

แบบ แบบปรับปรุงอาคารโรงงาน ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 (จังหวัดปทุมธานี)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 1 (จังหวัดปทุมธานี)

แบบเลขที่ 3-09-55

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายประวิทย์ นิธิภาคย์

วันที่ 15 สิงหาคม 2560

http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/tablecsi_month_region.asp?DDMonth=07&DDYear=2560&DDProvince=10&B1=%B5%A1%C5%A7<http://ridceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานหลังคา							
	1.1 รื้อถอนกระเบื้องหลังคาเดิม	241.00	ตรม.	-	7.00	-	1,687.00	1,687.00
	1.2 เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีส้ม	556.71	แผ่น	67.00	28.00	37,299.57	15,587.88	52,887.45
	ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 mm.							
	1.3 ครอบหลังคา	40.00	แผ่น	64.00	N/A	2,560.00	N/A	2,560.00
	1.4 ขัดทำความสะอาดโครงหลังคาเหล็ก	1.00	LS	N/A	10,000.00	N/A	10,000.00	10,000.00
	และทาสีกันสนิม							
	1.5 รื้อเฉพาะตัวหลังคาโวลนของเดิม	22.00	ตรม.	-	7.00	-	154.00	154.00
	1.5 ติดตั้งเฉพาะตัวหลังคาโวลนของใหม่	22.00	ตรม.	1,100.00	7.00	24,200.00	154.00	24,354.00
	แทนของเดิมที่รื้อถอนไปพร้อมทำความสะอาด							
	สะอาดและทาสีโครงเหล็กใหม่							
	1.6 หลังคาโวลนพร้อมโครงเหล็ก	66.00	ตรม.	3,000.00	N/A	198,000.00	N/A	198,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							289,642.45
2	งานประตู & หน้าต่าง							
	2.1 รื้อหน้าต่าง น1	8.00	ชุด	-	7.00	-	56.00	56.00
	2.2 รื้อประตู ป1 ขนาด 2.20x4.10 ม.	9.02	ตรม.	-	150.00	-	1,353.00	1,353.00
	2.3 รื้อประตู ป2 ขนาด 3.35x2.05 ม.	6.87	ตรม.	-	150.00	-	1,030.50	1,030.50

8.

	2.4 น2. ขนาด 1.15 x2.05 ม.	8.00	ชุด	4,400.00	N/A	35,200.00	N/A	35,200.00
	2.5 ป4. ขนาด 2.20x2.00 ม.	1.00	ชุด	12,500.00	N/A	12,500.00	N/A	12,500.00
	2.6 ป5.	1.00	ชุด	5,000.00	N/A	5,000.00	N/A	5,000.00
	2.7 ป6.	1.00	ชุด	2,900.00	N/A	2,900.00	N/A	2,900.00
	2.8 ป7. ขนาด 2.20x4.10 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	N/A	25,000.00	N/A	25,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							83,039.50
3	งานฝ้าเพดาน							
	3.1 ฝ้าเพดานเดิม (T-Bar)	97.70	ตร.ม.	N/A	20.00	N/A	1,954.00	1,954.00
	3.2 ฝ้าเพดานเดิม (ฉาบเรียบ)	33.60	ตร.ม.	N/A	25.00	N/A	840.00	840.00
	3.3 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	131.30	ตร.ม.	285.00	75.00	37,420.50	9,847.50	47,268.00
	ชนิดขอบลาดมีฟอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.							
	3.4 ฉนวนใยแก้วกันความร้อน หนา 7.5 ซม	131.30	ตร.ม.	264.00	15.00	34,663.20	1,969.50	36,632.70
	รุ่น Supercool 1275 ผลิตภัณฑ์ของ SCG							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							86,694.70
4	งานฉาบพื้น							
	4.1 ฝ้าถนกระเบื้องพื้นเดิม	103.62	ตร.ม.	-	40.00	-	4,144.80	4,144.80
	4.2 งานเทพาระดับพื้นห้องเก็บของหนา 10 ซม.	41.45	ตร.ม.					
	ให้ระดับสูงเท่าห้องทำงาน							
	-เทพื้นปูนทรายปรับระดับ 10 ซม.	41.45	ตร.ม.	N/A	120.00	N/A	4,974.00	4,974.00
	(1 ตร.ม. ใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูป 3.5 ถู)	145.08	ถู	70.00	N/A	10,155.25	N/A	10,155.25
	-ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ศก. 4.0 มม.	82.90	ตร.ม.	25.50	-	2,113.95	-	2,113.95
	ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม วาง 2 ชั้น							
	4.3 พื้นทางเดิน คสล. เข้าสำนักงาน	88.00	ตร.ม.					
	-ดินถมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	8.80	ลบ.ม.	315.00	99.00	2,772.00	871.20	3,643.20
	-ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 20 ซม.	17.60	ลบ.ม.	360.00	91.00	6,336.00	1,601.60	7,937.60
	-คอนกรีต 1 : 2 : 4	13.20	ลบ.ม.	2,470.00	306.00	32,604.00	4,039.20	36,643.20

8.

