

สรุปผลการประมาณราคา

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา 4 สายทาง
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา
 คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา 4 สายทาง	16,606,076.91	1.2588	20,903,729.61	บาท
	เงื่อนไขการขีดกราง Factor F				
	เงินสงวนหาย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	สรุปรวมราคาค่าก่อสร้าง + Factor F			20,903,729.61	บาท

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา 4 สายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางานก่อสร้างทั้งหมด (ต้นทุน)								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง(งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต)	1	งาน					13,612,837.58	
2	งานขยายปากทางเข้า-ออก ประตู รร.สาธิต	1	งาน					235,352.00	
3	งานเจาะช่องทางรถเข็นรถจักรยานยนต์ รร.สาธิต ๓	1	งาน					183,968.86	
4	งานก่อสร้างเนินอุโมงค์ขนาดแบบมีทางข้าม	1	งาน					112,420.60	
5	งานรื้อถอนบ่อขมยมเดิมและเสากลาง	1	งาน					111,736.45	
6	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเนตรดี)	1	งาน					1,647,010.71	
7	งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำและทางเท้า	1	งาน					151,900.00	
8	งานทาสีและงานฉลุฝ้าซจรจร	1	งาน					109,125.00	
9	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมเส้นทางจุลลิม ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 59.00 ม. หนา 0.20 ม.	1	งาน					441,725.70	
	รวมรายการทั้งหมด							16,606,076.91	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง(งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)								
	1.1 งานดินและผิวจราจรเดิม(เชื่อมก่อนปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตทับ)								
	งานปรับปรุงผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต								
	- งานรีผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	800.00	ตร.ม.	-	-	40.32	32,256.00	32,256.00	
	- งานตัดดิน หนา 0.15 ม. พร้อมเสริมหินคลุกบดอัด	800.00	ตร.ม.	-	-	40.32	32,256.00	32,256.00	
	- งานเสริมหินคลุกและบดทับพื้นที่ชั้นทางเดิม	100.00	ตร.ม.	633.00	63,300.00	86.35	8,635.00	71,935.00	
	- งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	600.00	ตร.ม.	109.58	65,748.00	45.17	27,102.00	92,850.00	
	1.2 วัสดุผิวจราจรแอสฟัลท์								
	- งานทำความสะอาดผิวทาง	29010.00	ตร.ม.	-	-	9.63	279,366.30	279,366.30	
	-งานไฟร์ทโคต	29,010.00	ตร.ม.	37.54	1,089,035.40	9.28	269,212.80	1,358,248.20	
	- งานก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลท์หนา 5 ซม.	29,010.00	ตร.ม.	284.96	8,266,689.60	16.32	473,443.20	8,740,132.80	
	1.3 งานต่อปากบ่อพักพร้อมติดตั้งรางเหล็กหล่อ								
	1.3.1 งานบ่อพัก 2 เสรี่ยมปากบ่อ ขนาด 0.70x0.70 ม. (ค่าของ+ค่าแรง)	50	ชุด	9,700.00	485,000.00	-	-	485,000.00	
	1.3.2 งานบ่อพัก 3 ปรับแต่งเสริมปากบ่อขนาด 1.10x1.10 ม. (ค่าของ+ค่าแรง)	36	ชุด	14,800.00	532,800.00	-	-	532,800.00	
	1.3.3 งานรื้อและก่อสร้างเปลี่ยนช่องรับน้ำพร้อมติดตั้ง	241	ชุด	2,300.00	554,300.00	700.00	168,700.00	723,000.00	
	1.3.4 งานซ่อมแซมคันหินทางเท้าตลอดทั้ง	350.00	เมตร	140.00	49,000.00	80.00	28,000.00	77,000.00	
	1.4 งานตีเส้นจราจร								
	- งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	2,137.23	ตร.ม.	300.00	641,169.00	-	-	641,169.00	
	1.5 งานทาสีคันหินขอบทางเท้า	2,515.00	ตร.ม.	60.00	150,900.00	45.00	113,175.00	264,075.00	
	1.6 งานทำลูกระนาด-บันนกระโดด ตามแบบที่กำหนด	24.00	จุด	6,000.00	144,000.00	1,500.00	36,000.00	180,000.00	
	- งานไฟร์มโคต	504.00	ตร.ม.	27.54	13,880.16	7.28	3,669.12	17,549.28	
	- งานทาสีลูกระนาดเทอร์โมพลาสติก	284.00	ตร.ม.	-	-	300.00	85,200.00	85,200.00	
	รวมรายการที่ 1				12,055,822.16		1,557,015.42	13,612,837.58	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ : 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานขยายปากทางเข้า-ออก ประตู รร.สาธิต								
