

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี ๑ แห่ง	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
๕. ราคากลาง ณ วันที่	๕ มิถุนายน ๒๕๖๗	
เป็นเงิน	๔๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑	คณะกรรมการราคากลางกำหนด	
๖.๒		
๖.๓		
๖.๔		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายธีรชัย รักวิจิตรกุล	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายไพรัช ภูสุวรรณ	กรรมการ
๗.๓	นายวรวัฒน์ ชัยมงคลานนท์	กรรมการ

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน :

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี ทล. 367 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองกาญจนบุรี ที่ กม.2+300 ด้านขวาทาง

แบบเลขที่ :


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

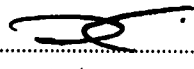
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตบริเวณอาคารที่ทำการ	262,300.00	1.3067	342,000.00	งานจ้างเหมา
2	งานเทพื้นคอนกรีตปรับปรุงบริเวณรอบข้างอาคารที่ทำการ	81,200.00	1.3067	106,000.00	งานจ้างเหมา
				448,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่างานก่อสร้าง	448,000.00	
			ปรับยอด (-)	(15,000.00)	
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	433,000.00	

ลงนาม..........ว.ศ.สท.กาญจนบุรี
(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม..........นายช่างโยธาอาวุโส
(นายไพรัช ภูสุวรรณ)
กรรมการราคากลาง

ลงนาม..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายวรวัฒน์ ชัยมงคลานนท์)
กรรมการราคากลาง

อนุมัติ..........ว.ศ.สท.กาญจนบุรี
(นายสมหวัง อนุสรณ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน

ชื่อโครงการ : ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี ทล. 367 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองกาญจนบุรี ที่ กม.2+300 ด้านขวาทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย วิศวณ์ ชัยมงคลานนท์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตบริเวณอาคารที่ทำการ		รวม					262,300	
2	งานเทพื้นคอนกรีตปรับปรุงบริเวณรอบข้างอาคารที่ทำการ		รวม					81,200	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน								343,500	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
(1)	งานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตบริเวณอาคารที่ทำการ								
1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	105.00	SQ.M.	16.00	1,680.00	-	-	1,600.00	
1.2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING	878.00	SQ.M.	14.00	12,292.00	-	-	12,200.00	
1.3	PRIME COAT (CSS1,EP or MC-70)	727.00	SQ.M.	26.00	18,902.00	-	-	18,900.00	
1.4	TACK COAT	335.00	SQ.M.	26.00	8,710.00	-	-	8,700.00	
1.5	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)	34.00	TON	2,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
1.6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (AC-60-70)	722.00	SQ.M.	190.00	137,180.00	-	-	137,100.00	
1.7	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	51.00	SQ.M.	310.00	15,810.00	-	-	15,800.00	
	รวม งานก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตบริเวณอาคารที่ทำการ							262,300.00	
(2)	งานเทพื้นคอนกรีตปรับปรุงบริเวณรอบข้างอาคารที่ทำการ								
2.1	งานเทพื้นคอนกรีตปรับปรุงบริเวณรอบข้างอาคารที่ทำการ	290.00	SQ.M.	280.00	81,200.00	-	-	81,200.00	
	รวม งานเทพื้นคอนกรีตปรับปรุงบริเวณรอบข้างอาคารที่ทำการ							81,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							343,500.00	

