	446,600.00	893,200.00		-	893,200.00	
	3.2 แผ่นชีวภาพช่วยเติมอากาศ 20.24.22 (7F)	6.00	ชุด	280,000.00	1,680,000.00		-	1,680,000.00	
	3.3 ถังเติมอากาศสแตนเลส ขนาด 3 x 9.5	2.00	ชุด	1,500,000.00	3,000,000.00		-	3,000,000.00	
4	**ระบบตกตะกอน**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน (CP) ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 3 ม.เฮด 0.4 kW	4.00	ชุด	30,500.00	122,000.00		-	122,000.00	
	4.2 เครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ (SRP) ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 4 ม.เฮด 0.37 kW	2.00	ชุด	30,500.00	61,000.00		-	61,000.00	
	4.3 ถังเก็บตะกอนเข้มข้น ขนาด 5000L	1.00	ชุด	5,620.00	5,620.00		-	5,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 2/2**

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**ระบบรีดตะกอน**								
	5.1 เครื่องรีดตะกอน (MDS) ขนาด 7-14 kgs/h 0.4 kW	1.00	ชุด	539,500.00	539,500.00		-	539,500.00	
	5.2 เครื่องสูบตะกอน (SCP) ขนาด 1 ลบ.ม./ชม. 0.75kW	2.00	ชุด	145,900.00	291,800.00		-	291,800.00	
	5.3 เครื่องกวนโพลิเมอร์ (MIX) ขนาด 300 rpm., 0.25 kW	1.00	ชุด	23,700.00	23,700.00		-	23,700.00	
	5.4 เครื่องจ่ายสารโพลิเมอร์ (DP) ขนาด 50 l/hr., 10 bar	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00		-	49,000.00	
	5.5 ถังโพลิเมอร์ 200 L	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
6	**ระบบจ่ายสารคลอรีน**								
	6.1 เครื่องสูบสารคลอรีน (CL) ขนาด 0-5l/hr.,20 m.H., 0.1kW	2.00	ชุด	27,900.00	55,800.00		-	55,800.00	
	6.2 ถังจ่ายสารคลอรีน 500L	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
7	**ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ**								
	7.1 เครื่องตรวจวัด BOD	1.00	ชุด	273,000.00	273,000.00		-	273,000.00	
	7.2 เครื่องตรวจวัด คลอรีนอิสระ	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00		-	66,000.00	
8	**ระบบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม**								
	8.1 เครื่องตรวจวัดค่าแบบมัลติฟังก์ชั่น ค่า DO,pH,TDH	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00		-	46,000.00	
	ทำจากพลาสติก								

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ	(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 กันยายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการดังนี้

ลำดับที่ 1 เนื่องจากมีความจำเป็นในงานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักร, งานอุปกรณ์	168,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	168,000.00	

ตัวอักษร (**หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน**)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองล แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	**งานเครื่องจักร, งานอุปกรณ์**					
	1.1 ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane)	16	วัน	10,500.00	168,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อ 1 และข้อ 2				**168,000.00**	

โครงการ

ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	8,790,300.00	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์	8,386,100.00	
3	กลุ่มงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	168,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	17,344,400.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	**17,300,000.00**	
	ราคากลาง สิบเจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน		

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบเลขที่	แบบเฉพาะที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 14 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	2,949,110.71			
2	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1,258,475.40			
3	งานระบบไฟฟ้า	2,554,128.24			
4	งานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและ	10,000.00			
	หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย				
	รวม	**6,771,714.35**	**1.2981**	**8,790,362.40**	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย...0...%				
	เงินประกันผลงานหัก...0...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,790,362.40	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**8,790,300.00**	

ตัวอักษร (**แปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน**)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/14

