

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน กองนวัตกรรมวัสดุและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๙๐,๙๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานจ้างก่อสร้างซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล งานประกอบไปด้วย
 - ๔.๑ หมวดงานอาคารวิเคราะห์และตรวจสอบ
 - ๔.๒ หมวดงานอาคารคัดแยกทางกายภาพ
 - ๔.๓ หมวดงานอาคารโลหะวิทยาสารละลาย
 - ๔.๔ หมวดงานอาคารโลหะวิทยาความร้อน
 - ๔.๕ หมวดงานครุภัณฑ์
 - ๔.๖ หมวดงานอื่น ๆ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๒ ม.ค. ๒๕๖๙**
เป็นเงิน ๕,๒๒๖,๒๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) , แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) , แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข)) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตติ	ชัยวิรัช	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชลธิศ	เจริญราษฎร์	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวชานิตา	วงศ์อภัย	วิศวกรโลหการชำนาญการ	กรรมการ
๗.๔ นายปณิธิ	พรมดวง	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๗.๕ นายเนติธรรม	แก้วเพชร	วิศวกรโลหการปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๖ นางสาววรรณพญา	หงส์ทอง	นายช่างโยธา	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตำบลลาด อำเภอบางละมุง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.075, ส.076, ส.077, ส.078

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร.4 , ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร.ที่ พ.268/2568 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	4,894,018.07	
2	ค่างานครุภัณฑ์	332,224.30	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,226,242.37	
สรุป	ห้าล้านสองแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน	5,226,200.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติ ชัยวิรัช)

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชานิดา วงศ์ภัย)

วิศวกรโลหการชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมตวง)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรรณทญา หงส์ทอง)

นายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน กองนวัตกรรมการวัดคุณภาพและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.075, ส.076, ส.077, ส.078

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปจ. 4 ที่แนบ

จำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร.ที่ พ.268/2568 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการ จ้างก่อสร้างซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีเซลล์				
1	จ้างซ่อมแซมและปรับปรุงฯ (อาคารวิเคราะห์และตรวจสอบ)	1,697,269.98	1.3033	2,212,051.97	
2	จ้างซ่อมแซมและปรับปรุงฯ (อาคารคัดแยกทางกายภาพ)	200,882.00	1.3033	261,809.51	
3	จ้างซ่อมแซมและปรับปรุงฯ (อาคารโลหวิทยาสารละลาย)	1,691,886.16	1.3033	2,205,035.23	
4	จ้างซ่อมแซมและปรับปรุงฯ (อาคารโลหวิทยาความร้อน)	165,058.98	1.3033	215,121.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าเบิกจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			4,894,018.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน			4,894,000.00	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.				
เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตร.ม.				

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายกิตติ ชัยวิรัช)

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวชานิดา วงศ์อภัย)

วิศวกรโลหการชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาววรรณพญา หงส์ทอง)

นายช่างโยธา

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน กองนวัตกรรมวัดดุติบและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ชื่อโครงการ ข้างซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีรีไซเคิล

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ ส.075, ส.076, ส.077, ส.078

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร.ที่ พ.268/2568 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานครุภัณฑ์	310,490.00	1.070	332,224.30	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			332,224.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ สามแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน			332,200.00	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.				
เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตร.ม.				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติ ชัยวิรัช)

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรรณทญา หงส์ทอง)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชานิตา วงศ์อภัย)

วิศวกรโลหการชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเนติธรรม แก้วเพชร)

วิศวกรโลหการปฏิบัติการ

กลุ่มงาน กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน กองนวัตกรรม วัตถุประสงค์และวัตถุประสงค์กลุ่มต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร.ที่ พ.268/2568 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่ ๓.๐๗๕

