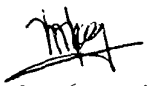


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสโพลีเอทิลีนกอนกรีตถนนกันดั้ง/หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สำนักงานช่าง เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๙๕๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งาน Milling ลึก ๕ เซนติเมตร ปรับปรุงผิวจราจร Place Recycling แล้วลาดยางพาราเอสโพลีเอทิลีน
คอนกรีต กว้าง ๑๐.๐๐ - ๒๓.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐,๖๐๔
ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง ตามแบบแปลนของเทศบาลนคร
ตรัง เลขที่ A ๐๓/๒๕๖๒
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๕,๘๘๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการ


(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)

กรรมการ


(นายอำนวยโชค ทองนอก)

กรรมการ

ส่วนราชการ เทศบาลนครตรัง
 ประเภทงาน ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสฟัลติกคอนกรีต แบบเลขที่ A03/2562
 โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสฟัลติกคอนกรีต สายถนนกันตัง
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนกันตัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4/1 ท จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าจ้างคนงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	12,038,492.77	1.3196	15,885,995.06	- Factor F ผันตกชุก 1
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานทั่วไป	-	1.0000	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงาน 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			15,885,995.06	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			15,885,000.00	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ 1.950 กม. เฉลี่ยตารางเมตร ละ 8,146,154.00 บาท
 พื้นที่ 30,604.00 ตร.ม. เฉลี่ยตารางเมตร ละ 519.05 บาท

คำสั่งเทศบาลที่ 760/2562 แต่งตั้งคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติก

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

คอนกรีตถนนกันตัง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอานวยโชค ทองนอก)

นายช่างโยธาชำนาญการ

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรพาราแอสฟัลติกคอนกรีต สายถนนกันตัง

ระยะทาง 1.950 กม. (ตอนที่ 1 จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 0+300.000, ตอนที่ 2 จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 1+650.000)

ผิวทาง Para Asphalt concrete กว้าง 10.00-23.00 เมตร

ไหล่ทาง กว้างข้างละ เมตร

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งาน Milling ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	30,604.00	12.32	377,041.28	1.3196	16.26	497,543.67
	1.2 งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	30,604.00	71.99	2,203,181.96	1.3196	95.00	2,907,318.91
2	งานผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทางและไหล่ทาง							
	2.1.1 PRIME COAT (บนหินคลุกซีเมนต์)	ตร.ม.	30,604.00	23.78	727,763.12	1.3196	31.38	960,356.21
	2.1.2 PRIME COAT (บนหินคลุกบดอัดแน่น)	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.1.3 TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-		-	-
	2.2 งานผิวทางและไหล่ทาง Para Asphalt concrete							
	2.2.1 Para Asphaltic Concrete ความหนา 5 ซม. (ปูบน PRIME COAT)	ตร.ม.	30,604.00	268.26	8,209,856.41	1.3196	354.00	10,833,726.52
	2.2.2 Para Asphaltic Concrete ความหนา 5 ซม. (ปูบน TACK COAT)	ตร.ม.	-	-	-		-	-
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1,755.00	290.00	508,950.00	1.3196	382.68	671,610.42
	3.2 Rumble Strips	ตร.ม.	26.00	450.00	11,700.00	1.3196	593.82	15,439.32

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรพาราแอสฟัลติกคอนกรีต สายถนนกันตัง

ระยะทาง 1.950 กม. (ตอนที่ 1 จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 0+300.000, ตอนที่ 2 จาก กม. 0+000.000 ถึง กม. 1+650.000)

ผิวทาง Para Asphalt concrete กว้าง 10.00-23.00 เมตร

ไหล่ทาง กว้างข้างละ เมตร

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				12,038,492.77			
	FACTOR F ผันตกชุก 1				1.3196			
	เป็นเงินค่างานประเมิน				15,885,995.06			15,885,995.06

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยปีงบประมาณมีผลปีงบประมาณ 26.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสติกคอนกรีตบนถนนเดิม แล้วลาดทับเพียง 1 ชั้นบนผิวจราจร จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

I งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดซ่อมผิวทางเดิมแล้วลาดทับ

ผิวทาง (ชนทั้ง)					12.32 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก	0.20	ม.	-		29.02 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.	-		22.94 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก (อัตราการใช้ตัว 1.5)	0.20	ม.	-		98.72 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ, ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.	-		5.04 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ, ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม- หินคลุกใหม่)	0.20	ม.	-		18.13 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					186.17 บาท/ตร.ม.