	- งานเจาะช่องทางเดินขนาด 1.50x2.00 ม. ก่อสร้างบันไดพร้อมตกแต่ง	2	จุด	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานซ่อมปรับปรุงทางเท้าเดิม วัสดุและค่าแรง	88.30	ตร.ม.	-	-	180.00	15,894.00	15,894.00	
	- งานร้อยขยายทางเท้าพร้อมทั้ง ซองงาเขาและของขาออก	72.00	ตร.ม.	-	-	99.00	7,128.00	7,128.00	
	- งานก่อสร้างคันทันทางเท้าบริเวณที่ร้อยขยายถนนทางเข้า-ออก ชนิดท่อโหนด	92	เมตร	450.00	41,400.00	210.00	19,320.00	60,720.00	
	- งานก่อสร้างทางเท้าพร้อมปูนตัวหนอนชนิดหนา 6 ซม.	39	ตร.ม.	450.00	17,550.00	150.00	5,850.00	23,400.00	
	- งานปรับแต่งพื้นที่บริเวณหลังป้าย รร.สาธิต	72	ตร.ม.	-	-	80.00	5,760.00	5,760.00	
	- งานต่อเติมขยายพื้นที่ทางเท้าฝั่งลานจอดรถ	7	ตร.ม.	900.00	6,300.00	450.00	3,150.00	9,450.00	
	- งานปรับพื้นถนนส่วนที่ขยายทางเท้าปรับระดับหินคลุก	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานปรับปรุงต่อขยายประตูเลื่อนสแตนเลส-ท่อเสาพร้อมวัสดุ ติดตั้ง	1	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานปรับปรุงท่อพักพร้อมฝาตะแกรง (บริเวณจุดขยายทางเท้า)	3	บ่อ	8,000.00	24,000.00	2,000.00	6,000.00	30,000.00	
	- งานร้อยสายและติดตั้ง ระบบไฟฟ้า กล้องวงจรปิด พร้อมตู้ชนิดกันฝน	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมรายการที่ 2			89,250.00			146,102.00	235,352.00	
3	งานเจาะช่องทางรถเข็นลานจอดรถ รร.สาธิต ฯ								
	- งานร้อยรั้วคิม-ขนทัง	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานดินชุด-คิมณม	28.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,772.00	2,772.00	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	62.70	ตร.ม.	400.00	25,080.00	139.00	8,715.30	33,795.30	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc..ทรงลูกบาศก์ อายุ 28 วัน	11.00	ลบ.ม.	2,217.57	24,393.27	466.00	5,126.00	29,519.27	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12	0.17	ตัน	31,448.60	5,314.81	3,600.00	608.40	5,923.21	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6	0.05	ตัน	32,679.13	1,633.96	4,400.00	220.00	1,853.96	
	- เหล็กตะแกรงไวเมท ขนาด 5 มม. #20	34.50	ตร.ม.	71.96	2,482.62	5.00	172.50	2,655.12	
	- ลวดผูกเหล็ก NO18	15.00	กก.	30.00	450.00	-	-	450.00	
	- ประตูเลื่อนสแตนเลสพร้อมติดตั้ง ขนาดกว้าง 3.20 ม.สูง 2.00 ม. จำนวน 2 บาน	1	ชุด	88,500.00	88,500.00	-	-	88,500.00	
	- งานทาสีตีเส้นจราจร เทอร์โทเทสติก	45.00	ตร.ม.	300.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมรายการที่ 3			161,354.66			22,614.20	183,968.86	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ : 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างเนินลูกรังขนาดเบมมีทางข้าม	2	จุด						
	- งานขุดหรือผิวทางเดิม-ชั้นทั้ง ลึก 10 ซม.	121.60	ตร.ม.	-	-	99.00	12,038.40	12,038.40	
	- งานปรับระดับชั้นดินลูกรังอัดแน่น	21.00	ลบ.ม.	633.00	13,293.00	86.35	1,813.35	15,106.35	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc. พรงลูกรัง อายุ 28 วัน	15.56	ลบ.ม.	2,217.57	34,505.39	466.00	7,250.96	41,756.35	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9	0.55	ตัน	31,744.55	17,459.50	4,400.00	2,420.00	19,879.50	
	- งานทาสีตีเส้นจราจร เทอร์โมพลาสติก ค่าวัสดุและค่าแรง	78.80	ตร.ม.	300.00	23,640.00	-	-	23,640.00	
	รวมรายการที่ 4			88,897.89	88,897.89		23,522.71	112,420.60	
5	งานร้อยขอบยมเดิมและเสากลาง								
	- งานร้อยขอบยมเดิมและเสากลาง-ขนย้าย	1.00	เมทริกวม	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- เหล็ก I-BEAM - 300X150X8X13 mm. (48.3 kg/m)	1,497.30	กก.	38.00	56,897.40	15.00	22,459.50	79,356.90	
	- งานนั่งร้านและระบบค้ำยันสำหรับติดตั้งโครงเหล็ก	1.00	เมทริกวม	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- งานที่สักรับสนิม-ทาสีเหล็กปูพรมทั้งหมด (รวมของเดิม)	79.35	ตร.ม.	58.00	4,602.30	35.00	2,777.25	7,379.55	