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
1		**งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี**							
1.1		**งานเตรียมการก่อนงานก่อสร้างและงานคืนสภาพพื้นที่หลังการก่อสร้าง**							
	1.1.1	งานรื้อโครงสร้างเก่า	113.16	ตร.ม		-	750.00	84,870.00	84,870.00
	1.1.2	งานเจาะสำรวจดิน	1.00	งาน			18,000.00	18,000.00	18,000.00
	1.1.3	งานถมดินปรับระดับ	125.00	ตร.ม	413.00	51,625.00	99.00	12,375.00	64,000.00
	1.1.4	งานคืนสภาพพื้นที่หลังงานก่อสร้าง	120.00	ตร.ม	900.00	108,000.00	400.00	48,000.00	156,000.00
1.2		**งานปรับปรุงบ่อปรับสมดุล**							
	1.2.1	ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	508.00	3,556.00	112.00	784.00	4,340.00
	1.2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต							
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	44.22	ตร.ม.	400.00	17,688.00	163.00	7,207.86	24,895.86
		- ตะปู	9.86	กก.	46.73	460.76	-	-	460.76
	1.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-
		- RB Ø 9 มม. SR-24	215.57	กก.	22.00	4,742.54	4.90	1,056.29	5,798.83
		- DB Ø 12 มม. SD-40	163.11	กก.	22.78	3,715.65	3.90	636.13	4,351.77
		- DB Ø 16 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
		- DB Ø 25 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	7.17	กก.	25.00	179.25	-	-	179.25
	1.2.4	งานคอนกรีต				-		-	-
		- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	7.00	ลบ.ม.	1,800.00	12,600.00	427.00	2,989.00	15,589.00
		- คอนกรีตโครงสร้างผสมกันซึม fc' = 240 ksc. (Cylinder)	9.82	ลบ.ม.	2,850.47	27,991.62	421.00	4,134.22	32,125.84
	1.2.5	อื่นๆ				-		-	-
		- พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE รับน้ำหนักได้ 400 kg./ตรม.	170.09	ตร.ม.	877.00	149,168.93	390.00	66,335.10	215,504.03
		- WIRE MASH 5mm.@0.20 m.	170.09	ตร.ม.	78.00	13,267.02	13.00	2,211.17	15,478.19
		- Manhole ขนาด 600 x 600 mm. (Cast Iron , Heavy Duty)	6.00	ชุด	7,993.00	47,958.00	1,065.00	6,390.00	54,348.00
		รวมงานปรับปรุงบ่อปรับสมดุล				**440,952.76**		**254,988.77**	**695,941.53**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
1.2	**งานก่อสร้างพื้นคอนกรีตรับถังเติมอากาศ**							
	1.2.1 งานดิน				-		-	-
	- งานดินขุด	47.71	ลบ.ม.	-	-	105.00	5,009.76	5,009.76
	- งานดินถม	11.32	ลบ.ม.	415.00	4,697.80	105.00	1,188.60	5,886.40
	- ทรายหยาบรองใต้โครงสร้าง	19.52	ลบ.ม.	508.00	9,916.16	112.00	2,186.24	12,102.40
	งานเสาเข็ม				-		-	-
	- เสาเข็มไมโครไพล์ ขนาด 20x20 ซม.,ลึก 7.5 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ต้	42.00	ต้น	15,200.00	638,400.00	-	-	638,400.00
	- สกัดหัวเสาเข็ม ☐ - 0.20 x 0.20 ม.	42.00	ต้น		-	200.00	8,400.00	8,400.00
	งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.30	ตร.ม.	295.00	6,283.50	163.00	3,471.90	9,755.40
	- ตะปู	12.36	กก.	46.73	577.58	-	-	577.58
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-
	- RB Ø 9 มม. SR-24	-	กก.	22.00	-	4.90	-	-
	- DB Ø 12 มม. SD-40	343.12	กก.	22.78	7,816.35	3.90	1,338.18	9,154.53
	- DB Ø 16 มม. SD-40	4,291.03	กก.	21.89	93,930.59	3.90	16,735.01	110,665.59
	- DB Ø 25 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	166.82	กก.	25.00	4,170.50	-	-	4,170.50
	1.2.5 งานคอนกรีต				-		-	-
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	7.36	ลบ.ม.	1,800.00	13,248.00	427.00	3,142.72	16,390.72
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc. (Cylinder)	35.00	ลบ.ม.	2,850.74	99,775.90	421.00	14,735.00	114,510.90
	รวมงานก่อสร้างพื้นคอนกรีตรับถังเติมอากาศ				**878,816.37**		**56,207.41**	**935,023.78**
1.3	**งานก่อสร้างแท่นคอนกรีต ถังเก็บตะกอนเข้มข้น**							
	1.3.1 งานดิน							
	- งานปรับดิน	10.89	ตร.ม.	-	-	105.00	1,143.45	1,143.45
	- ทรายหยาบรองใต้โครงสร้าง	0.79	ลบ.ม.	508.00	401.32	112.00	88.48	489.80