1.2 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat

- Hot Mix ความ 5 ซม. 0.833 ตร.ม./ตัน) 264.74 บาท/ตร.ม.

รวมค่าวัสดุ

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน 11.87 บาท/ตร.ม. 289.63 บาท/ตร.ม.

1.4 งาน Pavement In-Place Recycling

3.3.1(1) สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling 65.47 บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ = - ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง = - บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ = 0.012 ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง = 2,960.950 บาท/ตัน

3.3.1(2) ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	=	29.72 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.15 ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %
หน่วยน้ำหนักของวัสดุชั้นพื้นที่ขุดกัด	=	2,300.00 กก./ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,960.95 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.012 ตัน/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2,300 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	=	0.012 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	35.530
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าไม่วัสดุ หินคลุก) x ความลึกในการขุดกัด	=	6.74 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	71.99 บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซลแก๊สเมือง อีตรัง 26.50 บาท หักค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสฟัลติกคอนกรีตถนนกันดั้ง ตำบลห้วยเพ็ญ อำเภอมะนัง จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

4 งานผิวทางมะพร้าว

2.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทางมะพร้าว

2.1.1 PRIME COAT (บนหินคลุกซีเมนต์)

ค่าช่าง CSS-1 = 0.80 ลิตร/ตร.ม.@	=	16.868 บาท/ตร.ม.	[1] (จากตารางที่ 1)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.92 บาท/ตร.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	23.78 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	23.78 บาท/ตร.ม.	

2.1.2 PRIME COAT (บนหินคลุกบดอัดแน่น)

ค่าช่าง CSS-1 = 1.00 ลิตร/ตร.ม.@	=	21.09 บาท/ตร.ม.	[1] (จากตารางที่ 1)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.92 บาท/ตร.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.00 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	28.00 บาท/ตร.ม.	

2.1.3 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 = 0.30 ลิตร/ตร.ม.@	=	6.235 บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.79 บาท/ตร.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.02 บาท/ตร.ม.	[3] = [1] + [2]
ค่างานต้นทุน	=	13.02 บาท/ตร.ม.	

2.2 งานผิวทางมะพร้าว Para Asphalt concrete

2.2.1 Para Asphaltic Concrete ความหนา 5 ซม. (ปูบน PRIME COAT)

ความหนา 5 ซม. (ปูบน PRIME COAT)

ปริมาณ PARA ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด	=	1,530.20 ลบ.ม.	[1]
	=	3,672.48 คัน	[2] = [1] x 2.4
ปริมาณ PARA ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ (กรณีปริมาณน้อยกว่า 10,000 คัน ให้ใช้ปริมาณ 10,000 คันในการคำนวณ)	=	10,000.00 คัน	[3] = [2]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	250,000 / ...[3]...	25.00 บาท/คัน AC	[4] = 250,000/[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ปริมาณ PARA ASPHALTIC CONCRETE	=	10,000.00 คัน	[5] = [3]
ปริมาณ Para AC 1 คัน ปูได้	=	8.33 ตร.ม.	[6] (ตารางที่ 3)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ Para AC	100 กม.	145.88 บาท/คันอุปกรณ์	[7] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คันระยะขนส่ง 100 กม.	=	1.17 บาท/คัน AC	[8] = [7] x 80 / [5]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง	=	25.00 บาท/คัน AC	[9] = [4]
ค่าวัสดุของ Para AC	=	25,785.00 บาท/คันวัสดุ	[10]
ค่าขนส่งของ Para AC+	200 กม.	1,211.01 บาท/คันวัสดุ	[11] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าของ Para AC 5.2% ของปริมาณวัสดุรวม	=	1,403.79 บาท/คัน AC	[12] = ([10] + [11]) x 0.
ค่าหินจากแหล่ง	=	337.00 บาท/ลบ.ม.	[13]
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)			

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยปีละปีของเมือง สีลวกร 25.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสฟัลติกคอนกรีตถนนถันตั้ง ตำบลห้วยซึ้ง อำเภอเมืองนคร จังหวัดศรี

