

ใบปริมาณงานและประมาณราคา
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี

โครงการ : ปรับปรุงบ่อสูบน้ำเสียบริเวณด้านข้างอาคารศูนย์แพทย์ 2

แบบเลขที่ :

เจ้าของโครงการ : งานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยโรงพยาบาล

ผู้ประมาณราคา : หน่วยงานซ่อมบำรุงฯ

ผู้อำนวยการ : นายแพทย์ชลิท ทองประยูร

ผู้ตรวจ : นายกฤษณะ สิงห์เรือง

ที่ตั้งโครงการ : ด้านข้างอาคาร ศูนย์แพทย์ 2

หัวหน้าหน่วยฯ : นายฉลาด แสงวงดี

ประมาณราคาเมื่อเดือน : มิถุนายน 2558

หัวหน้าฝ่ายฯ : นางสาวพิชชนันท์ ศุภลักษณ์

ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
	งานปรับปรุงบ่อสูบน้ำเสียอาคารศูนย์แพทย์พัฒนา				-		-	-	
1	จัดทำระบบปิดกั้นและสูบน้ำเสียเพื่อขยายพาส น้ำเสียออกจากบ่อสูบน้ำ	เหมา	1	18,000	18,000	-	-	18,000	
2	งานล้างทำความสะอาดบ่อสูบน้ำเสีย	เหมา	1	-	-	5,000	5,000	5,000	
3	งานรื้อถอนระบบท่อและระบบไฟฟ้าของเดิม	เหมา	1	-	-	3,500	3,500	3,500	
4	งานรื้อถอนบ่อบำบัดน้ำเสียเดิม,วางตะแกรงคักขยะ,ชุด Support, บันไดลงบ่อ	เหมา	1	-	-	5,000	5,000	5,000	
5	งานเทพื้นซ่อมพื้นบ่อหนา 10 cm.	เหมา	1	8,000	8,000	-	-	8,000	
6	กว้านทำจากสแตนเลสสำหรับยกบ่อบำบัดน้ำเสียขึ้นจากบ่อสูบน้ำเสีย	ชุด	1	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- รูปแบบให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข				-		-	-	
7	โซ่สแตนเลสขนาด 2 หุน สำหรับบ่อบำบัดน้ำเสีย และตะแกรงคักขยะ	เมตร	12	1,250	15,000	-	-	15,000	
8	บันไดลงบ่อสูบน้ำเสียทำจากสแตนเลส	ชุด	1	18,500	18,500	-	-	18,500	
	- รูปแบบให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข				-		-	-	
9	ค้ำติดตั้งบันไดสแตนเลสในบ่อน้ำเสีย	เหมา	1	-	-	4,500	4,500	4,500	
10	ตะแกรงคักขยะทำจากสแตนเลสสำหรับคักขยะในบ่อสูบน้ำ	ชุด	1	28,000	28,000	3,500	3,500	31,500	
	- รูปแบบให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข				-		-	-	
11	วางตะแกรงคักขยะทำจากสแตนเลสสำหรับคักขยะในบ่อสูบน้ำ	ชุด	1	8,000	8,000	-	-	8,000	
	- รูปแบบให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข				-		-	-	
12	ตะแกรงปิดฝาบ่อทำจากสแตนเลส	ชุด	1	50,000	50,000	-	-	50,000	
13	บ่อบำบัดน้ำเสียชนิดใบพัด ชนิดที่มีโซ่อยู่โรงพยาบาล Cutter Type, 380 Volt, 3 Phase, 7.5 KW	ชุด	2	121,600	243,200	-	-	243,200	
14	แท่นขาตั้งเปิดพร้อม ชุด Guide Support, Guide Rail	ชุด	2	7,800	15,600	-	-	15,600	
15	งานติดตั้งแท่นขาตั้งเปิด,ชุด Guide Rail และ Support ในบ่อสูบน้ำ	ชุด	2	-	-	3,970	7,940	7,940	
16	ตู้ควบคุมการทำงานของบ่อบำบัดอัตโนมัติ Out door type	ชุด	1	52,000	52,000	4,500	4,500	56,500	
	- ควบคุมการทำงานด้วย ระบบ Programmable logic control				-		-	-	
	- มีระบบป้องกัน Low Level cut off, High level alarm.				-		-	-	
	- มีระบบป้องกัน Phase protection, Over load				-		-	-	
	- มีระบบ Emergency start				-		-	-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
17	ลูกลอยไฟฟ้าชนิดใช้กับน้ำเสีย	ชุด	4	3,500	14,000		-	14,000	
18	สายไฟฟ้า,ท่อร้อยสายไฟฟ้า Junction box และอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	10,000	10,000		-	10,000	
19	ท่อ ข้อต่อ ข้องอ หน้าแปลน ประเก็น นีต และอุปกรณ์จับยึด	ชุด	2	7,000	14,000		-	14,000	
20	วาล์ว ชนิด GATE VALVE METAL SEAT ได้มาตรฐาน TIS-432 - แบบ RISING STEM, ขนาด 4"	ชุด	2	13,500	27,000		-	27,000	
21	เช็ควาล์ว ชนิด SINGLE BLADE SWING CHECK VALVE - มาตรฐาน TIS-383 ขนาด 4 "	ชุด	2	12,500	25,000		-	25,000	
22	งานติดตั้งท่อ วาล์ว เช็ควาล์ว และอุปกรณ์จับยึด	เหมา	1	-	-	4,000	4,000	4,000	
	SUB TOTAL				571,300		37,940	609,240	