

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.(คลองมอญ)

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ แบบเลขที่ 65-4-018

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง พร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าปรับปรุง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	4,227,570.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	4,227,570.00	1.3011	5,500,491.33	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาปรับปรุง			5,500,491.33	

ตรวจ

น.อ.หญิง
(อรุณสารห์ เชียงกุล)
รอง ผอ.กอบ.ชย.ทร.

น.อ.
(วรกร สุขมงคล)
ผอ.กอบ.ชย.ทร.
24 พ.ย. 65

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>กลุ่มงาน งานอาคาร</p> <p>ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.(คลองมอญ)</p> <p>สถานที่ กรุงเทพฯ</p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.</p> <p>คำนำโดย น.สรุภกานต์ สอนเกต</p> <p>เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p>									
1	ระบบบำบัดน้ำเสีย WASTEWATER TREATMENT PLANT								
	- งานรื้อถอนอุปกรณ์ปั๊มเครื่องจักรเดิมออก, งานสูบน้ำ/ตะกอนทิ้ง	1	งาน	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	- งานซ่อมเปลี่ยนฝาตะแกรงบ่อพัก (MH) จำนวน 5 ฝา	1	งาน	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	บ่อน้ำต้น								
	- ฝาตะแกรงบ่อเหล็ก ขนาดช่องตะแกรง 50 มม.พร้อมปรับปรุงบ่อฯ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
	บ่อตกขยะ								
	- ตะแกรงตกขยะ ขนาดช่องตะแกรง 50 มม.พร้อมปรับปรุงบ่อฯ	1	งาน	36,000.00	36,000.00	1,000.00	1,000.00	37,000.00	
	- ฝาตะแกรงบ่อเหล็ก ขนาดช่องตะแกรง 50 มม.พร้อมปรับปรุงบ่อฯ	1	งาน	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00	
	บ่อรวมน้ำเสีย (SUMP TANK)								
	- ฝาตะแกรงบ่อเหล็ก ขนาดช่องตะแกรง 50 มม.พร้อมปรับปรุงบ่อฯ	1	งาน	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	
	เครื่องสูบน้ำเสียชนิด Submersible Pump (P1,P2)								
	- Submersible pump	2	เครื่อง	33,500.00	67,000.00	1,675.00	3,350.00	70,350.00	
	Capacity : 10m ³ /hr., Head : 10 m., Power : 0.75 kw.								
	- ลูกกลย	4	ลูก	3,000.00	12,000.00	300.00	1,200.00	13,200.00	
	- Guide pipe Stainless Steel.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	- Ball Valve Dia 2"	2	ตัว	1,500.00	3,000.00	400.00	800.00	3,800.00	
	- Check Valve Dia 2"	2	ตัว	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	รวม				300,000.00		26,150.00	326,150.00	
	รวมเงินหน้านี้								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์สุขภาพ รพ.สมเด็จพระปิยะเกล้าฯ พร.(คลองมอญ)
 สถานที่ กรุงเทพฯ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยงาน พร.
 คำนวณโดย น.ส.รุ่งกานต์ สอนเกตุ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
 แบบเลขที่ 65-4-018

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอก								
	บ่อรวมน้ำเสีย (SUMP TANK) (ต่อ)								
	เครื่องกวนน้ำ ชนิด Submersible Ejector (E1,E2)								
	- Submersible Ejector pump Capacity : 24m3/hr., Head : 3 m., Power : 1.5 kW.	2	เครื่อง	75,200.00	150,400.00	3,760.00	7,520.00	157,920.00	
	- Guide pipe Stainless Steel.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	- Ball Valve Dia 2"	2	ตัว	1,500.00	3,000.00	400.00	800.00	3,800.00	
	- เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำชนิด Magnetic Flowmeter (FM) Meter Size : 80 mm / Dia 3"	2	ชุด	76,000.00	152,000.00	5,000.00	10,000.00	162,000.00	
	Power Supply : 220 VAC								
	Material body / Flange : CS								
	Class of protection : IP 65								
	Signal Output : 4-20mA ,pulse , RS485								
	บ่อเติมอากาศ (AERATION TANK)								
	- เครื่องเติมอากาศ ชนิด Submersible Aerator (AE1,AE2) Submersible Aerator พร้อมปรับปรุงบ่อ Capacity : 36 m3/hr., Head : 3 m., Power : 2.2 kW.	3	เครื่อง	157,600.00	472,800.00	5,000.00	15,000.00	487,800.00	
	- Guide pipe Stainless Steel.	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	500.00	1,500.00	15,000.00	
	- Ball Valve Dia 2"	3	ตัว	1,500.00	4,500.00	400.00	1,200.00	5,700.00	
	รวม				805,200.00		37,020.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							842,220.00	