รายละเอียดการประเมินค่างานจ้างเหมาดำเนินการ

1	งานก่อสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีตบริเวณอาคารที่ทำการ	น้ำมัน	33.14 บาท/ลิตร
1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE		
	คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.		
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.66 บาท/ตร.ม.
	คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
	ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.		
	ส่วนขยาย = 0.05x1.60 = 0.08 ลบ.ม.		
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ต้นและตัก) = 0.08	x 41.710	= 3.34 บาท/ตร.ม.
	ขนทิ้ง 2 กม. =	0.08 x 14.27	= 1.14 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	16.14 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุนคิดให้	=	16.00 บาท/ตร.ม.
1.2	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXSTING BASE		
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา....10. ซม. แล้วบดทับ		
	(งานชุดรื้อคั่นทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)	=	14.52 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	14.52 บาท/ลบ.ม.
	ต้นทุนคิดให้	=	14.00 บาท/ตร.ม.
1.3	PRIME COAT (CSS1,EAP or MC-70)		
	ค่ายาง Cut Back 0.8 ลิตร	@ 24.056	= 19.25 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.67 บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	26.92 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุนคิดให้	=	26.00 บาท/ตร.ม.
1.4	TACK COAT		
	ค่ายาง CRS-2 0.30ลิตร	@ 23,890	= 19.11 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41 บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	26.52 บาท/ตร.ม.
	ต้นทุนคิดให้	=	26.00 บาท/ตร.ม.
1.5	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60-70)		
	ความหนา	ซม.	
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	- ตัน
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 121 กม. 80(195.03+80) / 10000	=	2.20 บาท/ตัน
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
	ค่ายาง AC 0.049 ตัน	@ 24,633.14	= 1,207.02 บาท/ตัน
	ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.	@ 343.73	= 254.36 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม	=	415.56 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	6.04 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน Prime Coat หนา = 5 ซม.	=	99.66 บาท/ตัน
	- 11.96 x 8.33 x 1.00	=	99.66 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,009.84 บาท/ตัน
	ต้นทุนคิดให้	=	2,000.00 บาท/ตร.ม.

1.6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (AC-60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	69.31	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 121 กม. 80(195.03+80) / 10,000.00	=	2.20	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 24,633.14	=	1,207.02	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 343.73	=	254.36	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	6.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน Prime Coat หนา = 5 ซม. - 11.96 x 8.33 x 1.00	=	99.66	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,009.84	บาท/ตัน
ค่างานแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 4 ซม. = 2,009.84 / 10.41	=	193.07	บาท/ตร.ม.
ต้นทุนคิดให้	=	190.00	บาท/ตร.ม.

1.7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าทาสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.00	=	252.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 25.00	=	25.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	6.47	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง(3ครั้ง)	=	6.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	313.47	บาท/ตร.ม.
คิด factor 1.3067 x 313.47	=	409.61	บาท/ตร.ม.
ต้นทุนคิดให้	=	310.00	บาท/ตร.ม.

2 งานเทพื้นคอนกรีตปรับปรุงบริเวณรอบข้างอาคารที่ทำการ

2.1 งานเทพื้นคอนกรีตปรับปรุงบริเวณรอบข้างอาคารที่ทำการ

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 29 x 10 ม.	=	290.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ คอนกรีตหนา 7 ซม.	=	20.30	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5000 ลบ.ม.	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม= 2,626.17 + 30	=	2,656.17	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	290.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	20.30	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม= 20.30 ลบ.ม. @ 2656.17	=	53,920.25	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 4.6 กม.			
= 14.08 x 20.30	=	285.82	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 290 ตร.ม. X 35.05 บาท/ตร.ม.	=	10,164.50	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 290 ตร.ม. X 5 บาท/ตร.ม.	=	1,450.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	=	29.00	x10 เมตร
(งานผิวทางคอนกรีต: ค่าแบบข้างติดตามยาว 1 ข้าง อีกข้างตัวอาคาร)	=	2,987.00	บาท
ค่าปูผิวทางคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าปูผิวทางคอนกรีต)			
12.26 x 290 ตร.ม.	=	3,555.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			
9.68 x 290 ตร.ม.	=	2,807.20	บาท
ค่าขัดหนามผิวทางคอนกรีต 290 ตร.ม. X 30 บาท/ตร.ม.	=	8,700.00	บาท
ค่ามใช้จ่ายรวม	=	83,870.18	บาท
ค่างานต้นทุน 83,870.18 / 290	=	289.21	บาท/ตร.ม.
ต้นทุนคิดให้	=	280.00	บาท/ตร.ม.