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	12	กม.	=	41.22 บาท/ลบ.ม.	[14] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวมราคาหิน			=	378.22 บาท/ลบ.ม.	[15] = [13] + [14]
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	...[15].....	x	0.74	279.88 บาท/ตัน AC	[16] = [15] x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์			=	378.70 บาท/ตัน AC	[17] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง Para AC (กำหนดให้ไม่เกินระยะ 1/4)	1	กม.	=	7.99 บาท/ตัน AC	[18] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ			=	1.00	[19] (ตารางที่ 3)
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหน้า	5	ชม.	=	15.07 บาท/ตร.ม.	[20] (จากตารางค่าดำเนินการ)
.....[6].....x...[19].....x...[20]...x...1.10...			=	138.09 บาท/ตัน AC	[21] = [6] x [19] x [20]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,234.61 บาท/ตัน AC	[22] = [8]+[9]+[12]+[17]+[21]
ค่างานต้นทุน	[22]...../[6].....		=	268.26 บาท/ตร.ม.	[23] = [22] / [6]

2.2.2 Para Asphaltic Concrete ความหนา 5 ซม. (ปูบน TACK COAT)

ความหนา 5 ซม. (ปูบน TACK COAT)

ปริมาณ PARA ASPHALTIC CONCRETE ทั้งหมด			=	- ลบ.ม.	[1]
			=	- ตัน	[2] = [1] x 2.4
ปริมาณ PARA ASPHALTIC CONCRETE ที่ใช้คำนวณ			=	10,000.00 ตัน	[3] = [2]
(กรณีปริมาณน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ 10,000 ตันในการคำนวณ)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท	250,000 / ...[3]...		=	25.00 บาท/ตัน AC	[4] = 250,000/[3]
					(จากตารางค่าดำเนินการ)
ปริมาณ PARA ASPHALTIC CONCRETE			=	10,000.00 ตัน	[5] = [3]
ปริมาณ PARA AC 1 ตัน ปูได้			=	8.33 ตร.ม.	[6] (ตารางที่ 3)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ Para AC	100	กม.	=	145.88 บาท/ตันอุปกรณ์	[7] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันระยะขนส่ง 100 กม.			=	1.17 บาท/ตัน AC	[8] = [7] x 80 / [5]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท/ครั้ง			=	25.00 บาท/ตัน AC	[9] = [4]
ค่าวัสดุขาง Para AC			=	25,785.00 บาท/ตันวัสดุ	[10]
ค่าขนส่งขาง Para AC	200	กม.	=	1,211.01 บาท/ตันวัสดุ	[11] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าขาง Para AC 5.2% ของปริมาณวัสดุมวลรวม			=	1,403.79 บาท/ตัน AC	[12] = ([10]+[11]) x 0.05
ค่าหินจากแหล่ง			=	337.00 บาท/ลบ.ม.	[13]
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)					
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง	12	กม.	=	41.22 บาท/ลบ.ม.	[14] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวมราคาหิน			=	378.22 บาท/ลบ.ม.	[15] = [13] + [14]
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	...[15].....	x	0.74	279.88 บาท/ตัน AC	[16] = [15] x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์			=	378.70 บาท/ตัน AC	[17] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง Para AC (กำหนดให้ไม่เกินระยะ 1/4)	1	กม.	=	7.99 บาท/ตัน AC	[18] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ			=	1.00	[19] (ตารางที่ 3)
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคาปูลาดและบดทับหน้า	5	ชม.	=	11.87 บาท/ตร.ม.	[20] (จากตารางค่าดำเนินการ)
.....[6].....x...[19].....x...[20]...x...1.10...			=	108.76 บาท/ตัน AC	[21] = [6] x [19] x [20]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,205.29 บาท/ตัน AC	[22] = [8]+[9]+[12]+[17]+[21]
ค่างานต้นทุน	[22]...../[6].....		=	264.74 บาท/ตร.ม.	[23] = [22] / [6]

งบการเงินทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่ท่าดอนมดแดง 26.50 บาท ค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรทางราแอสฟัลติกคอนกรีตถนนกันดั้ง ตำบลทับเที่ยง อ.เมืองม.ตรัง จ.ตรัง

