

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของกองวิศวกรรมบริการ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๕๙,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

เป็นงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของกองวิศวกรรมบริการ
งานประกอบไปด้วย

- ๔.๑ หมวดงานรื้อถอนและขนย้าย
- ๔.๒ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- ๔.๓ หมวดงานสถาปัตยกรรม
- ๔.๔ งานโครงสร้างฐานรากวางเครื่องจักร
- ๔.๕ งานอื่น ๆ
- ๔.๖ หมวดงานระบบไฟฟ้า
- ๔.๗ หมวดงานระบบกล้องวงจรปิด
- ๔.๘ หมวดงานระบบเครือข่าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔,๕๖๙,๙๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) , แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) ,แบบสรุปค่าครุภัณฑ์
จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข)) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปณิธิ	พรมดวง	วิศวกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชลิต	เจริญราษฎร์	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายคิมหันต์	แสนหุม	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายภัทรพงศ์	สุริยะ	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๕ นางสาววรรณทยา	หงส์ทอง	นายช่างโยธา	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของกองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
แบบแปลนเลขที่ ส.069

เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ,(ข) ที่แนบ มีจำนวน 4 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.214/2567 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงซ่อมเครื่องจักรกล ฯ	4,238,525.92	
2	ค่างานครุภัณฑ์	331,449.62	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,569,975.54	
สรุป	สี่ล้านห้าแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน	4,569,900.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคิมหันต์ แสนทุม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)

นายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน กลุ่มเครื่องจักรกลและงานช่าง กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของกองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.069

เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ

จำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.214/2567 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงโรงซ่อมเครื่องจักรกล ฯ	3,248,410.42	1.3048	4,238,525.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าเบิกจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			4,238,525.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ สี่ล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทเก้าสิบสองสตางค์			4,238,525.92	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.				
เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตร.ม.				

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายคิมหันต์ แสนหม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาววรรณทญา หงส์ทอง)

นายช่างโยธา

หน่วย : บาท

৯.০৬৭

Adams.
CS
insured
JF
JL

2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	โครงสร้างชั้นลอย								
	- Plate ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ทนฯ 12 มม.	20.00	แผ่น	597.00	11,940.00	200.00	4,000.00	15,940.00	
	- M 20 EXP.BOLTS	80.00	ชุด	530.00	42,400.00	150.00	12,000.00	54,400.00	
	- เสาเหล็ก H ขนาด 200 x 200 x 8 x 12 มม.	3.00	ท่อน	10,554.70	31,664.10	3,588.00	10,764.00	42,428.10	
	- คานเหล็ก I ขนาด 250 x 125 x 6 x 9 มม.	9.00	ท่อน	7,820.00	70,380.00	2,760.00	24,840.00	95,220.00	
	- ท่อเหล็กทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม.	63.00	ท่อน	1,786.00	112,518.00	647.00	40,761.00	153,279.00	
	- ทาสีกันสนิม	1.00	พ่นฯ	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
								373,267.10	
2.2	โครงสร้างบันได								
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 1 1/2" ทนฯ 3 มม.	5.00	ท่อน	529.50	2,647.50	214.00	1,070.00	3,717.50	
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 1" ทนฯ 3 มม.	6.00	ท่อน	404.00	2,424.00	134.00	804.00	3,228.00	
	- คานเหล็ก I ขนาด 250 x 125 x 6 x 9 มม.	1.00	ท่อน	7,820.00	7,820.00	2,760.00	2,760.00	10,580.00	
	- แม่เหล็กถาวร ขนาด 250 x 90 x 9 x 13 มม.	3.00	ท่อน	7,888.80	23,666.40	2,860.00	8,580.00	32,246.40	
	- เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 3 มม.	6.00	ท่อน	185.00	1,110.00	67.00	402.00	1,512.00	
	- CHECKERED PLATE ทนฯ 4.5 มม.	4.725	ตร.ม.	1,470.00	6,945.75	450.00	2,126.25	9,072.00	
	- Plate ขนาด 0.20 x 0.30 ม. ทนฯ 12 มม.	2.00	แผ่น	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	- M 20 EXP.BOLTS	4.00	ชุด	597.00	2,388.00	200.00	800.00	3,188.00	
	- ทาสีกันสนิม	1.00	พ่นฯ	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
								68,343.90	
2.3	งานพื้น คสล.								
	- งานถมดิน ทนฯ 0.20 ม. พร้อมบดอัด	144.00	ลบ.ม.	413.33	59,519.52	112.00	16,128.00	75,647.52	
	- งานรองพื้นทรายทอน 0.05 ม. พร้อมบดอัด	36.00	ลบ.ม.	410.00	14,760.00	104.00	3,744.00	18,504.00	
	- พลาสติกันพื้น ก่อนเทคอนกรีต ทนฯ 0.07 มม.	720.00	ตร.ม.	9.50	6,840.00	3.95	2,844.00	9,684.00	
	- งานเทคอนกรีตโครงสร้าง 350 Ksc.	108.00	ลบ.ม.	2,623.30	283,532.40	327.00	35,316.00	318,848.40	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก DB 12 มม.	7,308.58	กก.	20.95	153,114.75	3.60	26,310.89	179,425.64	
	- Dowel DB 12 มม.	195.36	กก.	20.95	4,092.79	3.60	703.30	4,796.09	
	- Dowel RB 15 มม.	166.44	กก.	20.30	3,378.73	3.60	599.18	3,977.92	
	ยกยอดไป							91,093.56	