หน่วย : บาท

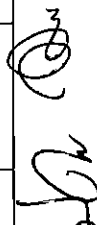
[illegible][illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
1.1	ชุดไมค์ประชุมระบบดิจิตอล (9 ตัว)	1.00	ชุด	75,800.00	75,800.00	-	-	75,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.2	ชุดไมค์ไร้สายดิจิตอล ขีดมีอีคู่ ย่าน UHF (สามารถเปลี่ยนทั่วไปได้)	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	-	-	15,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.3	เครื่องผสมเสียง(Mixer) มิกเซอร์แบบ 150 w	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.4	ลำโพงชนิดมีขนาด 8 นิ้ว	1.00	คู่	11,900.00	11,900.00	-	-	11,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.5	เครื่องจ่ายไฟ แบบเรียงลำดับ 8 ขาแนล	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.6	ตู้แร็คใส่เครื่องเสียง 19 นิ้ว 15U	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00	-	-	10,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.7	ชุดไมค์ลอยมีอีคู่ ย่าน 2.4 GHz	1.00	ชุด	5,590.00	5,590.00	-	-	5,590.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.8	ลำโพง active 240 w	1.00	ตัว	25,900.00	25,900.00	-	-	25,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.9	กล้องประชุมออนไลน์	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	-	-	8,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.10	จอแสดงผลแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว	1.00	เครื่อง	48,990.00	48,990.00	-	-	48,990.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.11	ขาแขวนทีวีแบบฐานล้อเลื่อน รองรับน้ำหนักได้สูงสุดถึง 120 กก.	4.00	ชุด	4,590.00	18,360.00	-	-	18,360.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.12	จอแสดงผลแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	2.00	เครื่อง	28,200.00	56,400.00	-	-	56,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมงานข้อที่ 1							295,840.00	
2	หมวดงานปั้มน้ำ								
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติ 750 วัตต์, 220 โวลท์	1.00	ตัว	14,650.00	14,650.00			14,650.00	
	รวมงานข้อที่ 2							14,650.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	พาสกับซีเมนต์หลังลาดฟ้า								
	- ทำความสะอาดผิวผนังเดิม	30.00	ตร.ม	-	-	15.00	450.00	450.00	
	- ซ่อมแซมรอยแตกกว้างของผนังด้วย ซีเมนต์ มอร์ต้า	30.00	ตร.ม	97.00	2,910.00	47.00	1,410.00	4,320.00	
	- ทากันซึมกันน้ำรั่วซึม รูปซีล	30.00	ตร.ม	97.00	2,910.00	47.00	1,410.00	4,320.00	
	- งานเดินท่อระบายน้ำ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5 (ตามแนวเดิม)	252.00	เมตร	85.00	21,420.00	75.00	18,900.00	40,320.00	
	- วัสดุข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	8,568.00	8,568.00	2,570.40	2,570.40	11,138.40	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	6,426.00	6,426.00	1,927.80	1,927.80	8,353.80	
	- งานเจาะรูระบายน้ำหลังลาดฟ้า	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมงานข้อที่ 5							83,902.20	
6	งานผนัง - ประตู								
6.1	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูกระจกบานเลื่อนอัตโนมัติ Auto Door มีสวิตช์เปิด-ปิด Touch Switch บานเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- ประตูกระจกอลูมิเนียมประตูสวิงคู่+บานเปิดตาย 2 บาน+ ช่องแสง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้อง)	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	- ประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิง บานเปิดคู่ + ช่องแสง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องทำงาน) D3	3.00	ชุด	17,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	- ประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิง บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้อง AAS) D4	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ประตูกระจกอลูมิเนียมบานสวิง บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องเก็บของ) D4	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+บานเปิดตาย+ช่องแสง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ห้องทำงาน)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	รวมงานข้อที่ 6							142,500.00	
7	งานซ่อมแซมโครงสร้างอาคาร								
7.1	งานติดตั้งนั่งร้าน (เพื่อการซ่อมแซม) กับพื้นที่ทำงานและป้องกันเศษวัสดุ	1.00	เทศา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
7.2	งานติดตั้งยันชั่วคราว (เพื่อการซ่อมแซม)	20.00	จุด	1,500.00	30,000.00	1,000.00	20,000.00	50,000.00	
7.3	งานซ่อมแซมโครงสร้างเสา (0.20x0.30) โดยวิธีการเท จำนวน 16 จุด	18.50	เมตร	11,000.00	203,500.00	7,500.00	138,750.00	342,250.00	
	- สกัดคอนกรีตที่เสียหาย ทรายจัดขนาดเหล็กเสริม และเสริมเหล็กตามกรณี								
	- เเท้ด้วย NONSHRINK MATERIAL และงานทาสีผิวคอนกรีตหลังจากการซ่อม								
7.4	งานซ่อมแซมโครงสร้างเสา (0.20x0.40) โดยวิธีการเท จำนวน 3 จุด	3.80	เมตร	11,000.00	41,800.00	7,500.00	28,500.00	70,300.00	
	- สกัดคอนกรีตที่เสียหาย ทรายจัดขนาดเหล็กเสริม และเสริมเหล็กตามกรณี								
	- เเท้ด้วย NONSHRINK MATERIAL และงานทาสีผิวคอนกรีตหลังจากการซ่อม								
7.5	งานซ่อมแซมโครงสร้างเสา (0.40x0.40) โดยวิธีการเท จำนวน 1 จุด	1.80	เมตร	12,500.00	22,500.00	8,500.00	15,300.00	37,800.00	
	- สกัดคอนกรีตที่เสียหาย ทรายจัดขนาดเหล็กเสริม และเสริมเหล็กตามกรณี								
	- เเท้ด้วย NONSHRINK MATERIAL และงานทาสีผิวคอนกรีตหลังจากการซ่อม								
	ยกยอดไป							505,350.00	