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/14

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
	1.3.2	งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.38	ตร.ม.	295.00	407.10	163.00	224.94	632.04
		- ตะปู	0.80	กก.	46.73	37.38	-	-	37.38
	1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-
		- RB Ø 9 มม. SR-24	95.03	กก.	22.00	2,090.65	4.90	465.64	2,556.30
		- DB Ø 12 มม. SD-40	-	กก.	22.10	-	3.10	-	-
		- DB Ø 16 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
		- DB Ø 25 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	3.42	กก.	25.00	85.50	-	-	85.50
	1.3.4	งานคอนกรีต				-		-	-
		- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.26	ลบ.ม.	1,800.00	468.00	427.00	111.02	579.02
		- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc. (Cylinder)	0.79	ลบ.ม.	2,850.47	2,251.87	421.00	332.59	2,584.46
		รวมงานก่อสร้างแท่นคอนกรีต ถังเก็บตะกอนเข้มข้น				**5,741.83**		**2,366.12**	**8,107.95**
1.4	**งานปรับปรุงบ่อตกตะกอน**								
	1.4.1	งานเหล็กทางเดิน							
		- C -100x50x5 mm.	22.00	ม.	229.00	5,038.00	94.00	2,068.00	7,106.00
		- L - 50x50x5 mm.	28.00	ม.	140.83	3,943.24	46.08	1,290.24	5,233.48
		- ตะแกรงเหล็กฉีก	5.76	ตร.ม.	753.82	4,342.00	390.00	2,246.40	6,588.40
		- งานสีกันสนิม	16.59	ตร.ม.	97.50	1,617.53	45.00	746.55	2,364.08
		- งานสีจริง	16.59	ตร.ม.	175.00	2,903.25	45.00	746.55	3,649.80
	1.4.2	งานรางระบายน้ำ				-		-	-
		รางสแตนเลส ขนาด 0.28x0.20x0.15	33.12	ม.	780.00	25,833.60	520.00	17,222.40	43,056.00
		งาน Wier และ Buffer PVC	22.00	ม.	2,500.00	55,000.00	450.00	9,900.00	64,900.00
		รวมงานปรับปรุงบ่อตกตะกอน				**98,677.62**		**34,220.14**	**132,897.76**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
1.5	**งานก่อสร้างแท่นคอนกรีต เครื่อง SOLID LIQUID SEPARATOR**							
	1.5.1 งานดิน				-		-	-
	- งานปรับดิน	9.00	ลบ.ม.	-	-	105.00	945.00	945.00
	- ทรายหยาบรองใต้โครงสร้าง	0.60	ลบ.ม.	508.00	304.80	112.00	67.20	372.00
	1.5.2 งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.20	ตร.ม.	295.00	354.00	163.00	195.60	549.60
	- ตะปู	0.70	กก.	46.73	32.71	-	-	32.71
	1.5.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-
	- RB Ø 9 มม. SR-24	71.86	กก.	22.00	1,580.83	4.90	352.09	1,932.93
	- DB Ø 12 มม. SD-40	-	กก.	22.10	-	3.60	-	-
	- DB Ø 16 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
	- DB Ø 25 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2.58	กก.	25.00	64.50	-	-	64.50
	1.5.4 งานคอนกรีต				-		-	-
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.20	ลบ.ม.	1,800.00	360.00	427.00	85.40	445.40
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc. (Cylinder)	0.60	ลบ.ม.	2,850.47	1,710.28	421.00	252.60	1,962.88
	รวมงานก่อสร้างแท่นคอนกรีต เครื่อง SOLID LIQUID SEPARATOR				**4,407.13**		**1,897.89**	**6,305.02**
1.6	**งานก่อสร้างโรงควบคุมเครื่องอัดอากาศและจ่ายสารเคมี**							
	1.6.1 โรงควบคุมเครื่องอัดอากาศและจ่ายสารเคมี				-		-	-
	1.6.2 งานดิน				-		-	-
	- เจาะ,สกัดพื้นคอนกรีตเดิม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	- งานดินขุด	44.72	ลบ.ม.	-	-	105.00	4,695.60	4,695.60
	- งานดินถม	21.38	ลบ.ม.	415.00	8,872.70	105.00	2,244.90	11,117.60
	- ทรายหยาบรองใต้โครงสร้าง	5.69	ลบ.ม.	508.00	2,887.98	112.00	636.72	3,524.70
	1.6.3 งานแบบหล่อคอนกรีต				-		-	-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.36	ตร.ม.	295.00	3,646.20	163.00	2,014.68	5,660.88
		- ตะปู	7.16	กก.	46.73	334.59	-	-	334.59
	1.6.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-
		- RB Ø 9 มม. SR-24	574.85	กก.	22.00	12,646.66	4.90	2,816.76	15,463.41
		- DB Ø 12 มม. SD-40	311.16	กก.	22.78	7,088.12	3.90	1,213.51	8,301.62
		- DB Ø 16 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
		- DB Ø 25 มม. SD-40	-	กก.	21.90	-	3.10	-	-
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	31.90	กก.	25.00	797.50	-	-	797.50
	1.6.5	งานคอนกรีต				-		-	-
		- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.19	ลบ.ม.	1,800.00	3,942.00	427.00	935.13	4,877.13
		- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc. (Cylinder)	7.18	ลบ.ม.	2,850.47	20,466.37	421.00	3,022.78	23,489.15
	1.6.6	งานเสาคอนกรีต สำเร็จรูป 0.20x0.20 ม.	6.00	ต้น	1,521.00	9,126.00	650.00	3,900.00	13,026.00
	1.6.7	งานพื้น				-		-	-
		- F1 พื้นคอนกรีต ขัดมัน	21.00	ตร.ม.	-	-	260.00	5,460.00	5,460.00
		- F2 พื้นคอนกรีต ขัดหยาบ	12.00	ตร.ม.	-	-	195.00	2,340.00	2,340.00
	1.6.8	งานผนัง				-		-	-
		- งานเขิบ	19.40	ม.	95.00	1,843.00	55.00	1,067.00	2,910.00
		- งานเสาเอ็น,ทับหลัง,	46.20	ม.	95.00	4,389.00	51.00	2,356.20	6,745.20
		- งานก่ออิฐบล็อค	50.12	ตร.ม.	425.00	21,301.00	93.00	4,661.16	25,962.16
		- งานก่ออิฐบล็อคระบายอากาศ	3.52	ตร.ม.	552.50	1,944.80	117.00	411.84	2,356.64
		- งานเซี้ยม	53.60	ม.	74.00	3,966.40	45.00	2,412.00	6,378.40
		- งานฉาบ	100.24	ตร.ม.	425.00	42,602.00	109.00	10,926.16	53,528.16
	1.6.9	งานสี				-		-	-
		- งานสีภายใน	57.62	ตร.ม.	350.00	20,167.00	35.00	2,016.70	22,183.70
		- งานสีภายนอก	42.62	ตร.ม.	380.00	16,195.60	35.00	1,491.70	17,687.30