மேலே உள்ளது.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	65.78	กก.	69.13	4,547.37	-	-	4,547.37	
	- วัสดุประติง ทางเข้าห้องทำงานชั้น 1	1.00	งาน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- แบบหล่อคอนกรีต	60.15	ตร.ม.	400.00	24,060.00	-	-	24,060.00	
	- คร่าวัดแบบหล่อ คัด 30 % ของแบบที่ใช้	18.04	ตร.ม.	400.00	7,216.00	-	-	7,216.00	
	- ค่าแรงประกอบ (100%)	60.15	ตร.ม.	-	-	139.00	8,360.85	8,360.85	
	- ตะปู	15.04	กก.	36.00	541.44	-	-	541.44	
	งานหล่อคอนกรีต								
	- ยางแอสฟัลต์ ยางมะตอย (Asphalt) สำหรับรองผิวจราจรต่อเพื่อการขยายตัว	234.00	เมตร	15.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
	และรอยต่อเพื่อการหดตัว								
	รวมงานข้อที่ 2.3							659,919.22	
	รวมงานข้อที่ 2							1,101,530.22	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
	- แผ่นเหล็กที่ลอนเหล็กเชื่อมลงพื้นความหนา 5 มม.	954.90	ตร.ม.	285.00	272,146.50	70.00	66,843.00	338,989.50	
	- แผ่นเหล็กที่ลอน (แผ่นไม้)	81.17	ตร.ม.	800.00	64,936.00	50.00	4,058.50	68,994.50	
	- ครอบงม (FLASHING)	163.55	เมตร	220.00	35,981.00	50.00	8,177.50	44,158.50	
	- เสริมแปเหล็กถองมม ขนาด 100x50x3.2 มม.	57.00	ท่อน	1,161.00	66,177.00	421.00	23,997.00	90,174.00	
	- ทาสีกันสนิม	102.60	ตร.ม.	58.00	5,950.80	35.00	3,591.00	9,541.80	
	รวมงานข้อที่ 3.1							551,858.30	
3.2	งานผนัง								
	- โครงอลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว (สีชา)	122.00	เมตร	315.00	38,430.00	52.00	6,344.00	44,774.00	
	- แผ่นลูกฟูกอลูมิเนียมขนาด กว้าง 6 นิ้ว (สีชา)	25.00	ตร.ม.	180.00	4,500.00	22.00	550.00	5,050.00	
	- ผนังอิฐมวลเบรตหนา 12 มม. (ทนความชื้น) คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	77.85	ตร.ม.	411.00	31,996.35	100.00	7,785.00	39,781.35	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	3.57	ตร.ม.	132.00	471.24	84.00	299.88	771.12	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	3.57	ตร.ม.	120.00	428.40	80.00	285.60	714.00	
	- กระดาษแผ่นหนา 5 มม.	220.00	ตร.ฟ.	19.00	4,180.00	11.00	2,420.00	6,600.00	
	- ประติง D1 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,500.00	3,000.00	27,000.00	
	- ผนังทาสี VVI พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,200.00	2,400.00	15,400.00	
	- ฝัอือป้อเชื่อมพวณหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ (สีพอยล์)	90.00	ตร.ม.	318.00	28,620.00	75.00	6,750.00	35,370.00	
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด 1/2 x 2 นิ้ว - 3 นิ้ว	54.00	เมตร	40.00	2,160.00	50.00	2,700.00	4,860.00	
	- บัวฝ้าผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	54.00	เมตร	70.00	3,780.00	50.00	2,700.00	6,480.00	
	- ผนังอลูมิเนียมสำหรับปิดช่องว่างระหว่างผนังกับผนังใหม่	2.00	ตร.ม.	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	รวมงานข้อที่ 3.2							188,000.47	

