

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ :

งานปรับปรุงถนน พร้อมรางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑ แห่ง

### ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

### ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ปรับปรุงถนน รางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา : เตรียมผิว ปูน-คอนกรีต ซ่อมแซมผนัง ปูน-คอนกรีต ภายใน ซ่อมพื้นผิวโลหะเหล็ก ซ่อมคาน้ำระเบิด ซ่อมเหล็กเป็นสนิม งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารชั้น ๑ สกัดพื้นทางเดินท่อระบายน้ำนอกอาคาร ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง ปรับปรุงพื้นถนนปูพื้นทางเดิน

18 พ.ย. 2568

### ๕. ราคากลางคำนวณ ณ .....

เป็นเงิน : ๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

### ๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน :

๗.๑ นายกำชัย สิงห์วัฒน์

๗.๒ นายธนตร สู่เพื่อน

๗.๓ นายรุ่ง เอี่ยมเพชร

-----

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ .....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนน พร้อมรางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 แห่ง

เจ้าของโครงการ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 C ถนนสุขุมวิท

เลขที่ 668 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2568

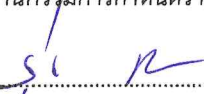
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง	3,773,548.86	
สรุป	รวมราคาค่างานก่อสร้าง	3,773,548.86	
	ราคากลาง	3,700,000.00	
	จำนวนเงิน	(สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



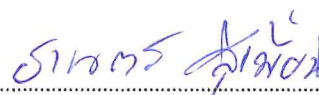
(นายกำชัย สิงห์วัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่ง เอี่ยมเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนเตร สู้เพื่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบเลขที่ .....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนน พร้อมวางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 แห่ง

เจ้าของโครงการ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 C ถนนสุขุมวิท

เลขที่ 668 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงถนน วางระบายน้ำ ทางเดินเชื่อมอาคาร และงานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ ศทม.	2,893,382.05	
รวมราคาทุนกลุ่มงานที่ 1		2,893,382.05	
ค่า Factor F		1.3042	
รวมค่าก่อสร้าง		3,773,548.86	
จำนวนเงิน (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบหกสตางค์)			
ขนาดหรือพื้นที่ อาคาร จำนวน ..... ตร.ม.		ราคาเฉลี่ย ..... บาท / ตร.ม.	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

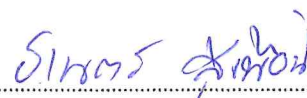
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