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/14

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
	1.6.10	งานประตูหน้าต่าง				-		-	-
		- D1 ประตูเปิดบานคู่ ภายนอก ชนิดกันน้ำ กันไฟ พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด.	50,700.00	50,700.00	3,900.00	3,900.00	54,600.00
	1.6.11	งานโครงเหล็กรูปพรรณ				-		-	-
		- C - 75x45x15x2.3 mm.	51.00	ม.	177.00	9,027.00	70.00	3,570.00	12,597.00
		- C - 100x50x20x3.2 mm.	30.90	ม.	135.00	4,171.50	51.00	1,575.90	5,747.40
		- Ø 1 1/2 x 1 1/2 x 2.3 mm.	81.00	ม.	86.67	7,020.27	27.24	2,206.44	9,226.71
		- Plate - 200x200x9 mm.	6.00	ม.	325.00	1,950.00	485.00	2,910.00	4,860.00
		- งานสีกันสนิม	18.51	ตร.ม.	97.50	1,804.73	36.00	666.36	2,471.09
		- งานสีจริง	18.51	ตร.ม.	175.00	3,239.26	39.00	721.89	3,961.15
	1.6.12	งานหลังคา				-		-	-
		- หลังคาเมทัลชีท หยา 0.35 mm. บุฉนวน PU หนา 1"	52.36	ตร.ม.	550.00	28,798.00	300.00	15,708.00	44,506.00
		รวมงานก่อสร้างโรงควบคุมเครื่องอัดอากาศและจ่ายสารเคมี				**308,927.68**		**85,881.43**	**394,809.10**
1.7	**งานก่อสร้างฐานรองถังชุดรีดตะกอน**								
	1.7.1	งานโครงเหล็กรูปพรรณ							
		- PLATE 50x100x10 mm.	4.00	แผ่น	202.09	808.36	485.00	1,940.00	2,748.36
		- PLATE 100x150x10 mm.	4.00	แผ่น	254.17	1,016.68	485.00	1,940.00	2,956.68
		- C- Channel 75x40 mm.	12.00	ม.	177.00	2,124.00	70.00	840.00	2,964.00
		- C- Channel 100x50 mm.	19.00	ม.	229.00	4,351.00	94.00	1,786.00	6,137.00
		- งานสีกันสนิม	8.89	ตร.ม.	97.50	866.76	36.00	320.03	1,186.79
		- งานสีจริง	8.89	ตร.ม.	175.00	1,555.72	39.00	346.70	1,902.42
		รวมงานก่อสร้างฐานรองถังชุดรีดตะกอน				**10,722.51**		**7,172.74**	**17,895.25**
1.8	**งานก่อสร้างบันได ทางเดินและโรงคลุมบ่อเติมอากาศ**								
	1.8.1	งานโครงเหล็กรูปพรรณ							
		- งานพื้น (ค่าแรง)	9.40	ตร.ม.	-	-	4,500.00	42,300.00	42,300.00
		- งานราวกันตก (ค่าแรง)	12.90	ม.	-	-	2,500.00	32,250.00	32,250.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/14

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
	- งานบันได (ค่าแรง)	2.08	ตร.ม.	-	-	4,900.00	10,192.00	10,192.00
	- Checker plate 4.5mm. (0.30x0.70)	12.00	แผ่น	4,150.00	49,800.00	-	-	49,800.00
	- เพลท 50x100 มม. หนา 5 มม.	16.00	แผ่น	202.09	3,233.44	485.00	7,760.00	10,993.44
	- STEEL PLATE 150x150x10 mm.	16.00	แผ่น	7,179.00	114,864.00	-	-	114,864.00
	- เหล็กกล่อง 2"x2"หนา 1.2 mm.	52.20	ม.	72.00	3,758.04	-	-	3,758.04
	- C-100x50x5 mm.	51.09	ม.	229.00	11,699.61	-	-	11,699.61
	- L-50x50x5 mm.	10.95	ม.	89.00	974.19	-	-	974.19
	- Ø 1 1/4"	68.90	ม.	62.00	4,271.80	-	-	4,271.80
	- ตะแกรงเหล็กฉีก หนา 3.2 มม.	12.74	ตร.ม.	1,892.36	24,108.67	-	-	24,108.67
	งานโครงหลังคา				-		-	-
	- Chemical Bolt M16 จำนวน4ตัว/ชุด	48.00	ชุด	153.00	7,344.00	65.00	3,120.00	10,464.00
	- เพลท ขนาด 250x250มม. หนา 9มม	12.00	แผ่น	731.00	8,772.00	585.00	7,020.00	15,792.00
	- TUBE 125x125x4.0มม.	93.60	ม.	427.67	40,029.60	126.40	11,831.19	51,860.79
	- TUBE 150x100x3.2มม.	120.90	ม.	374.42	45,267.78	142.90	17,276.58	62,544.36
	- Bracing & Turnbuckle 1/2"	88.92	ม.	438.00	38,946.96	15.00	1,333.80	40,280.76
	- Purlin C-125x50x20x2.3มม.@1.07 ม.	165.62	ม.	139.67	23,131.59	66.50	11,013.90	34,145.49
	- Sag Rod DB12	152.80	ม.	27.00	4,125.65	42.42	6,481.86	10,607.51
	- งานสีกันสนิม	120.90	ตร.ม.	97.50	11,788.15	45.00	5,440.68	17,228.83
	- งานสีจริง	120.90	ตร.ม.	175.00	21,158.21	45.00	5,440.68	26,598.89
	งานหลังคา				-		-	-
	- หลังคา Metal sheet หนา 0.35 มม.	166.89	ตร.ม.	550.00	91,791.70	370.50	61,834.23	153,625.93
	- Flashing Metal Sheet	59.54	ม.	300.00	17,862.00	200.00	11,908.00	29,770.00
	รวมงานก่อสร้างบันได ทางเดินและโรงคลุมบ่อเติมอากาศ				**522,927.39**		**235,202.93**	**758,130.32**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/14