รวม 188,000.47

สมทบ 20/05/25

20/05/25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานพื้น								
	- แผ่นวีวบอร์ด ความหนาแผ่นสูง หนา 20 มม.	90.00	ตร.ม.	360.00	32,400.00	120.00	10,800.00	43,200.00	
	- แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอกเกรด AA หนา 10 มม.	90.00	ตร.ม.	310.00	27,900.00	95.00	8,550.00	36,450.00	
	- ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 40 x 40 ซม.	90.00	ตร.ม.	376.00	33,840.00	158.00	14,220.00	48,060.00	
	- พื้นทอ EPOXY หนา 2 มม.	630.00	ตร.ม.	450.00	283,500.00	150.00	94,500.00	378,000.00	
	รวมงานข้อที่ 3.3							505,710.00	
3.4	งานทาสี								
	- งานชุดสีผนังมั้งเดิม	1,100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	11,000.00	11,000.00	
	- งานทาสีภายใน	1,100.00	ตร.ม.	-	-	20.00	22,000.00	22,000.00	
	- งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวของผนังด้วย วัสดุอะคริลิค คัดเป็น 10 % ของพื้นที่	110.00	ตร.ม.	97.00	10,670.00	47.00	5,170.00	15,840.00	
	- สีอะคริลิค 100 % กึ่งเงาเกรดที่ 1 ชนิดภายใน	1,177.85	ตร.ม.	47.00	55,358.95	34.00	40,046.90	95,405.85	
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
	- สีอะคริลิค 100 % กึ่งเงาเกรดที่ 1 ชนิดภายนอก	1,100.00	ตร.ม.	36.00	39,600.00	30.00	33,000.00	72,600.00	
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	90.00	ตร.ม.	36.00	3,240.00	30.00	2,700.00	5,940.00	
	รวมงานข้อที่ 3.4							222,785.85	
	รวมงานข้อที่ 3							1,468,354.62	
4	ระบบระบายน้ำ								
4.1	รางระบายน้ำพื้นโรงซ่อม								
	- รางระบายน้ำพร้อมฝาปิดแตนเลส 304 หนา 1 มม. ลึก 9 ซม.	56.70	เมตร	1,200.00	68,040.00	290.00	16,443.00	84,483.00	
	- บ่อพักคอนกรีตสำหรับรับน้ำฝนขนาด 40x50 ซม.	2.00	บ่อ	380.00	760.00	250.00	500.00	1,260.00	
4.10	รางระบายน้ำฝน								
	- รางระบายน้ำฝนไวนิล ขนาด 16x300x10.25 ซม. พร้อม Support ราง	116.00	เมตร	175.00	20,300.00	-	-	20,300.00	
	- ค่าข้อต่ออุปกรณ์รางระบายน้ำ 50%	1.00	เมตร	10,150.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
	- ค่าแรงเดินรางระบายน้ำ 30%	1.00	เมตร	-	-	14,210.00	14,210.00	14,210.00	
	- ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น B.5	45.00	เมตร	134.58	6,056.10	-	-	6,056.10	
	- ค่าข้อต่ออุปกรณ์ท่อ 50%	1.00	เมตร	2,422.44	2,422.44	-	-	2,422.44	
	- ค่าแรงเดินท่อ 30%	1.00	เมตร	-	-	3,391.42	3,391.42	3,391.42	
	- สีทาท่อ	22.00	ตร.ม.	47.00	1,034.00	34.00	748.00	1,782.00	
	รวมงานข้อที่ 4							144,054.96	