	รวมรายการที่ 5			71,499.70	71,499.70		40,236.75	111,736.45	
6	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยแตรติ)								
	งานดินและรื้อผิวจราจรเดิมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต								
	งานปรับปรุงผิวเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานรื้อผิวจราจรแอสฟัลต์ที่พร้อมขนทิ้ง	2,245.00	ตร.ม.	-	-	15.00	33,675.00	33,675.00	
	- งานตัดดินขนทิ้ง ทหนา 0.20 ม.	449.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	44,451.00	44,451.00	
	- งานบดทับพื้นชั้นทางเดิม	2,245.00	ตร.ม.	-	-	8.73	19,598.85	19,598.85	
	วัสดุผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc. พรงลูกรัง อายุ 28 วัน	442.00	ลบ.ม.	2,217.57	980,165.94	466.00	205,972.00	1,186,137.94	
	หนา 0.15 เมตร กวาง 5.70 เมตร ยาว 359.00 เมตร หรือพื้นที่รวมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 2,245.30 ตารางเมตร รวมทางแตรกรม								
	- ทราฮอยบรองพื้นหนา 5 ซม.	140	ลบ.ม.	607.48	85,047.20	99.00	13,860.00	98,907.20	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีตคิ 30 เปอร์เซนต์	81	ตร.ม.	400.00	32,400.00	139.00	11,259.00	43,659.00	
	- งานบ่มคอนกรีต	2245	ตร.ม.			7.00	15,715.00	15,715.00	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรงขนาด 5 มม. 20x20 #	2,245.00	ตร.ม.	71.96	161,550.20	5.00	11,225.00	172,775.20	
	- เหล็กเสริม DB 12	0.837	ตัน	31,448.60	26,322.48	3,600.00	3,013.20	29,335.68	
	- เหล็กเสริม RB 19	0.053	ตัน	31,915.89	1,691.54	3,100.00	164.30	1,855.84	
	- ลวดผูกเหล็ก NO.18	30.00	กก.	30.00	900.00			900.00	
	รวมรายการที่ 6				1,288,077.36		358,933.35	1,647,010.71	
7	งานปรับปรุงซ่อมแซมรางระบายน้ำและทางเท้า								
	- งานตะแกรงดักขยะบ่อพัก	32.00	ชุด	1,900.00	60,800.00	700.00	22,400.00	83,200.00	
	- งานหล่อฝารางระบายน้ำ ขนาด 50x50ซม.	30.00	ชุด	1,500.00	45,000.00	600.00	18,000.00	63,000.00	
	- งานซ่อมแซมคันหินทางเท้า	30.00	เมตร	120.00	3,600.00	70.00	2,100.00	5,700.00	
	รวมรายการที่ 7				109,400.00		42,500.00	151,900.00	
8	งานทาสีและงานสัญลักษณ์จราจร								
	- งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติกรวมค่าแรง	118.40	ตร.ม.	300.00	35,520.00	-	-	35,520.00	
	- งานทาสีขอบทางเท้า	701.00	ตร.ม.	60.00	42,060.00	45.00	31,545.00	73,605.00	
	รวมรายการที่ 8				77,580.00		31,545.00	109,125.00	
9	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมทางลูกรัง ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 59.00 ม. ทน 0.20 ม.								
	- งานติดตั้งชนทั้ง ทน 0.20 ม.	94.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,345.60	9,345.60	
	- งานเสริมเหล็กคูลูกบดอัดแน่น ทน 0.15 ม.	132.16	ลบ.ม.	633.00	83,657.28	86.35	11,412.02	95,069.30	
	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc. ทรงลูกบาศก์ อายุ 28 วัน	99.12	ลบ.ม.	2,217.57	219,805.54	466.00	46,189.92	265,995.46	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 5 ซม.	28.32	ลบ.ม.	607.48	17,203.83	99.00	2,803.68	20,007.51	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตติด 30 เปอร์เซ็นต์	10.62	ตร.ม.	400.00	4,248.00	139.00	1,476.18	5,724.18	
	- งานบ่มคอนกรีต	472.00	ตร.ม.	-	-	7.00	3,304.00	3,304.00	
	- เหล็กตะแกรงขนาด 5 มม. 20x20 #	472.00	ตร.ม.	71.96	33,965.12	5.00	2,360.00	36,325.12	
	- เหล็กเสริม DB12	0.037	ตัน	31,448.60	1,163.60	3,600.00	133.20	1,296.80	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยบูรพา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม RB19	0.015	ตัน	31,915.89	478.74	3,100.00	46.50	525.24	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	5.00	กก.	30.00	150.00	-	-	150.00	
	- งานตีเส้นจราจรสีเทอโรไม่พลาสติกกรมคมนาคม	13.275	ตร.ม.	300.00	3,982.50	-	-	3,982.50	
	รวมรายการที่ 8				364,654.61		77,071.10	441,725.70	