26/10/2564

 25/10/2564

 25/10/2564


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	งานทุบสกัดผนัง	39.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,340.00	2,340.00	
	งานก่ออิฐฉาบปูนผนังสองด้าน	39.00	ตร.ม.	395.00	15,405.00	136.00	5,304.00	20,709.00	
	งานซ่อมแซมรอยแตกกร้าวผนัง	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	140.00	700.00	1,300.00	
7.7	ห้องเก็บของชั้น 1								
	งานผนังเดิม (เพื่อเก็บของ)								
	- งานก่ออิฐฉาบปูน	11.62	ตร.ม.	275.00	3,195.50	56.00	650.72	3,846.22	
	- งานเทพื้นทับหลัง	4.78	เมตร	122.00	583.16	62.00	296.36	879.52	
	- งานฉาบผนังภายใน - ภายนอก	23.24	ตร.ม.	120.00	2,788.80	80.00	1,859.20	4,648.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	27.24	ตร.ม.	43.00	1,171.32	34.00	926.16	2,097.48	
7.8	ห้องทิ้งวัสดุ								
	- งานก่ออิฐฉาบปูน	1.59	ตร.ม.	275.00	437.25	56.00	89.04	526.29	
	- งานเทพื้นทับหลัง	1.58	เมตร	122.00	192.76	62.00	97.96	290.72	
	- งานฉาบผนังภายใน - ภายนอก	3.18	ตร.ม.	120.00	381.60	80.00	254.40	636.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	3.18	ตร.ม.	43.00	136.74	34.00	108.12	244.86	
	รวมงานข้อที่ 7							542,868.09	
8	งานติดตั้งรางระบายน้ำ								
	- รางน้ำสแตนเลส ทน 1 มม. กว้าง 5 นิ้ว พร้อมท่อรั้ว	10.00	เมตร	720.00	7,200.00	25.00	250.00	7,450.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส ทน 0.5 มม. ขนาด 3 นิ้ว พร้อมแหวนรัดท่อ	10.00	เมตร	410.00	4,100.00	25.00	250.00	4,350.00	
	รวมงานข้อที่ 8							11,800.00	
9	งานติดตั้งบันไดลิง								
9.1	บันไดเหล็ก มีกันดกด้านล่าง ความสูง 10.60 เมตร	2.00	ชุด						
	- ท่อเหล็กดำ Dai 2 นิ้ว ขนาด 6 เมตร	11.00	ท่อน	749.00	8,239	271.00	2,981.00	11,220.00	
	- ท่อเหล็กดำ Dai 1 1/2 นิ้ว ขนาด 6 เมตร	9.00	ท่อน	435.00	3,915	157.00	1,413.00	5,328.00	
	- เหล็กแบริ่ง Dai 2 นิ้ว กันดกครึ่งหลัง	14.00	ท่อน	780.00	10,920	283.00	3,962.00	14,882.00	
	- เหล็กเพลาเหล็ก Dai 4 นิ้ว ทน 6 มม.	40.00	ชุด	250.00	10,000	200.00	8,000.00	18,000.00	
	- Expansion Bolt 4 - 12 mm.	160.00	ตัว	36.00	5,760	16.00	2,560.00	8,320.00	
	- งานทาสีกันสนิม	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมงานข้อที่ 9							62,250.00	