	-ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ศก. 4.0 มม.	172.00	ตร.ม.	25.50	-	4,386.00	-	4,386.00
	ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม วาง 2 ชั้น							
	4.4 งานปูด้วยกระเบื้องพื้น 60x60 cm. พร้อมปูนทราย	145.07	ตรม.	315.00	125.00	45,697.05	18,133.75	63,830.80
	4.5 งานปูด้วยกระเบื้องพื้น 40x40 cm. พร้อมปูนทราย	88.00	ตร.ม.	280.00	125.00	24,640.00	11,000.00	35,640.00
	4.6 รื้อกระเบื้องที่ม้านั่ง	5.80	ตรม.	-	40.00	-	232.00	232.00
	4.7 งานปูด้วยกระเบื้องม้านั่ง 30x30 cm.	5.80	ตร.ม.	248.00	138.00	1,438.40	800.40	2,238.80
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							175,939.60
5	งานไฟฟ้า							
	5.1 Load Center ยี่ห้อ Schneider หรือเทียบเท่า	1.00	LS	20,000.00	6,000.00	20,000.00	6,000.00	26,000.00
	5.2 สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด ทางเดียวแบบใช้กล่องติดตั้ง	6.00	จุด	55.00	125.00	330.00	750.00	1,080.00
	ในผนัง หน้ากากสีขาวขนาด 15 A 250 V ติดตั้ง							
	สูงจากพื้น 1.20 ม.							
	5.3 เต้ารับไฟคู่มีกราวด์ 3 ขา ใช้กล่องติดตั้งในผนัง	13.00	จุด	135.00	125.00	1,755.00	1,625.00	3,380.00
	หน้ากากสีขาว ขนาด 15 A 250 V ติดตั้งสูงจาก							
	พื้น 0.30 ม.							
	5.4 หลอดไฟฟ้า LED แบบ Bulb Warmwhite	9.00	ชุด	200.00	100.00	1,800.00	900.00	2,700.00
	ขนาดไม่เกิน 8 W พร้อมโคม DOWNLIGHT 6"							
	5.5 LED TUBE 10 w. 220 V.50Hz. อุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,200.00	120.00	3,600.00	360.00	3,960.00
	พร้อมโคมกันน้ำมีแผ่นสะท้อนแสงแบบลอย							
	5.6 LED TUBE 20 w. 220 V.50Hz. อุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,400.00	120.00	14,400.00	720.00	15,120.00
	พร้อมโคมมีแผ่นสะท้อนแสงแบบฝัง							
	5.7 LED TUBE 2x20 w. 220 V.50Hz. อุปกรณ์	12.00	ชุด	3,900.00	120.00	46,800.00	1,440.00	48,240.00
	ครบชุด พร้อมโคมมีแผ่นสะท้อนแสงแบบฝัง							
	และติดตั้งสวิตช์กระตุกที่ตัวโคม							
	5.8 เต้ารับโทรศัพท์ รุ่น#WEG2164	1.00	ชุด	165.00	250.00	165.00	250.00	415.00
	ผลิตภัณฑ์ของ Panasonic หรือเทียบเท่า							
	5.9 ย้ายเครื่องปรับอากาศทำความเย็นแบบแยกส่วน	2.00	ชุด	5,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00

8.

	ขนาด 41000 BTU ของเดิมจำนวน 2 เครื่อง ไปยังจุดใหม่							
	5.10 เครื่องปรับอากาศทำความเย็นแบบแยกส่วน	1.00	ชุด	60,000.00	-	60,000.00	-	60,000.00
	ขนาด 32000 BTU (พร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้งบำรุงรักษา)							
	5.11 เครื่องปรับอากาศทำความเย็นแบบแยกส่วน	1.00	ชุด	58,900.00	-	34,000.00	-	34,000.00
	ขนาด 18000 BTU (พร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้งบำรุงรักษา)							
	5.12 เดินสายเมน	1.00	LS	-	21,650.00	-	21,650.00	21,650.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							226,545.00
6	งานผนัง							
	6.1 วัสดุน้ำฉนวนในท้องเก็บของ	39.30	ตร.ม.	-	25.00	-	982.50	982.50
	6.2 วัสดุน้ำกำแพงอิฐครึ่งแผ่น	4.40	ตร.ม.	-	38.00	-	167.20	167.20
	6.3 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	39.30	ตร.ม.	578.00	128.00	22,715.40	5,030.40	27,745.80
	สองด้าน							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							28,895.50
7	งานสี							
	7.1 สีพลาสติคทาภายใน	105.00	ตร.ม.	30.00	30.00	3,150.00	3,150.00	6,300.00
	7.2 สีพลาสติคทาภายนอก	307.00	ตร.ม.	30.00	30.00	9,210.00	9,210.00	18,420.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							24,720.00
8	ค่ารถถอน และขนส่งไปทิ้ง	1.00	LS	-	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							5,000.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							920,476.75
	ค่า FACTOR = 1.2183 (I / R / A = 6 / 5 / 0)							200,940.07
	รวม							1,121,416.82
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							78,499.18
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบหกบาทถ้วน)					1,199,916.00