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
2	**งานระบบบำบัดน้ำเสีย**								
2.1	**งานติดตั้งระบบในบ่อรวบรวมน้ำเสีย**								
	2.1.1	ติดตั้ง Support, โซ่ Stainless, Guide Rail	2.00	ชุด	17,850.00	35,700.00	10,150.00	20,300.00	56,000.00
	2.1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบส่งน้ำเสีย (SP01-02)	2.00	ชุด		-	10,000.00	20,000.00	20,000.00
	2.1.3	Gate Valve ขนาด 3" เหล็กหล่อ	2.00	ชุด	12,250.00	24,500.00	3,000.00	6,000.00	30,500.00
	2.1.4	Swing Check Valve ขนาด 3" เหล็กหล่อ	2.00	ชุด	9,860.00	19,720.00	3,000.00	6,000.00	25,720.00
	2.1.5	ท่อ HDPE PE 80 PN6 ขนาด 90 mm	20.00	เมตร	195.00	3,900.00	95.00	1,900.00	5,800.00
	2.1.6	ท่อ HDPE PE 80 PN6 ขนาด 110 mm	6.00	เมตร	293.00	1,758.00	290.00	1,740.00	3,498.00
	2.1.7	Accessery And Support	1.00	งาน	2,036.88	2,036.88		-	2,036.88
	2.1.8	ลูกลอย	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	300.00	900.00	6,300.00
	2.1.9	ติดตั้งเครื่องดักขยะอัตโนมัติ	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	2.1.10	ติดตั้ง Flow Meter ขนาด 90 mm	1.00	ชุด		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
		รวมงานติดตั้งระบบในบ่อรวบรวมน้ำเสีย				**93,014.88**		**62,340.00**	**155,354.88**
2.2	**งานติดตั้งระบบในบ่อปรับสมดุล**								
	2.2.1	ติดตั้ง Support, โซ่ Stainless, Guide Rail	4.00	ชุด	10,150.00	40,600.00	3,850.00	15,400.00	56,000.00
	2.2.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย (SWP01-02)	2.00	ชุด		-	5,000.00	10,000.00	10,000.00
	2.2.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียแบบพ่นน้ำ (MP01-02)	2.00	ชุด		-	5,000.00	10,000.00	10,000.00
	2.2.4	Gate Valve ขนาด 3" เหล็กหล่อ	2.00	ชุด	12,250.00	24,500.00	3,000.00	6,000.00	30,500.00
	2.2.5	Swing Check Valve ขนาด 2" เหล็กหล่อ	2.00	ชุด	6,435.00	12,870.00	2,000.00	4,000.00	16,870.00
	2.2.6	ท่อ HDPE PE 80 PN6 ขนาด 63 mm	5.00	เมตร	101.00	505.00	65.00	325.00	830.00
	2.2.7	ท่อ HDPE PE 80 PN6 ขนาด 90 mm	39.00	เมตร	195.00	7,605.00	95.00	3,705.00	11,310.00
	2.2.8	Accessery And Support	1.00	งาน	2,919.60	2,919.60		-	2,919.60
	2.2.9	ลูกลอย	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	300.00	900.00	6,300.00
		รวมงานติดตั้งระบบในบ่อปรับสมดุล				**94,399.60**		**50,330.00**	**144,729.60**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
2.3	**งานติดตั้งระบบในบ่อเติมอากาศ**								
	2.3.1	งานติดตั้งเครื่องเป่าอากาศ	2.00	ชุด		-	5,000.00	10,000.00	10,000.00
	2.3.2	Butterfly valve Dia. 4" Air Valve	2.00	ชุด	4,620.00	9,240.00	4,000.00	8,000.00	17,240.00
	2.3.3	Butterfly valve Dia. 2-1/2" Air Valve	6.00	ชุด	2,925.00	17,550.00	2,000.00	12,000.00	29,550.00
	2.3.4	Check Valve ขนาด 4"	2.00	ชุด	10,380.00	20,760.00	2,000.00	4,000.00	24,760.00
	2.3.5	Flexible 4"	2.00	ชุด	3,650.00	7,300.00	1,000.00	2,000.00	9,300.00
	2.3.6	ท่อลมกัลวาไนซ์ คาดสีน้ำเงิน (BS-M) ขนาด 4"	30.00	ม	1,143.00	34,290.00	450.00	13,500.00	47,790.00
	2.3.7	ท่อลมกัลวาไนซ์ คาดสีน้ำเงิน (BS-M) ขนาด 2-1/2"	26.00	ม	603.00	15,678.00	245.00	6,370.00	22,048.00
	2.3.8	ท่อลมกระจายอากาศ ขนาด 2-1/2"	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	1,500.00	9,000.00	54,000.00
	2.3.9	ติดตั้ง Support, โซ่ Stainless, Guide Rail	4.00	ชุด	10,150.00	40,600.00	3,850.00	15,400.00	56,000.00
	2.3.10	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน (CP01-04)	4.00	ชุด		-	5,000.00	20,000.00	20,000.00
	2.3.11	ท่อ HDPE PE 80 PN6 ขนาด 63 mm	68.00	เมตร	101.00	6,868.00	65.00	4,420.00	11,288.00
	2.3.12	Accessery And Support	1.00	งาน	28,973.00	28,973.00		-	28,973.00
	2.3.13	งานติดตั้งถังเติมอากาศสแตนเลส	2.00	บ่อ		-	110,000.00	220,000.00	220,000.00
	2.3.14	ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยเติมอากาศรุ่น 20.24.22 (7F)	6.00	ชุด		-	25,000.00	150,000.00	150,000.00
		รวมงานติดตั้งระบบในบ่อเติมอากาศ				**226,259.00**		**474,690.00**	**700,949.00**
2.4	**งานติดตั้งระบบตกตะกอน**								
	2.4.1	ติดตั้ง Support, โซ่ Stainless, Guide Rail	2.00	ชุด	10,150.00	20,300.00	3,850.00	7,700.00	28,000.00
	2.4.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ (SRP01-02)	2.00	ชุด		-	5,000.00	10,000.00	10,000.00
	2.4.3	Swing Check Valve ขนาด 2" เหล็กหล่อ	2.00	ชุด	6,435.00	12,870.00	2,000.00	4,000.00	16,870.00
	2.4.4	ท่อ HDPE PE 80 PN6 ขนาด 63 mm	36.00	เมตร	101.00	3,636.00	65.00	2,340.00	5,976.00