2020

pradana

155

2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำนวณ		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานเปลี่ยนโถชักโครกแบบนั่งราบ พร้อมเปลี่ยนวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ ชนิดออกหลัง	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
	- งานเดินท่อโถชักโครก	6.00	จุด	1,500.00	9,000.00		-	9,000.00	รวมคำวัสดุ+ค่าแรงงาน
	- งานเดินท่อโถชักโครก ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5	20.00	เมตร	179.44	3,588.80	53.83	1,076.60	4,665.40	
	- วัสดุเชื่อมต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	1,435.52	1,435.52	430.66	430.66	1,866.18	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	1,076.64	1,076.64	322.99	322.99	1,399.63	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลึงค์ท่อ	1.00	งาน	358.88	358.88	107.66	107.66	466.54	
	รวมงานข้อที่ 10							59,097.73	
11	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ (ห้องประชุม)								
	- Cable HDMI ชนิดก๊อปพร้อมหัวเสียบ	40.00	เมตร	50.00	2,000.00	30.00	1,200.00	3,200.00	
	- สายแฉกไฟเบอร์ออปติก 3.5 มม. เป็น 2 แฉก RCA ยาว 10 เมตร	2.00	เส้น	910.00	1,820.00			1,820.00	
	- สายไมโครโฟน XLR ยาว 10 เมตร (MAIL+Female)	4.00	เส้น	500.00	2,000.00		-	2,000.00	
	- สายลำโพง 2C, 14 AWG, 105-strand	100.00	เมตร	41.00	4,100.00		-	4,100.00	
	- accessories + setting	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานข้อที่ 11							21,120.00	
12	หมวดงานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- เสาค้ำฟ้าชนิดทองแดงปลายแหลม ขนาด 5/8 ยาว 0.60 เมตร ยึดกับฐาน(TYP)	14.00	ชุด	1,895.00	26,530.00	200.00	2,800.00	29,330.00	
	- แคลมป์ประจักษ์สายทองแดงชนิดทองแดงพร้อมฐานแบบเกลียว	250.00	ชุด	75.00	18,750.00	22.50	5,625.00	24,375.00	
	- Bare Copper 70 SQ.MM	250.00	เมตร	218.00	54,500.00	46.00	11,500.00	66,000.00	
	- Lightning strike Couter	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	200.00	1,200.00	52,200.00	
	- กล่องจุดทดสอบ Ground test box อลูมิเนียม	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	200.00	1,200.00	12,000.00	
	- บ่อพักดิน Earth Pit	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	200.00	1,200.00	9,000.00	
	- วัสดุสายดินชนิดทองแดง ขนาด 5/8 นิ้วตามมาตรฐาน UL ยาว 2.4 เมตร	6.00	ชุด	1,240.00	7,440.00	250.00	1,500.00	8,940.00	
	- สายทองแดงเปลือย 1x70 SQ.MM	60.00	เมตร	265.43	15,925.80	46.00	2,760.00	18,685.80	
	- ท่อ PVC 1 1/4	48.00	เมตร	44.25	2,124.00	13.28	637.44	2,761.44	
	- งานเชื่อมท่อวางสายด้วยมือกรัดดิน	6.00	เมตร			50.00	300.00	300.00	
	- Exothermicwelding power	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- ค่าทดสอบระบบความต่อเนื่องทางไฟฟ้า	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- FITTING& SUPPORT&ACCESSORIES	1.00	หน่วย	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
	รวมงานข้อที่ 12							250,992.24	