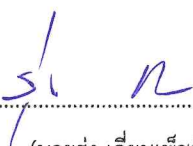
(นายกำชัย สิงห์วัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนธร สุเพื่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่ง เอี่ยมเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนน พร้อมรางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 แห่ง แบบเลขที่ :  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 C ถนนสุขุมวิท เลขที่ 668 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	งานซ่อมผนังทาสี อาคารปฏิบัติการ 2 ศพม.บางปู								
1.1	งานซ่อมผนังและदान								
1.1.1	งานขุดลอกสีเดิมออก	2,128.00	ตร.ม	-	-	10.00	21,280.00	21,280.00	
1.1.2	งานรื้อผนังแตกพร้อมก่ออิฐฉาบปูนเรียบผนังภายนอกโดยใส่ตะแกรงกรงไก่กันร้าว (กรอบระเบียบภายนอก) และเก็บรอยแตกกร้าวผนังอาคาร ๒	1,258.00	ตร.ม	230.00	289,340.00	60.00	75,480.00	364,820.00	
	ขนาด 1/2" x 1/2" # 24 ทน 0.55 มม.(กรอบระเบียบภายนอก)								
1.1.3	งานซ่อมคานรับ ระเบิด เหล็กเป็นเส้นขึ้น 1 พร้อมชุดดิน อาคาร ๒	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
1.1.4	งานติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งและบ่อพักทางออกนอกอาคาร 2 ชั้น 1 ลงรางระบายน้ำ นอกอาคาร 2	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานซ่อมผนังและदानชั้น 1				359,340.00		96,760.00	456,100.00	
1.2	งานรื้อฝ้าเพดาน								
1.2.1	งานรื้อฝ้าเพดานภายนอก	383.00	ตร.ม	-	-	25.00	9,575.00	9,575.00	
	รวมงานรื้อฝ้าเพดาน				-		9,575.00	9,575.00	
1.3	งานทาสีภายนอกอาคาร								
1.3.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก น้ยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	2,058.00	ตร.ม	47.00	96,726.00	34.00	69,972.00	166,698.00	
1.3.2	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	130.00	ตร.ม	62.00	8,060.00	35.00	4,550.00	12,610.00	
1.3.3	ค่าน้ำร้าน	1,029.00	ตร.ม	50.00	51,450.00	20.00	20,580.00	72,030.00	
	รวมงานทาสีภายนอกอาคาร				156,236.00		95,102.00	251,338.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	แผ่นฝ้าขายค้ำไม้ระแนงสำเร็จรูป เอสซีจี รุ่นสมาร์ทชอฟฟิท คร่าวโลหะชุบสังกะสี	383.00	ตร.ม	285.00	109,155.00	75.00	28,725.00	137,880.00	
1.4.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	383.00	ตร.ม	36.00	13,788.00	30.00	11,490.00	25,278.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				122,943.00	-	40,215.00	163,158.00	
1.5	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
1.5.1	โคมไฟดาวนไลท์ led ติดลอย ขนาด 8 นิ้ว 24 วัตต์ สีเดย์ไลท์ (6500k)	22.00	ชุด	425.00	9,350.00	150.00	3,300.00	12,650.00	

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนน พร้อมรางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 แห่ง แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 C ถนนสุขุมวิท เลขที่ 668 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.5.2	ดวงโคมไฟเพดานชาลาเปา LED 24 W	1.00	ชุด	758.00	758.00	150.00	150.00	908.00	
1.5.3	โคมไฟพื้นผนังนอกภายนอก ส่อง บน ล่าง E27 2 ทางสีด้า	6.00	ชุด	698.00	4,188.00	250.00	1,500.00	5,688.00	
1.5.4	ท่อร้อยสายไฟ	60.00	ท่อน	50.00	3,000.00	25.00	1,500.00	4,500.00	
1.5.4	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	4.00	ม้วน	1,290.00	5,160.00	600.00	2,400.00	7,560.00	
1.5.5	แผงสวิตช์ควบคุมไฟ	1.00	แผง	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
1.5.6	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	แผง	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				33,456.00		9,650.00	43,106.00	
1.6	งานทางเดินและหลังคาคลุมหน้าอาคาร 2								
1.6.1	ชุดดินฐานรากแล้วถมดิน	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
1.6.2	ทรายหยาบรองพื้น	9.00	ลบ.ม.	410.00	3,690.00	99.00	891.00	4,581.00	
1.6.3	ไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	220.00	5,500.00	133.00	3,325.00	8,825.00	
1.6.4	ตะปู	7.00	กก.	47.00	329.00	-	-	329.00	
1.6.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,610.00	3,220.00	426.00	852.00	4,072.00	
1.6.6	เพคอนกรีตเสริมแรง( FC" 210 ksc) ด้านหน้า 2 ข้าง	18.00	ลบ.ม.	2,470.60	44,470.80	306.00	5,508.00	49,978.80	
1.6.7	เหล็ก RB 9 มม.	20	กก.	20.80	416.00	4.10	82.00	498.00	
1.6.8	เหล็ก DB 12 มม.	122	กก.	20.30	2,476.60	3.30	402.60	2,879.20	
1.6.9	เหล็ก dowell RB 12 มม.	18	กก.	20.30	365.40	3.30	59.40	424.80	
1.6.10	คอนกรีตขัดหยาบ ดีเส้นแบ่งเป็นช่วงๆ	84.00	ตร.ม.	25.00	2,100.00	45.00	3,780.00	5,880.00	
1.6.11	เหล็กพื้น RB 9 mm.@ 0.20 ม.	478.00	กก.	20.80	9,942.40	4.10	1,959.80	11,902.20	
1.6.12	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	25.00	500.00	-	-	500.00	
1.6.13	งานปูกระเบื้องพื้นด้านหน้าทางขึ้นอาคาร 2	30.00	ตร.ม.	366.00	10,980.00	158.00	4,740.00	15,720.00	
1.6.14	เสาเข็ม ไอ ขนาด 0.15x6.00 ม.	9.00	ต้น	627.00	5,643.00	176.00	1,584.00	7,227.00	
1.6.15	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.15 ม.	9.00	ต้น	-	-	150.00	1,350.00	1,350.00	
1.6.16	เสาเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 125x125x2.3มม	144.00	กก.	24.83	3,575.52	12.00	1,728.00	5,303.52	
1.6.17	คานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 100x100x2.3มม.	152.00	กก.	24.78	3,766.56	12.00	1,824.00	5,590.56	
1.6.18	แปเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 50x100x2.3 มม.	348.00	กก.	24.18	8,414.64	12.00	4,176.00	12,590.64	

