

บัญชีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง งานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561

โครงการซ่อมบำรุงระบบประปาของหน่วยใน ทบ. ของ พล.พัฒนา 3 จว.พ.ล.

ประกอบการรายงานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (BOQ)

หน้า 1 ใน 4 หน้า

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	นับ	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1		<p>ซ่อมบำรุงระบบประปา ประจำปีงบประมาณ 2561 ของ พล.พัฒนา 3 จว.พ.ล. ตามรายละเอียดดังนี้</p> <p>โรงกรองน้ำ อาคารหมายเลข 15/32 ดำเนินการโดยเปลี่ยนวัสดุกรองน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ</p> <p>ขนาด 3.00 x 4.00 ม. จำนวน 2 บ่อ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทรายกรองน้ำที่มีขนาดสัมฤทธิ์ (EFFECTIVE ขนาด 0.75 - 0.85 มม.) - กรวด ขนาด Ø 1/4 นิ้ว - 1/8 นิ้ว - กรวด ขนาด Ø 1/2 นิ้ว - 1/4 นิ้ว - กรวด ขนาด Ø 3/4 นิ้ว - 1/2 นิ้ว - กรวด ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว - 3/4 นิ้ว - กรวด ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว - 1 1/2 นิ้ว <p style="text-align: center;">รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 1</p>								ค่าใช้จ่าย	
			ลบ.ม.	14.40	3,000.00	43,200.00	500.00	7,200.00	50,400.00		
			ลบ.ม.	2.40	3,000.00	7,200.00	500.00	1,200.00	8,400.00		
			ลบ.ม.	2.40	3,000.00	7,200.00	500.00	1,200.00	8,400.00		
			ลบ.ม.	2.40	3,000.00	7,200.00	500.00	1,200.00	8,400.00		
			ลบ.ม.	3.60	3,000.00	10,800.00	500.00	1,800.00	12,600.00		
			ลบ.ม.	7.20	3,000.00	21,600.00	500.00	3,600.00	25,200.00		
									<u>113,400.00</u>		
2		<p>หอดึงสูง อาคารหมายเลข 19/32 ดำเนินการโดยเปลี่ยนท่อจ่ายขึ้นหอดึงสูง</p> <p>พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อเหล็กเหนียวชนิดมีตะเข็บ มีความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ขนาด Ø 200 มม. ยาว 6 ม. - สามทางลดเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Ø 200 x 150 มม. - สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Ø 200 มม. - ท่อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 200 x 150 มม. - ยางอัดหน้างานพร้อมน๊อต - สกรูชุบ GALVANIZED ขนาด Ø 200 มม. - ยางอัดหน้างานพร้อมน๊อต - สกรูชุบ GALVANIZED ขนาด Ø 150 มม. - หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Ø 200 มม. 									ค่าใช้จ่าย
			ท่อน	19	10,453.00	198,607.00	522.00	9,918.00	208,525.00		
			ตัว	2	6,150.00	12,300.00			12,300.00		
			ตัว	3	6,600.00	19,800.00			19,800.00		
			ตัว	2	3,400.00	6,800.00			6,800.00		
			ชุด	7	255.00	1,785.00			1,785.00		
			ชุด	9	242.00	2,178.00			2,178.00		
			แผ่น	9	1,450.00	13,050.00			13,050.00		