	2.4.5	ท่อ HDPE PE 80 PN6 ขนาด 160 mm	28.00	เมตร	615.00	17,220.00	310.00	8,680.00	25,900.00
	2.4.6	Accessery And Support	1.00	งาน	7,508.16	7,508.16		-	7,508.16
	2.4.7	งานติดตั้งถังเก็บตะกอนเข้มข้น 500 L	1.00	ถัง		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	2.4.8	งานติดตั้ง Feed Well	2.00	งาน	5,500.00	11,000.00	1,200.00	2,400.00	13,400.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
	2.4.9	งานติดตั้ง Wier & Buffer	2.00	งาน	26,000.00	52,000.00	12,000.00	24,000.00	76,000.00
		รวมงานติดตั้งระบบตกตะกอน				**124,534.16**		**60,620.00**	**185,154.16**
2.5	**งานติดตั้งระบบเติมสารคลอรีน**								
	2.5.1	งานติดตั้งถังเติมสารคลอรีน 500L	2.00	ถัง		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00
	2.5.2	งานติดตั้งเครื่องสูบเติมสารคลอรีน	2.00	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00
	2.5.3	PVC 1" Class 13.5	3.00	ม	28.62	85.86	31.00	93.00	178.86
	2.5.4	PVC 1/2" Class 13.6	16.00	ม	14.95	239.20	31.00	496.00	735.20
	2.5.5	Ball Valve ขนาด 1/2" PVC	2.00	ชุด	35.00	70.00	100.00	200.00	270.00
	2.5.6	Ball Valve ขนาด 1" PVC	1.00	ชุด	69.00	69.00	200.00	200.00	269.00
	2.5.7	Accessery And Support	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00		-	1,600.00
		รวมงานติดตั้งระบบเติมสารคลอรีน				**2,064.06**		**7,989.00**	**10,053.06**
2.6	**งานติดตั้งระบบรีดตะกอน**								
	2.6.1	งานติดตั้งเครื่องรีดตะกอน	1.00	ชุด		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	2.6.2	งานติดตั้งถังเติมสารคลอรีน 200L	1.00	ชุด		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
	2.6.3	งานติดตั้งถังเติมสารโพลิเมอร์ 200L	1.00	ชุด		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
	2.6.4	งานติดตั้งเครื่องสูบตะกอน	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	2.6.5	งานติดตั้งเครื่องกวน Polymer	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	2.6.6	PVC 2" Class 13.5	29.00	ม	74.60	2,163.40	41.00	1,189.00	3,352.40
	2.6.7	PVC 4" Class 8.5	36.00	ม	165.88	5,971.68	103.00	3,708.00	9,679.68
	2.6.8	Accessery And Support	1.00	งาน	12,202.62	12,202.62		-	12,202.62
		รวมงานติดตั้งระบบรีดตะกอน				**20,337.70**		**41,897.00**	**62,234.70**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งาน MAIN INCOMING								
	3.1.1	- เสาไฟฟ้า คอนกรีตอัดแรง ยาว 9 เมตร	2.00	Pole	4,500.00	9,000.00	2,000.00	4,000.00	13,000.00
	3.1.2	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด Ø 3"	12.00	m	708.00	8,496.00	109.00	1,308.00	9,804.00
	3.1.3	- สายไฟฟ้า THW-A ขนาด 150 Sq.mm	120.00	m	120.00	14,400.00	66.00	7,920.00	22,320.00
	3.1.4	- สายไฟฟ้า CV-1C ขนาด 120 Sq.mm	56.00	m	830.00	46,480.00	369.00	20,664.00	67,144.00
	3.1.5	- Accessories & Support	1.00	Lot	15,640.00	15,640.00		-	15,640.00
		รวมงาน MAIN INCOMING				**94,016.00**		**33,892.00**	**127,908.00**
3.2	งาน MAIN DISTRIBUTION BOARD & CAP BANK								
	3.2.1	- MCCB 250AT/250 AF,3P ≥36 KA ,at 415 Vac	1.00	Set	9,200.00	9,200.00		-	9,200.00
	3.2.2	- MCCB 125AT/125 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	1.00	Set	4,300.00	4,300.00		-	4,300.00
	3.2.3	- MCCB 63AT/125 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	1.00	Set	4,300.00	4,300.00		-	4,300.00
	3.2.4	- MCCB 50 AT/125 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	1.00	Set	4,300.00	4,300.00		-	4,300.00
	3.2.5	- MCCB 32 AT/125 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	1.00	Set	4,300.00	4,300.00		-	4,300.00
	3.2.6	- MCCB 20 AT/125 AF,3P ≥25 KA ,at 415 Vac	2.00	Set	4,300.00	8,600.00		-	8,600.00
	3.2.7	- เครื่องวัด + Accessories	1.00	Lot	46,000.00	46,000.00		-	46,000.00
	3.2.8	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ (FORM 2B TYPE - TESTED)	1.00	Lot	426,900.00	426,900.00	45,000.00	45,000.00	471,900.00
		รวมงาน MAIN DISTRIBUTION BOARD & CAP BANK				**507,900.00**		**45,000.00**	**552,900.00**
3.3	งาน MOTOR CONTROL PANEL & PANEL BOARD								
	3.3.1	- MCP-01	1.00	Set	421,000.00	421,000.00	33,500.00	33,500.00	454,500.00
	3.3.2	- MCP-02	1.00	Set	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00
	3.3.3	- MCP-03	1.00	Set	45,000.00	45,000.00	13,000.00	13,000.00	58,000.00
	3.3.4	- MCP-04	1.00	Set	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00
	3.3.5	- LP	1.00	Set	11,700.00	11,700.00	3,500.00	3,500.00	15,200.00