20/2/2565

 ผอ. กองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
13	งานอื่น ๆ									
	- ติดตั้งแผ่นปรับแสงและราง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.4 x 2.86 เมตร จำนวน 1 ชุด)	23.00	ตร.ล.	480.00	11,040.00	150.00	3,450.00		14,490.00	
	(2.4 x 4.84 เมตร จำนวน 1 ชุด) ห้องตั้งวัสดุ									
	รวมงานข้อที่ 13								14,490.00	








ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งปั้มน้ำ								
	- ถังเก็บน้ำขนาด 5,000 ลิตร พร้อมลูกลอย	1.00	ถัง	12,700.00	12,700.00	1,000.00	1,000.00	13,700.00	
	- ติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาดถึง 24 ลิตร, ขนาดท่อ 1x1 นิ้ว, 750 วัตต์, 220 โวลท์	1.00	ตัว	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- ได้รื้อกับน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	- งานเดินท่อ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1							21,200.00	
2	ปรับปรุงพื้นโชนเปียก - โชนแห้ง								
2.1	งานเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 15 cm.								
	- เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 15 cm.	9.50	ลบ.ม.	2,625.30	24,940.35	327.00	3,106.50	28,046.85	
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก DB 12 mm.	607.58	กก.	20.85	12,668.04	4.00	2,430.32	15,098.36	
2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.51	ลบ.ม.	400.00	2,604.00	139.00	904.89	3,508.89	
2.4	ตะปู	1.63	กก.	36.00	58.68	-	-	58.68	
2.5	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	10.94	กก.	68.23	746.44	-	-	746.44	
2.6	งานพื้นปรับระดับ พร้อมขัดมัน	60.65	ตร.ม.	120.00	7,278.00	90.00	5,458.50	12,736.50	
2.8	งานปิด-อุดรูผนังเดิม	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
2.9	ยารองกับกระเบื้องสำหรับเครื่องจักร (เครื่องแยกแร่)	1.00	เครื่อง	2,000.00	2,000.00	95.00	95.00	2,095.00	
2.10	ตะแกรงร่อนน้ำ แบบมีบ่า 2 ซ้าง ขนาด 0.30x1.00 เมตร	45.00	เมตร	890.00	40,050.00	50.00	2,250.00	42,300.00	
2.11	เทคอนกรีตปรับแต่งพื้นรางระบายน้ำ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.12	งานแต่งขอบกับเดิม	45.00	เมตร	100.00	4,500.00	50.00	2,250.00	6,750.00	
	ยกยอดไป							114,740.72	



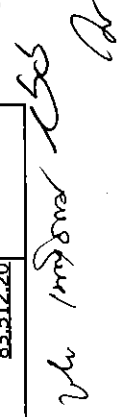


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11	ค่าย้ายเครื่องจักร และติดตั้งเครื่องกลับเหมืองเดิม (โซนเปือก)	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.12	โครงสร้างฐานโต๊ะแยกแร่ ขนาด 2.50 x 1.00 x 0.15 เมตร	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.13	ทางลาดอย่างถาวรรูปสี่เหลี่ยมสำหรับขึ้นลงขนาด 50x50 cm สูง 15 cm	4.00	ชั้น	2,330.00	9,320.00	-	-	9,320.00	
	รวมงานข้อที่ 2							147,060.72	
3	งานผนังกันน้ำ								
	- งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	7.00	ตร.ม.	298.00	2,086.00	130.00	910.00	2,996.00	
	- งานฉาบปูน 2 ด้าน	14.00	ตร.ม.	84.00	1,176.00	87.00	1,218.00	2,394.00	
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล.	5.30	เมตร	100.00	530.00	44.00	233.20	763.20	
	- งานทาสีกันซึม	14.00	ตร.ม.	228.00	3,192.00	35.00	490.00	3,682.00	
	รวมงานข้อที่ 3							9,835.20	
4	งานประตู								
	- ประตูห้องน้ำ UPVC 0.90 x 2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	150.00	300.00	7,280.00	
	รวมงานข้อที่ 4							7,280.00	
5	งานบ่อคัดตะกอน								
	- อุดรูระบายน้ำเดิมผนังอาคาร	1.00	งาน	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	12.64	ตร.ม.	298.00	3,766.72	130.00	1,643.20	5,409.92	
	- งานฉาบปูนใต้ดินภายใน-ภายนอกบ่อ	25.28	ตร.ม.	120.00	3,033.60	90.00	2,275.20	5,308.80	
	- งานเทพื้นคอนกรีตปรับระดับ	11.60	ตร.ม.	120.00	1,392.00	87.00	1,009.20	2,401.20	
	- งานทากันซึมพื้นบ่อและผนังบ่อ	24.24	ตร.ม.	50.00	1,212.00	34.00	824.16	2,036.16	
	- งานต่อท่อระบาย	1.00	เหมา	200.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมงานข้อที่ 5							15,506.08	