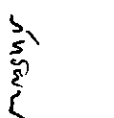
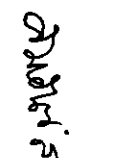
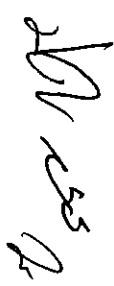
รวม 144,054.96

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานโครงสร้างฐานวางเครื่องจักร								
5.1	งานเหตอกรับโครงสร้าง 350 ksc.	4.55	ลบ.ม.	2,625.30	11,945.12	327.00	1,487.85	13,432.97	
5.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม.	370.74	กก.	20.85	7,729.93	4.00	1,482.96	9,212.89	
5.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.56	ลบ.ม.	400.00	5,424.00	139.00	1,884.84	7,308.84	
5.4	ตะปู	3.37	กก.	36.00	121.32	-	-	121.32	
5.5	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	3.30	กก.	69.13	228.13	-	-	228.13	
	ฐานวางเครื่องจักรจำนวน 16 ฐาน								
	- เครื่องกลึง 1 ขนาด 2.50x0.80x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องกลึง 2 ขนาด 2.20x1.20x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องกลึง 3 ขนาด 3.50x0.80x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- สว่านแท่น (ใหญ่) ขนาด 0.90x0.70x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- สว่านแท่น (เล็ก) ขนาด 0.80x0.60x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องกัด (Mikug) ขนาด 0.60x1.20x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องไส 1 ขนาด 1.50x0.70x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องไส 2 ขนาด 1.60x0.80x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องเชื่อม ขนาด 1.00x0.80x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องตัดท่อ ขนาด 1.50x1.00x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องขัดเหล็ก ขนาด 2.20x1.20x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องพันเหล็ก ขนาด 3.20x1.00x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องงานเหล็ก ขนาด 2.50x1.00x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- เครื่องอัดไฮดรอลิก (ใหญ่) ขนาด 2.00x1.50x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	- หม้อแปลงแรง ขนาด 1.00x0.80x0.15 เมตร	1.00	ฐาน						
	รวมงานข้อที่ 5							30,304.14	
6	งานอื่น ๆ								
	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	8.00	ชุด	2,200.00	17,600.00	150.00	1,200.00	18,800.00	
	- งานติดตั้งป้ายชื่ออาคารสแตนเลส ตัวอักษรสีถาวร ขนาด 2.00 x 0.40 เมตร	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	
	- ติดตั้งช่องเซอวีวี ขนาด 60 x 60 ซม.	2.00	ช่อง	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
	รวมงานข้อที่ 6							44,340.00	

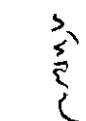
นายอานนดะริ.