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนน พร้อมรางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 C ถนนสุขุมวิท เลขที่ 668 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.6.19	J Bolt เจ็บสท์ M16 ยาว 60ซม.	36.00	ตัว	128.00	4,608.00	45.00	1,620.00	6,228.00	
1.6.20	Steel Plate th.9 mm. ขนาด 0.25x0.25 ม.	18.00	ตัว	313.00	5,634.00	45.00	810.00	6,444.00	
1.6.21	ปิดหัวเสาSteel Plate th.6 mm. ขนาด 125x125 มม.	18.00	ตัว	165.00	2,970.00	45.00	810.00	3,780.00	
1.6.22	เหล็กเสริมเสา Steel Plate th.9 mm. ขนาด 1/2x0.09x0.09 ม.	36.00	ตัว	57.00	2,052.00	45.00	1,620.00	3,672.00	
1.6.23	หลังคาเมทัลชีทบุสโปกส์เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. มอก.	52.00	ตร.ม	270.00	14,040.00	70.00	3,640.00	17,680.00	เคลือบสี
1.6.24	Flashing หลังคา	28.00	ม.	260.00	7,280.00	50.00	1,400.00	8,680.00	เคลือบสี
1.6.25	งานสีกันสนิมและสีน้ำมัน	40	ตร.ม	62.00	2,480.00	35.00	1,400.00	3,880.00	
	<b>รวมงานทางเดินและหลังคาคลุมหน้าอาคาร 2</b>				<b>144,453.92</b>		<b>43,957.80</b>	<b>188,411.72</b>	
1.7	<b>งานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคารและอุปกรณ์ป้องกันเครื่องมือ</b>								
1.7.1	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเครื่องมือห้องปฏิบัติการ	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
1.7.2	งานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคาร	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	<b>รวมงานติดตั้งผนังชั่วคราวภายนอกอาคารและอุปกรณ์ป้องกันเครื่องมือ</b>				<b>40,000.00</b>		<b>-</b>	<b>40,000.00</b>	
1.8	<b>งานซ่อมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
1.8.1	รื้อถอนโครงสร้าง คสล. ถนน	87	ลบ.ม.	-	-	275.00	23,925.00	23,925.00	รื้อขนไป
1.8.2	งานขุดดินเดิม	67	ลบ.ม	-	-	112.00	7,527.24	7,527.24	
1.8.3	เคลียร์ถนนบนบ่อดินเดิม	435	ตร.ม.	-	-	35.00	15,225.00	15,225.00	
1.8.4	หินคลุก 10 ซม.	45	ลบ.ม.	408.00	18,360.00	60.00	2,700.00	21,060.00	
1.8.5	เหล็ก RB 9 mm.@ 0.20 ม.	2,505	กก.	20.80	52,104.00	4.10	10,270.50	62,374.50	
1.8.6	ทรายหยาบอัดแน่น	22	ลบ.ม.	320.00	6,960.00	112.00	2,436.00	9,396.00	
1.8.7	เหล็ก DB 16 มม.	376	กก.	20.70	7,783.20	3.30	1,240.80	9,024.00	
1.8.8	เหล็ก DB 25 มม.	472	กก.	20.70	9,770.40	2.90	1,368.80	11,139.20	
1.8.9	ลวดผูกเหล็ก	95	กก.	25.00	2,375.00		-	2,375.00	
1.8.10	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.	90	ลบ.ม.	2,470.60	222,354.00	306.00	27,540.00	249,894.00	
1.8.11	ไม้แบบ	120	ตร.ม.	220.00	26,400.00	133.00	15,960.00	42,360.00	
1.8.12	งานตีเส้นจราจรสีสะท้อนแสง	30	ตร.ม.	250.00	7,500.00	40.00	1,200.00	8,700.00	