255
20/10/2555
2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน พร้อมขนย้าย								
	- งานรื้อหลังกระเบื้องลอนคู่	788.00	ตร.ม		-	25.00	19,700.00	19,700.00	
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	16.00	ตร.ม		-	60.00	960.00	960.00	
	- งานรื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำ	10.80	ตร.ม		-	60.00	648.00	648.00	
	- งานรื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	2.00	ชุด		-	2,088.00	4,176.00	4,176.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างกระจกพร้อมวงกบไม้	7.00	ชุด		-	500.00	3,500.00	3,500.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างกระจกพร้อมวงกบไม้ในห้องน้ำ	2.00	ชุด		-	450.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อถอนลูกกรงเหล็ก	7.00	ชุด		-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	รวมงานข้อที่ 1							31,284.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- งานบุหลังคาหลังคาที่ปูโฟม (PU FOAM) หน้า 2 นิ้ว + อะลูมิเนียมพอยส์	788.00	ตร.ม	503.00	396,364.00	75.00	59,100.00	455,464.00	
	- งานครอบข้าง	42.00	เมตร	220.00	9,240.00	50.00	2,100.00	11,340.00	
	- งานครอบมุม	36.30	เมตร	330.00	11,979.00	50.00	1,815.00	13,794.00	
	- เปลี่ยนลูกหมุนระบายอากาศพร้อมฐาน ขนาด 22 นิ้ว	12.00	ชุด	3,230.00	38,760.00	500.00	6,000.00	44,760.00	
	- Flashing หลังคา	72.60	เมตร	330.00	23,958.00	50.00	3,630.00	27,588.00	
	รวมงานข้อที่ 2.1							552,946.00	
2.2	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หน้า 7.5 ซม. G4	64.00	ตร.ม	320.00	20,480.00	56.00	3,584.00	24,064.00	
	- งานฉาบปูนเรียบภายใน - ภายนอก	128.00	ตร.ม	120.00	15,360.00	80.00	10,240.00	25,600.00	
	- งานเทพื้นหลังคาต่าง และ ปรับแต่งกรอบหน้าต่าง	58.96	เมตร	123.00	7,252.08	62.00	3,655.52	10,907.60	
	- งานฉาบผนังกระเบื้องห้องน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 40 ซม.	22.00	ตร.ม	489.00	10,758.00	181.00	3,982.00	14,740.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 ซม.	15.65	ตร.ม	366.00	5,727.90	158.00	2,472.70	8,200.60	
	รวมงานข้อที่ 2.2							83,512.20	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1 ประตูเหล็กม้วนระบบมอเตอร์ไฟฟ้าและรอกโซ่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	5,000.00	5,000.00	52,500.00	
	- D2 ประตูบานเปิดเดี่ยวแบบระบายอากาศ ขนาด 90x205 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	200.00	200.00	19,700.00	
	- ประตูห้องน้ำ UPVC 0.90 x 2.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	135.00	270.00	7,250.00	
	- W1 หน้าต่างกระจกบานเลื่อนและบานกระຈักปิดตาย กรอบอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	25,760.00	103,040.00	-	-	103,040.00	
	- W2 หน้าต่าง UPVC บานเลื่อนสำเร็จรูป พร้อมมุ้งลวด ขนาด 150 x 110 ซม สีขาว	2.00	ชุด	8,890.00	17,780.00	500.00	1,000.00	18,780.00	
	รวมงานข้อที่ 2.3							201,270.00	
2.4	งานทาสี								
	- สีอะคริลิก 100 % ชนิดล้างน้ำ สำหรับภายใน (เฉพาะก๊อกผนังใหม่)	64.00	ตร.ม.	43.00	2,752.00	34.00	2,176.00	4,928.00	
	- งานทาสีน้ำมันลูกกรงเหล็ก	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานข้อที่ 2.4							8,928.00	
	รวมงานข้อที่ 2							846,656.20	
3	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	- งานผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (ผนัง + ประตู + เสาค้ำ)	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานครบชุด								
	- โถชักโครกแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	450.00	900.00	13,900.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมพลั่วหัวส้วว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชายแบบสำเร็จรูป กันน้ำได้	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง + ก๊อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- งานเปลี่ยนก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	2.00	ชุด	450.00	900.00	103.00	206.00	1,106.00	
	- งานเปลี่ยนสายฉีดชำระ	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
	- ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	120.00	240.00	1,600.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
	- กระจากแบบติดผนัง ขนาด 1.00 x 2.00 เมตร	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	4,850.00	
	ยกยอดไป							79,916.00	