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

4.1 งานระบบระบายน้ำ

4.1.1. งานระบายน้ำ คสล. แบบคั้ววี (แบบที่ 1)

พิจารณาที่ความยาว	10.00	เมตร					
คอนกรีต ค2	1.63	ลบ.ม. @	2,082.00	บาท	=	3,393.66	บาท
ไม้แบบ (2)	3.13	ตร.ม. @	262.00	บาท	=	820.06	บาท
เหล็กเสริม							
RB6	60.22	กก. @	24.04	บาท	=	1,447.69	บาท
ค่าแรงงานเหล็ก Ø น้อยกว่า 10 มม.	60.22	กก. @	4.10	บาท	=	246.90	บาท
ลวดผูกเหล็ก (ใช้ 2.5%)	1.51	กก. @	37.38	บาท	=	56.28	บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.70 ม.	4.00	ท่อน @	17.17	บาท	=	68.68	บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.35 ม.	4.00	ท่อน @	8.59	บาท	=	34.36	บาท
หินกรองน้ำ Ø 3/8" - 2"	0.32	ลบ.ม. @	338.41	บาท	=	108.29	บาท
ค่างานต้นทุน					=	6,175.92	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,175.92	/	10.00	บาท	=	617.00	บาท
ราคาที่กำหนด					=	617.00	บาท

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

I งานคอนกรีต

การคิดงานคอนกรีตแบ่งเป็นสองกรณีคือ

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กรณีผิวทางAsphalt concrete

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ			=	2,906.55	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	=	4.40	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง			=	50.00	บาท/ตัน	[3]
รวม			=	2,960.95	บาท/ตัน	[4] = [1] + [2] + [3]
ราคาที่กำหนด			=	2,960.950	บาท/ตัน	[5] = [4]

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			=	397.02	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	=	11.19	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม			=	408.21	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด			=	408.21	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			=	297.19	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	12.00	กม.	=	41.22	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม			=	338.41	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาลูกเบี้ยวเริ่มต้นของเมือง อัตรา 26.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรทางลาดสฟลิตคอนกรีตถนนกันดั้ม ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวางวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

ราคาที่กำหนด	338.41	บาท/ลบ.ม.	[4] - [3]
--------------	--------	-----------	-----------

1.2 กรณีผิวทาง อื่นๆ (ไม่ติดตั้งโรงผสมคอนกรีต)

งานคอนกรีต ก1 (Lean)

ซีเมนต์	=	240.00	กก.	เผื่อ 5% =	252.00	กก. @	2.96	=
ทราย	=	0.52	ลบ.ม.	เผื่อ 20% =	0.62	ลบ.ม. @	408.21	=
หิน	=	0.87	ลบ.ม.	เผื่อ 15% =	1.00	ลบ.ม. @	338.41	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=				1.00	ลบ.ม. @	398.00	=
รวม								=
ราคาที่กำหนด								=

งานคอนกรีต ก1

ซีเมนต์	=	290.00	กก.	เผื่อ 5% =	304.50	กก. @	2.96	=
ทราย	=	0.62	ลบ.ม.	เผื่อ 20% =	0.74	ลบ.ม. @	408.21	=
หิน	=	0.73	ลบ.ม.	เผื่อ 15% =	0.84	ลบ.ม. @	338.41	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=				1.00	ลบ.ม. @	498.00	=
รวม								=
ราคาที่กำหนด								=

งานคอนกรีต ก2

ซีเมนต์	=	320.00	กก.	เผื่อ 5% =	336.00	กก. @	2.96	=
ทราย	=	0.60	ลบ.ม.	เผื่อ 20% =	0.72	ลบ.ม. @	408.21	=
หิน	=	0.76	ลบ.ม.	เผื่อ 15% =	0.87	ลบ.ม. @	338.41	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=				1.00	ลบ.ม. @	498.00	=
รวม								=
ราคาที่กำหนด								=

งานคอนกรีต ก3

ซีเมนต์	=	350.00	กก.	เผื่อ 5% =	367.50	กก. @	2.96	=
ทราย	=	0.57	ลบ.ม.	เผื่อ 20% =	0.68	ลบ.ม. @	408.21	=
หิน	=	0.74	ลบ.ม.	เผื่อ 15% =	0.85	ลบ.ม. @	338.41	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=				1.00	ลบ.ม. @	498.00	=
รวม								=
ราคาที่กำหนด								=