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :- งานปรับปรุงถนน พร้อมวางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 แห่ง แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง :- ศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 C ถนนสุขุมวิท เลขที่ 668 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำนวณราคากลางโดย :- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.8.13	งานปูกระเบื้องพื้นด้านหน้าอาคาร 1	81	ตร.ม.	366.00	29,646.00	158.00	12,798.00	42,444.00	
1.8.14	งานซ่อมโครงสร้างเสาและคานารั่วรอบเปิดเหล็กเป็นสมีอาคาร 1ชั้น 1 พร้อมขุดดิน	1	เหมา	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
1.8.15	งานซ่อมประตูบาน/เปลี่ยน อาคาร 1	1	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.8.16	งานสกัดพื้นสำหรับเดินท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร 1 ลงรางระบายน้ำนอกอาคาร	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	งานปรับระดับพื้นผิวทรายล้าง,ฝังเส้น พีวีซี ด้านหน้าอาคาร ๑	30	ตร.ม.	447.00	13,410.00	104.00	3,120.00	16,530.00	
	รวมงานถนนกรวดเสริมเหล็ก				578,662.60		125,311.34	703,973.94	
1.9	งานวางระบายน้ำ								
1.9.1	รื้อถอนโครงสร้าง คลส.วางระบายน้ำ	30	ลบ.ม.	-	-	275.00	8,250.00	8,250.00	รื้อขนไป
1.9.2	ปรับพื้นที่	308	ตร.ม	-	-	10.00	3,080.00	3,080.00	
1.9.3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม.	30	ลบ.ม.	2,470.60	74,118.00	306.00	9,180.00	83,298.00	
1.9.4	ไม้แบบ	308	ตร.ม.	220.00	67,760.00	133.00	40,964.00	108,724.00	
1.9.5	ตะปู	77	กก.	30.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
1.9.6	เหล็ก RB 9 mm.	2,497	กก.	20.80	51,937.60	4.10	10,237.70	62,175.30	
1.9.7	เหล็ก DB 12 mm.	542	กก.	20.30	11,002.60	3.30	1,788.60	12,791.20	
1.9.8	ลวดผูกเหล็ก	90	กก.	25.00	2,250.00		-	2,250.00	
1.9.9	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	42	ท่อน	550.87	23,026.37	268.00	11,202.40	34,228.77	
1.9.10	เหล็กตะแกรงกันขยะเหล็กหล่อ	33	ชุด	800.00	26,400.00	240.00	7,920.00	34,320.00	
	รวมงานวางระบายน้ำ				258,804.57		92,622.70	351,427.27	
1.10	งานทางเดินเชื่อมอาคาร								
1.10.1	ขุดดินฐานรากแล้วถมดิน	20.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,240.00	2,240.00	
1.10.2	ทรายหยาบ	12.0	ลบ.ม.	320.00	3,840.00	112.00	1,344.00	5,184.00	
1.10.3	คอนกรีตหยาบ	10.0	ลบ.ม.	1,943.00	19,430.00	306.00	3,060.00	22,490.00	
1.10.4	ตะแกรงไวรเมซ 4 มม.๑ 0.20 m.	162.00	ตร.ม	33.00	5,346.00	5.00	810.00	6,156.00	
1.10.5	คอนกรีตเสริมเสิร์จ(FC" 240 ksc)	15	ลบ.ม.	2,470.60	37,059.00	306.00	4,590.00	41,649.00	
1.10.6	เหล็ก RB 9 มม.	342	กก.	20.80	7,113.60	4.10	1,402.20	8,515.80	
1.10.7	เหล็ก DB 12 มม.	1,478	กก.	20.70	30,594.60	3.30	4,877.40	35,472.00	