20/11/2564
 20/11/2564
 20/11/2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมอีกเต้า	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ขั้ววาวของสแตนเลส 2 ชิ้น แบบเข้ามุม	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	100.00	100.00	1,490.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นทองเหลืองชุบโครเมียม	2.00	ชุด	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	
	- สติ๊กเกอร์ลวดแบบ 1 พง	2.00	ชุด	370.00	740.00	70.00	140.00	880.00	
	รวมงานข้อที่ 3							83,606.00	
4	งานระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ								
4.1	งานระบบบำบัด								
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวม ไร่อกาศ ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,822.67	3,822.67	1,500.00	1,500.00	5,322.67	
	- งานขุดดิน	8.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	896.00	896.00	.
	- งานพยายหายบ	0.27	ลบ.ม.	513.33	138.60	104.00	28.08	166.68	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.27	ลบ.ม.	2,460.00	664.20	327.00	88.29	752.49	
	- เหล็ก wire mesh 9 มม. @ 0.20	2.00	ตร.ม.	209.00	418.00	5.00	10.00	428.00	
	- งานตอกเสาเข็มทดแทนเดิม 6 นิ้ว 6 เมตร	3.00	ต้น	571.00	1,713.00	176.00	528.00	2,241.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างทับหลัง	2.00	ตร.ม.	2,470.60	4,941.20	327.00	654.00	5,595.20	
	รวมงานข้อที่ 4.1							15,402.04	
4.2	งานระบบท่อสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว (พ่อน้ำดี)	20.00	เมตร	11.13	222.60	30.00	600.00	822.60	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว (พ่อน้ำทิ้ง)	20.00	เมตร	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว (พ่อน้ำโสโครก)	16.00	เมตร	134.58	2,153.28	100.00	1,600.00	3,753.28	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว (ท่อระบายอากาศ)	20.00	เมตร	37.85	757.00	40.00	800.00	1,557.00	
	- วัสดุข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	1,555.95	1,555.95	466.79	466.79	2,022.74	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	1,166.96	1,166.96	350.09	350.09	1,517.05	
	- ท่อสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	366.73	366.73	110.02	110.02	476.75	
	รวมงานข้อที่ 4.2							11,706.42	
	รวมงานข้อที่ 4							27,108.46	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีกับสนิม	94.05	ตร.ม.	62.00	5,831.10	35.00	3,291.75	9,122.85	
	- ตั้งนั่งร้านประกอบยึดเหล็กค้ำยันกันนก	1.00	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อที่ 6							70,612.60	
7	งานอื่นๆ								
	- งานติดตั้งเสริมเซรามิกกับแดด 80% หน้าต่าง (ด้านบนมองไม่เห็นด้านใน)	41.58	ตร.ม	150.00	6,237.00	80.00	3,326.40	9,563.40	
	- งานติดตั้งลูกกรงเหล็กเดิม (ติดตั้งใหม่ด้านบน)	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED กันน้ำ กันฝุ่น กับกระบอก	2.00	ชุด	1,125.00	2,250.00	150.00	300.00	2,550.00	
	- งานติดตั้งสวิทช์ไฟพร้อมบัสล็อกไฟติดลอย	2.00	ชุด	230.00	460.00	180.00	360.00	820.00	
	- งานเดินสายไฟ ECO1 ขนาด 2.5 ตร.ม.	50.00	เมตร	9.23	461.50	7.00	350.00	811.50	
	- งานเดินท่อ IMC 1/2 นิ้ว	15.00	เมตร	40.00	600.00	20.00	300.00	900.00	
	รวมงานข้อที่ 7							17,044.90	