20/05/25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
7.1	โครงไฟฟ้าแสงสว่าง สวิตช์ และงานเดินสายพร้อมร้อยท่อ								
	- โคมกันน้ำ Fluorescent T8 LED	12.00	ชุด	1,600.00	19,200.00	135.00	1,620.00	20,820.00	
	- โคมติดลอย 2x18w Fluorescent 18 LED	12.00	ชุด	1,186.00	14,232.00	150.00	1,800.00	16,032.00	
	- timer switch พร้อมกล่องกันน้ำ	1.00	ชุด	950.00	950.00	80.00	80.00	1,030.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง 16A	4.00	ชุด	57.00	228.00	80.00	320.00	548.00	
	- Cable IECOI 2.5 mm ²	791.00	เมตร	12.36	9,776.76	7.00	5,537.00	15,313.76	
	- Conduit EMT 15 mm	108.00	เมตร	31.03	3,351.24	25.00	2,700.00	6,051.24	
	- Conduit pvc 20 mm	140.00	เมตร	16.50	2,310.00	25.00	3,500.00	5,810.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานข้อที่ 7.1							70,605.00	
7.2	ตัวรับไฟฟ้าและงานเดินสายไฟฟ้าพร้อมร้อยท่อ								
	- เต้ารับคู่ L+N+G 16 A 250V	14.00	ชุด	171.00	2,394.00	90.00	1,260.00	3,654.00	
	- mccb 3P 30AT 10KA	6.00	ชุด	1,936.00	11,616.00	90.00	540.00	12,156.00	
	- mccb 3P 20AT 10KA	2.00	ชุด	1,936.00	3,872.00	90.00	180.00	4,052.00	
	- mcb 3P 32 AT 10KA	6.00	ชุด	1,577.00	9,462.00	90.00	540.00	10,002.00	
	- Cable IECOI 4 mm ²	324.00	เมตร	19.50	6,318.00	10.00	3,240.00	9,558.00	
	- Cable IECOI 2.5 mm ²	218.00	เมตร	12.36	2,694.48	7.00	1,526.00	4,220.48	
	- Cable IECOI 6 mm ²	112.00	เมตร	30.00	3,360.00	10.00	1,120.00	4,480.00	
	- Cable VCT-G 4x6/6 mm ²	99.00	เมตร	308.00	30,492.00	10.00	990.00	31,482.00	
	- Conduit EMT 15 mm	145.00	เมตร	31.03	4,499.35	25.00	3,625.00	8,124.35	
	- Conduit EMT 40 mm	32.00	เมตร	185.00	5,920.00	25.00	800.00	6,720.00	
	- Conduit HDPE 40 mm	35.00	เมตร	19.00	665.00	25.00	875.00	1,540.00	
	- รางไ่วร์เวย์ 4x6 นิ้ว	12.00	เมตร	208.00	2,496.00	25.00	300.00	2,796.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานข้อที่ 7.2							108,784.83	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
	- Safety Switch non-fusible Outdoor 3 เฟส 4 สาย 440V 20A	2.00	ชุด	918.00	1,836.00	80.00	160.00	1,996.00	
	- mcb 3P 20 AT 10kA	2.00	ชุด	1,577.00	3,154.00	90.00	180.00	3,334.00	
	- Cable IECO1 4 mm ²	204.00	เมตร	19.50	3,978.00	10.00	2,040.00	6,018.00	
	- Cable IECO1 2.5 mm ²	51.00	เมตร	12.36	630.36	7.00	357.00	987.36	
	- Conduit IMC 20 mm	51.00	เมตร	187.13	9,543.63	30.00	1,530.00	11,073.63	
	- อุปกรณ์ข้อต่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานข้อที่ 7.3							25,908.99	
								205,298.82	
	รวมงานข้อที่ 7								
8	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิด								
	- cctv camera 8 MP with Weather Proof Housing	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	1,000.00	8,000.00	32,000.00	
	- LED monitor 24"	2.00	ชุด	2,990.00	5,980.00	600.00	1,200.00	7,180.00	
	- Digital Video Recorder 8 channel hd 4 TB x 2	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	
	- RG-6/U 96% 75 OHMS Coaxial Cable Outdoor type +สลิ้ง+สาย power	450.00	เมตร	16.00	7,200.00	7.00	3,150.00	10,350.00	
	- hdmi extender 120 m	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	150.00	300.00	3,680.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ (ท่อเหล็ก) ขนาด 1/2"	450.00	เมตร	14.25	6,412.50	7.00	3,150.00	9,562.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานข้อที่ 8							96,772.50	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานระบบเครือข่าย								
9.1	อุปกรณ์หลักของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และงานเดินสาย								
	สัญญาณอินเตอร์เน็ตพร้อมร็อยต่อ								
	- wall rack 6 u (60 cm)	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	500.00	500.00	5,350.00	
	- switching hub 24 Port 10/100/1000	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	1,000.00	1,000.00	4,700.00	
	- เค้ารับคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	359.00	2,513.00	80.00	560.00	3,073.00	
	- หัวเสียบตัวรับคอมพิวเตอร์	9.00	ตัว	30.00	270.00	10.00	90.00	360.00	
	- สาย cat 6 out door โมดูลิ่ง	147.00	เมตร	20.98	3,084.06	6.00	882.00	3,966.06	
	- สาย cat 6	120.00	เมตร	14.06	1,687.20	6.00	720.00	2,407.20	
	- ไขควง เกราะเตอร์ w/kit 7	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
	- ไข EMT 15 mm.	120.00	เมตร	31.03	3,723.60	25.00	3,000.00	6,723.60	
	- อุปกรณ์ต่อและวัสดุยึด	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานข้อที่ 9							37,979.86	