กลุ่มงาน/งาน :-

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนน พร้อมรางระบายน้ำ และทางเดินเชื่อมศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 แห่ง แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ทดสอบและมหาวิทยาลัย นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1 C ถนนสุขุมวิท เลขที่ 668 หมู่ที่ 2 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ค่าแรง ต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	รวมเงิน	หมายเหตุ
1.10.8	เหล็ก dowell RB 12 มม.	30	กก.	20.70	621.00	3.30	99.00	720.00	
1.10.9	สวดผูกเหล็ก	55	กก.	25.00	1,375.00		-	1,375.00	
1.10.10	ไม้แบบ	76	ตร.ม	220.00	16,720.00	133.00	10,108.00	26,828.00	
1.10.11	ตะปู	19	กก.	30.00	570.00	-	-	570.00	
1.10.12	หลังคาเมทัลชีทบลูสโคปเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. มอก.	326	ตร.ม.	270.00	88,020.00	70.00	22,820.00	110,840.00	
1.10.13	แผ่นบล็อกลูฟพื้นทางเดิน 40X40X4 ซม. สีเทา	162.00	ตร.ม	220.00	35,640.00	55.00	8,910.00	44,550.00	
1.10.14	ครอบมุม ( FLASHING ) กว้าง 60 ซม.	170	เมตร	260.00	44,200.00	50.00	8,500.00	52,700.00	
1.10.15	เสาเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 125x125x2.3มม	864.00	กก.	24.83	21,453.12	12.00	10,368.00	31,821.12	
1.10.16	คานเหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 100x100x2.3มม.	950.00	กก.	24.78	23,541.00	12.00	11,400.00	34,941.00	
1.10.17	แปเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 50x100x2.3 มม.	3,040.00	กก.	24.18	73,507.20	12.00	36,480.00	109,987.20	
1.10.18	J Bolt เจโบลท์ M16 ยาว 60ซม.	212.00	ตัว	128.00	27,136.00	45.00	9,540.00	36,676.00	
1.10.19	Steel Plate th.9 mm. ขนาด 0.25x0.25 ม.	53.00	ตัว	313.00	16,589.00	45.00	2,385.00	18,974.00	
1.10.20	ปิดหัวเสาSteel Plate th.6 mm. ขนาด 125x125 มม.	53.00	ตัว	165.00	8,745.00	45.00	2,385.00	11,130.00	
1.10.21	เหล็กเสริมเสา Steel Plate th.9 mm. ขนาด 1/2x0.09x0.09 ม.	212.00	ตัว	57.00	12,084.00	45.00	9,540.00	21,624.00	
1.10.22	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I-15	53	ต้น	-	-	150.00	7,950.00	7,950.00	
1.10.23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	53	ต้น	627.00	33,231.00	176.00	9,328.00	42,559.00	
1.10.24	งานสีกันสนิมและสีน้ำมัน	140	ตร.ม	62.00	8,680.00	35.00	4,900.00	13,580.00	
	รวมงานทางเดินเชื่อมอาคาร				515,495.52		170,796.60	686,292.12	