Qc

pc

pc

pc

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน กองสวัสดิการกรมวิทย์และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โครงการ ข้างก่อสร้างซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเซลล์ (อาคารโหละวิทยาความร้อน)
สถานที่ก่อสร้าง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตำบลลาด อำเภอบางปะอิน จังหวัดลพบุรี
เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กพร.ที่ พ.268/2568 ลงวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่ ส.078

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานหลังคาบ้านลาด		รวม					28,770.00	
2	งานเทพื้นเสริมภายนอก		รวม					136,288.98	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							165,058.98	

Handwritten signatures and initials:
 1. Top right: A signature and the word "pradana".
 2. Middle right: A signature and the word "pradana".
 3. Bottom right: A signature and the word "pradana".

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานหลังคาบ้าน								
	- ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4x4 นิ้ว กัลวาไนซ์หนา 3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,330.00	2,660.00	538.00	1,076.00	3,736.00	
	- ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2x4 นิ้ว กัลวาไนซ์หนา 2.3 มม.	6.00	ท่อน	762.00	4,572.00	380.00	2,280.00	6,852.00	
	- ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1x2 นิ้ว กัลวาไนซ์หนา 2.3 มม.	3.00	ท่อน	480.00	1,440.00	294.00	882.00	2,322.00	
	- แผ่นเหล็ก Plate ขนาด 15x15 หนา 3/8 (3 ทน)	2.00	แผ่น	95.00	190.00	15.00	30.00	220.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด 3/8 (3 ทน)	8.00	ชุด	15.00	120.00	12.00	96.00	216.00	
	- แผ่นหลังคาเมทัลลิก หนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm.	12.00	ตร.ม.	270.00	3,240.00	70.00	840.00	4,080.00	
	- ครอบข้าง หนาไม่น้อยกว่า 0.40 mm.	24.00	เมตร	185.00	4,440.00	50.00	1,200.00	5,640.00	
	- Flashing หลังคา	5.80	เมตร	330.00	1,914.00	50.00	290.00	2,204.00	
	- งานทาสีกันสนิม	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมงานข้อที่ 1							28,770.00	
2	งานเทพื้นเสริมภายนอก								
	- งานเตรียมพื้นที่รับพื้นที่	169.32	ตร.ม.	-	-	20.00	3,386.40	3,386.40	
	- งานย้ายกองดิน	169.32	ตร.ม.	-	-	57.00	9,651.24	9,651.24	
	- งานทรายหยาบอัด หนา 0.10 cm.	16.93	ลบ.ม.	513.33	8,690.68	104.00	1,760.72	10,451.40	
	- เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.20 cm.	25.40	ลบ.ม.	2,507.00	63,677.80	327.00	8,305.80	71,983.60	
	- เหล็ก wire mesh 9 มม. @ 0.20	169.32	ตร.ม.	209.00	35,387.88	5.00	846.60	36,234.48	
	- ไม้แบบ	8.26	ตร.ม.	400.00	3,304.00	139.00	1,148.14	4,452.14	
	- ตะปู	2.76	กก.	47.00	129.72	-	-	129.72	
	รวมงานข้อที่ 2							136,288.98	