นาย

อภินันท์

20/3/35

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน กลุ่มบริการวิศวกรรม กองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารโรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของกองวิศวกรรมบริการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.069

เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

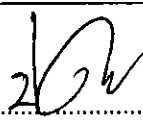
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ

จำนวน 3 หน้า

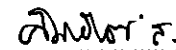
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร. ที่ พ.214/2567 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

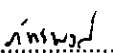
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานครุภัณฑ์	309,766.00	1.0700	331,449.62	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			331,449.62	
	คิดเป็นเงินประมาณ สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์			331,449.62	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตร.ม.			

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายปณิธิ พรหมดวง)
วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายคิมหันต์ แสนหุม)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายภัทรพงศ์ สุริยะ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววรรณทยา หงส์ทอง)
นายช่างโยธา


 President

 Secretary

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ระบบ Inverter)								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 36000 BTU	2.00	ชุด	53,600.00	107,200.00	-	-	107,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานข้อที่ 1							107,200.00	
2	หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน								
2.1	ส่วนประกอบเกาอี้สาย 12 โวลต์ ขนาด 10 มิลลิเมตร (3/8 นิ้ว) แรงบิดหมุน 28 N.m	1.00	Set	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวมแบบเคอร์รี่และแท่นชาร์จ								
2.2	ชุดปลั๊กไร้สาย 40 โวลต์ 12.7 มิลลิเมตร (1/2 นิ้ว) แรงบิด 760 N.m	1.00	Set	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	รวมแบบเคอร์รี่และแท่นชาร์จ								
2.3	เครื่องเป่าลมไฟฟ้า ใช้กำลังไฟ 600 วัตต์ ความเร็วรอบสูงสุด 0-16,000 รอบ/นาที	1.00	Set	2,780.00	2,780.00	-	-	2,780.00	
	Max Air Volume 4.1 m3/mk								
2.4	เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย 18 โวลต์ ความจุ 750 ml. สปีดปุ่มกด 3 Speed	1.00	Set	13,440.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
	แรงดูดสูงสุด 1.5 m3/mk แรงดูดสูงสุด 8.2 kPa รวมแบตเตอรี่ 5Ah x 2								
	และแท่นชาร์จเร็ว								
2.5	คัตเตอร์แบบคมไม่มีเคอร์รี่ การวัดแรงดันไฟฟ้า 400A AC/ 600V	1.00	Set	14,530.00	14,530.00	-	-	14,530.00	
	และ DC การวัดแรงดันทางพันโวลต์ 40 k การวัดแรงดันไฟฟ้าและการแยกแยะไฟฟ้า								
	AC แบบ True-RMS อย่างแม่นยำ.								
2.6	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงน้ำเย็น แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ อัตราการไหล 600 L/hr	1.00	Set	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 บาร์ พร้อมสายฉีดน้ำยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร								
2.7	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มได้ น้ำ ขนาดท่อ 2 นิ้ว ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์	2.00	Set	6,890.00	13,780.00	-	-	13,780.00	
	พร้อมตุ๊กตอย								
2.8	ปั๊มอะลูมิเนียมแบบ 5 ชั้น มีที่จับยึดขณะปั๊มน้ำขึ้น	1.00	Set	1,430.00	1,430.00	-	-	1,430.00	
	การรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม								
2.9	แม่แรงตะเข้ ขนาด 3 ตัน ความสูงต่ำสุดไม่เกิน 85 มม.	1.00	Set	5,030.00	5,030.00	-	-	5,030.00	
	ความสูงเมื่อยกสูงสุด 455 มม.								
	ยกออกไป							126,390.00	

ผู้ตรวจ
อภินันท์ ร. 20/03/2565

20/11/20
 20/11/20
 20/11/20