	3.3.6	- CU	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
	รวมงาน MOTOR CONTROL PANEL & PANEL BOARD				**554,200.00**		**71,500.00**	**625,700.00**
3.4	**งาน Lighting And Receptacle**							
	3.4.1 - โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED-T8 1x20W Daylight	11.00	Set	2,250.00	24,750.00	900.00	9,900.00	34,650.00
	3.4.2 - สวิทช์ทางเดียว 1 ช่อง	2.00	Set	650.00	1,300.00	300.00	600.00	1,900.00
	3.4.3 - สวิทช์สองทาง 1 ช่อง	2.00	Set	650.00	1,300.00	300.00	600.00	1,900.00
	3.4.4 - เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์กันน้ำ 15A. 250V. 2P+E	5.00	Set	650.00	3,250.00	300.00	1,500.00	4,750.00
	รวมงาน Lighting And Receptacle				**30,600.00**		**12,600.00**	**43,200.00**
3.5	**งาน Cable wiring And Raceway**							
	3.5.1 Cable wiring							
	- สายไฟฟ้า CV-1C ขนาด 10 Sq.mm	52.00	m	78.79	4,097.08	33.00	1,716.00	5,813.08
	- สายไฟฟ้า CV-1C ขนาด 6 Sq.mm	13.00	m	59.03	767.39	26.00	338.00	1,105.39
	- สายไฟฟ้า CV-1C ขนาด 4 Sq.mm	406.00	m	45.06	18,294.36	22.00	8,932.00	27,226.36
	- สายไฟฟ้า CV-1C ขนาด 2.5 Sq.mm	370.00	m	37.71	13,952.70	18.00	6,660.00	20,612.70
	- สายไฟฟ้า NYY-G 3C ขนาด 2.5 Sq.mm	278.00	m	115.50	32,109.00	55.00	15,290.00	47,399.00
	- สายไฟฟ้า NYY-G 2C ขนาด 2.5 Sq.mm	117.00	m	92.96	10,876.32	36.00	4,212.00	15,088.32
	- สายไฟฟ้า VCT-G 3C ขนาด 4 Sq.mm	17.00	m	178.50	3,034.50	69.00	1,173.00	4,207.50
	- สายไฟฟ้า VCT-G 3C ขนาด 2.5 Sq.mm	32.00	m	128.09	4,098.88	52.00	1,664.00	5,762.88
	- สายไฟฟ้า VCT-G 2C ขนาด 1.5 Sq.mm	17.00	m	63.49	1,079.33	47.00	799.00	1,878.33
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 16 Sq.mm	52.00	m	109.70	5,704.40	52.30	2,719.60	8,424.00
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 6 Sq.mm	13.00	m	42.00	546.00	34.00	442.00	988.00
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 4 Sq.mm	104.00	m	27.60	2,870.40	22.00	2,288.00	5,158.40
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm	541.00	m	17.50	9,467.50	20.00	10,820.00	20,287.50
	- Accessories	1.00	Lot	28,560.00	28,560.00		-	28,560.00
	3.5.2 Raceway							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Ø 32mm	503.00	m	24.00	12,072.00	26.00	13,078.00	25,150.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด Ø 40mm	117.00	m	34.00	3,978.00	35.00	4,095.00	8,073.00
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC ขนาด Ø 1/2"	60.00	m	35.00	2,100.00	29.00	1,740.00	3,840.00
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด Ø 1/2"	65.00	m	45.00	2,925.00	33.00	2,145.00	5,070.00
		- WIRE WAY ขนาด 150 X 100 mm	5.00	m	270.00	1,350.00	150.00	750.00	2,100.00
		- WIRE WAY ขนาด 100 X 100 mm	12.00	m	240.00	2,880.00	120.00	1,440.00	4,320.00
		- Accessories & Support	1.00	Lot	7,560.00	7,560.00	1,900.00	1,900.00	9,460.00
		รวมงาน Cable wiring And Raceway				**168,322.86**		**82,201.60**	**250,524.46**
3.6	**งานGrounding system**								
	3.6.1	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 120 Sq.mm	10.00	m	826.61	8,266.10	269.00	2,690.00	10,956.10
	3.6.2	- BARE COPPER 120 sq.mm.	9.00	m	813.52	7,321.68	312.00	2,808.00	10,129.68
	3.6.3	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC ขนาด Ø 1-1/4"	8.00	m	90.00	720.00	45.00	360.00	1,080.00
	3.6.4	- GROUND TEST BOX	1.00	Set	2,600.00	2,600.00	600.00	600.00	3,200.00
	3.6.5	- GROUND ROD 5/8"x10'	3.00	Set	960.00	2,880.00	450.00	1,350.00	4,230.00
	3.6.6	- Accessories & Support	1.00	Lot	5,800.00	5,800.00	500.00	500.00	6,300.00
		รวมงานGrounding system				**27,587.78**		**8,308.00**	**35,895.78**
3.7	**งานระบบ โซล่าเซลล์**								
	3.7.1	- ระบบโซล่าเซลล์ 7 kW	1.00	งาน	295,000.00	295,000.00	55,800.00	55,800.00	350,800.00
		รวมงานระบบ โซล่าเซลล์				**295,000.00**		**55,800.00**	**350,800.00**
3.8	**งานระบบ IOT**								
	3.8.1	- Web SCADA & IoT Monitoring Dashboard	1.00	งาน	148,500.00	148,500.00	40,000.00	40,000.00	188,500.00
	3.8.2	- PLC / HMI / Control Logic Configuration	1.00	งาน	121,000.00	121,000.00	35,000.00	35,000.00	156,000.00
	3.8.3	- System Source / Configuration / Handover Package	1.00	งาน	177,000.00	177,000.00	45,700.00	45,700.00	222,700.00
		รวมงานระบบ IOT				**446,500.00**		**120,700.00**	**567,200.00**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14/14