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	นับ	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3		- ค่าแรงข้อต่อ	งาน	1			16,173.90	16,173.90	16,173.90	ค่าใช้จ่าย
		- แทนปูนรองรับท่อ	แทน	13			300.00	3,900.00	3,900.00	
		- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ	ตร.ม.	143	34.00	4,862.00	35.00	5,005.00	9,867.00	
		- ทาสีน้ำมัน สีเทา พื้นที่ประมาณ	ตร.ม.	143	43.00	6,149.00	38.00	5,434.00	11,583.00	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 2							<u>305,961.90</u>	
		ถังพักน้ำใส อาคารหมายเลข 16/32 ดำเนินการโดยเปลี่ยนประตุน้ำที่จ่ายลงถังพักน้ำใส พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้								
		- ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นกดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Ø 200 มม. (มอก.256)	ตัว	8	24,152.00	193,216.00	1,500.00	12,000.00	205,216.00	ค่าใช้จ่าย ซ่อมครุภัณฑ์
		- ยางอัดหน้างานพร้อมน็อต - สกรูชุบ GALVANIZED ขนาด Ø 200 มม.	ชุด	16	255.00	4,080.00			4,080.00	
		- ค่าแรงข้อต่อ	งาน	1			1,224.00	1,224.00	1,224.00	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 3							<u>210,520.00</u>	
4		โรงสูบน้ำแรงสูง อาคารหมายเลข 18/32 ดำเนินการดังนี้								
		เครื่องสูบน้ำแบบ CENTRIFUGAL PUMP ยี่ห้อ ELEKTRIM หมายเลข 0217 ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า								
		ยี่ห้อ ELEKTRIM ขนาด 11 กิโลวัตต์ / 15 แรงม้า หมายเลข P.004390 จำนวน 1 เครื่อง								
		ซ่อมโดยการเปลี่ยนชิ้นส่วนซ่อม มีรายละเอียดดังนี้								
		- พันขดลวดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แรงม้า โดยใช้ขดลวดทองแดงทนอุณหภูมิได้								
		ไม่น้อยกว่า 140 องศาเซลเซียส พร้อมอาบนํ้ายากันความชื้น	ตัว	1	7,200.00	7,200.00			7,200.00	
		- ตลับลูกปืนแกนเพลามอเตอร์ไฟฟ้า หมายเลข 6312 - 2Z	ตลับ	2	3,369.00	6,738.00			6,738.00	
		- ตลับลูกปืนแกนเพลาคู่มือสูบน้ำ หมายเลข 6309 - 2Z	ตลับ	2	1,482.00	2,964.00			2,964.00	
		- แกนเพลาคู่มือสูบน้ำ (STAINLESS STEEL)	ชุด	1	9,750.00	9,750.00			9,750.00	
		- ซีลคอปเพลแบบเชือกชุบคาร์บอน	กก.	1	570.00	570.00			570.00	
		- FLEXIBLE COUPLING ขนาด 8 นิ้ว 8 หลัก	ชุด	1	5,000.00	5,000.00			5,000.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	นับ	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		- ค่าแรงซ่อมตัวเครื่องสูบน้ำ	งาน	1			6,444.40	6,444.40	6,444.40	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 4							38,666.40	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง (รวมค่าภาษี 7 %) ข้อ 4							41,373.40	
		4.1 เปลี่ยนอุปกรณ์ชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า หมายเลข P.004390								ค่าใช้จ่ายงาน
		มีรายละเอียดดังนี้								ซ่อมครุภัณฑ์
		- MAGNETIC CONTACTOR 11 KW., 380 V.	ตัว	3	2,500.00	7,500.00			7,500.00	
		- OVERLOAD RELAY, CURRENT SETTING 17 - 25 A.	ตัว	1	1,620.00	1,620.00			1,620.00	
		- CIRCUIT BREAKER 1 P. 5 A.	ชุด	3	122.00	366.00			366.00	
		- ELECTRONIC TIMER 1 - 30 S.	ตัว	1	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
		-FLOAT LEVEL SWITCH ควบคุมระดับน้ำชนิดทำงานด้วยไมโครสวิทช์	ชุด	1	850.00	850.00			850.00	
		- ค่าแรงติดตั้งชุดควบคุม	งาน	1			2,567.20	2,567.20	2,567.20	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 4.1							<u>15,403.20</u>	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง (รวมค่าภาษี 7 %) ข้อ 4.1							<u>16,481.42</u>	
		4.2 เดินสายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมไปยังตัวมอเตอร์ไฟฟ้า หมายเลข P.004390								ค่าใช้จ่ายงาน
		พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้								ซ่อมครุภัณฑ์
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ประเภท 1 ขนาด Ø 55 มม. ยาว 4 ม.	ท่อน	2	234.00	469.20	140.00	280.00	749.20	
		- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด (IEC 01) ขนาด 1 X 1 ตร.มม. 750 โวลท์	ม.	75	34.51	2,588.25	16.00	1,200.00	3,788.25	
		70 องศาเซียส								
		- ท่ออ่อนกันน้ำ (FLEXIBLE LIQUID CONDUIT) ขนาด Ø 50 มม.	ฟุต	4	100.00	400.00			400.00	
		- ข้อต่อตรงท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด Ø 55 มม.	ตัว	2	15.92	31.84			31.84	
		- ข้อโค้ง 90 องศา ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. ขนาด Ø 55 มม.	ตัว	5	54.87	274.35			274.35	
		- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC. ขนาด Ø 55 มม.	ตัว	1	49.00	49.00			49.00	

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	นับ	จำนวน	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
3		- LOCKNUT ขนาด Ø 50 มม.	ตัว	1	6.00	6.00			6.00	
		- FLEXIBLE LIQUID CONDUIT SIZE Ø 50 มม.	ตัว	2	235.00	470.00			470.00	
		- COPPER TUBULAR TERMINAL ขนาด 14 ตร.มม. พร้อมปลอกหุ้มทางปลา	ตัว	20	4.00	80.00			80.00	
		- ค่าแรงข้อต่อท่อ	งาน	1			262.23	262.23	262.23	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 4.2							<u>6,110.87</u>	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง (รวมค่าภาษี 7 %) ข้อ 4.2							<u>6,538.63</u>	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรงซ่อมครุภัณฑ์ ข้อ 4, 4.1 และข้อ 4.2 (รวมภาษี 7 %)							<u>64,393.45</u>	
		รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 1, 2 และข้อ 3							<u>629,881.90</u>	
		ค่า FACTOR F							<u>1,3038</u>	
		รวมเป็นเงิน							<u>821,240.02</u>	
	รวมเป็นเงิน							<u>885,633.47</u>		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปรสแกนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)							<u>885,600.00</u>	(ปิดเศษ)	