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่.... 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
4	**งานเริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสีย(ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย)**							
	งานตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2.00	งาน			5,000.00	10,000.00	10,000.00
	รวมงานเริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสีย(ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย)				-		**10,000.00**	**10,000.00**

แบบ ปร. 5 (ข) แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบเลขที่	แบบเฉพาะที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 กันยายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,837,520.00	1.0700	8,386,146.40	
			รวมค่าครุภัณฑ์	8,386,100.00	

ตัวอักษร (**แปดล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน**)

ผู้ประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 1/2**

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	**ระบบรวบรวมน้ำเสีย**								
	1.1 เครื่องสูบรวบรวมน้ำเสีย (SP) ขนาด 40 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 10 ม.เฮด 3.7 kW	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00		-	108,000.00	
	1.2 เครื่องดักขยะแบบโค้งอัตโนมัติ	1.00	ชุด	253,000.00	253,000.00		-	253,000.00	
	1.3 เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ FLOW METER ขนาด 110 mm.	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00		-	66,000.00	
2	**ระบบบ่อปรับสมดุล**				-		-	-	
	2.1 เครื่องสูบน้ำเสีย (SWP) ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 6 ม.เฮด 0.75 kW	2.00	ชุด	33,100.00	66,200.00		-	66,200.00	
	2.2 เครื่องสูบน้ำเสียแบบพ่นน้ำ (MP) ขนาด 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 3 ม.เฮด 0.75 kW	2.00	ชุด	55,600.00	111,200.00		-	111,200.00	
	2.3 เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ FLOW METER ขนาด 90 mm.	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00		-	110,000.00	
3	**ระบบเติมอากาศ**				-		-	-	
	3.1 เครื่องเป่าอากาศ (AB) ขนาด 5.5-7.1 ลบ.ม/ชม. ที่ความสูง 3 ม.เฮด 5.5 kW	2.00	ชุด	446,600.00	893,200.00		-	893,200.00	
	3.2 แผ่นชีวภาพช่วยเติมอากาศ 20.24.22 (7F)	6.00	ชุด	280,000.00	1,680,000.00		-	1,680,000.00	
	3.3 ถังเติมอากาศสแตนเลส ขนาด 3 x 9.5	2.00	ชุด	1,500,000.00	3,000,000.00		-	3,000,000.00	
4	**ระบบตกตะกอน**								
	4.1 เครื่องสูบน้ำตะกอนหมุนเวียน (CP) ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 3 ม.เฮด 0.4 kW	4.00	ชุด	30,500.00	122,000.00		-	122,000.00	
	4.2 เครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ (SRP) ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูง 4 ม.เฮด 0.37 kW	2.00	ชุด	30,500.00	61,000.00		-	61,000.00	
	4.3 ถังเก็บตะกอนเข้มข้น ขนาด 5000L	1.00	ชุด	5,620.00	5,620.00		-	5,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **แบบ ปร.4 (ข) แผ่นที่ 2/2**

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**ระบบรีดตะกอน**								
	5.1 เครื่องรีดตะกอน (MDS) ขนาด 7-14 kgs/h 0.4 kW	1.00	ชุด	539,500.00	539,500.00		-	539,500.00	
	5.2 เครื่องสูบตะกอน (SCP) ขนาด 1 ลบ.ม./ชม. 0.75kW	2.00	ชุด	145,900.00	291,800.00		-	291,800.00	
	5.3 เครื่องกวนโพลิเมอร์ (MIX) ขนาด 300 rpm., 0.25 kW	1.00	ชุด	23,700.00	23,700.00		-	23,700.00	
	5.4 เครื่องจ่ายสารโพลิเมอร์ (DP) ขนาด 50 l/hr., 10 bar	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00		-	49,000.00	
	5.5 ถังโพลิเมอร์ 200 L	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
6	**ระบบจ่ายสารคลอรีน**								
	6.1 เครื่องสูบสารคลอรีน (CL) ขนาด 0-5l/hr.,20 m.H., 0.1kW	2.00	ชุด	27,900.00	55,800.00		-	55,800.00	
	6.2 ถังจ่ายสารคลอรีน 500L	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00	
7	**ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ**								
	7.1 เครื่องตรวจวัด BOD	1.00	ชุด	273,000.00	273,000.00		-	273,000.00	
	7.2 เครื่องตรวจวัด คลอรีนอิสระ	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00		-	66,000.00	
8	**ระบบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม**								
	8.1 เครื่องตรวจวัดค่าแบบมัลติฟังก์ชั่น ค่า DO,pH,TDH	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00		-	46,000.00	
	ทำจากพลาสติก								

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ	(ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	14 กันยายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการดังนี้

ลำดับที่ 1 เนื่องจากมีความจำเป็นในงานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักร, งานอุปกรณ์	168,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**168,000.00**	

ตัวอักษร (**หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน**)

แบบ ปร.4 (พ) แผ่นที่ 1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองล แบบเลขที่ แบบเฉพาะที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	**งานเครื่องจักร, งานอุปกรณ์**					
	1.1 ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane)	16	วัน	10,500.00	168,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อ 1 และข้อ 2				**168,000.00**	