งานคอนกรีต ก4

ซีเมนต์	=	400.00	กก.	เผื่อ 5% =	420.00	กก. @	2.96	=
ทราย	=	0.52	ลบ.ม.	เผื่อ 20% =	0.62	ลบ.ม. @	408.21	=
หิน	=	0.73	ลบ.ม.	เผื่อ 15% =	0.84	ลบ.ม. @	338.41	=
ค่าผสมและเทคอนกรีต	=				1.00	ลบ.ม. @	498.00	=
รวม								=

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยปี 2557 ต่อ กม.เมือง นครราชสีมา 26.50 บาท หักค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสพีสลดถนนกีดถนนกับฝั่งซ้ายและฝั่งขวา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณราคารวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

ราคาที่กำหนด

งานปูนทวาย

ซีเมนต์	=	400.00	กก.	เผื่อ 5% =	420.00	กก. @	2.96	=
ทราย	=	1.00	ลบ.ม.	เผื่อ 20% =	1.20	ลบ.ม. @	408.21	=
หิน	=	-	ลบ.ม.	เผื่อ 15% =	-	ลบ.ม. @	-	=
ค่าผสมและเทคนิคการวัด	=	-	-	-	1.00	ลบ.ม. @	-	=
รวม								=
ราคาที่กำหนด								=

2 งานหลัก

เหล็กเสริม SR24 RB6

ราคาวัสดุ	=				23,960.29	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	=	1.00	กม.	=	4.40	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=			=	80.00	บาท/ตัน	[3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=			=	24,044.69	บาท/ตัน	[4] = [1] + + [2]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/กก.)	=			=	24.04	บาท/กก.	[5] = [4] / 1000
ราคาที่กำหนด	=			=	24.04	บาท/กก.	[6] = [5]

3 งานไม้แบบ

3.1 ค่างานไม้แบบทั่วไป ใช้สำหรับงานต่าง ๆ เช่น งาน R.C.MANHOLLS, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น

คิดจากพื้นที่	=	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระดาน	=	1.00	ลบ.ฟ. @	417.71	บาท	=	417.71 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	=	0.30	ลบ.ฟ. @	417.71	บาท	=	125.31 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	0.30	ตัน @	65.00	บาท	=	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	=	0.25	กก. @	35.82	บาท	=	8.96 บาท/ตร.ม.
				รวม	=	571.48	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 4 ครั้ง	=		571.48	/	4.00	=	142.87 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	=	1.00	ตร.ม. @	15.00	บาท	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=					=	290.87 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด	=					=	291.00 บาท/ตร.ม.

3.2 ค่างานไม้แบบอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่าง ๆ เช่น CURB AND GUTTER,R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION,

GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT,SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น

คิดจากพื้นที่	=	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระดาน	=	1.00	ลบ.ฟ. @	417.71	บาท	=	417.71 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	=	0.30	ลบ.ฟ. @	417.71	บาท	=	125.31 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	0.30	ตัน @	65.00	บาท	=	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	=	0.25	กก. @	35.82	บาท	=	8.96 บาท/ตร.ม.

ราคาสินค้าต่อหน่วยงานช่าง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง อีศรธร 26.50 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรพาราเอสฟัลติกคอนกรีตถนนกันดั้ง ตำบลห้วยทราย อำเภอมืองศรี จังหวัดศรี

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

				รวม	=	571.48	บาท/ตร.ม.	
ใช้งานได้ 5 ครั้ง	=	571.48	/	5.00	=	114.30	บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาสีไม้	=	1.00	ตร.ม. @	15.00	บาท	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	262.30	บาท/ตร.ม.	
ราคาที่กำหนด					=	262.00	บาท/ตร.ม.	

3.3 ค่าไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม

คิดจากพื้นที่	=	1.00	ตร.ม.				
ไม้กระดาน	=	1.00	ลบ.ฟ. @	417.71	บาท	=	417.71 บาท/ตร.ม.
ไม้ยึดขนาด 4 มม.	=	1.00	ตร.ม. @	84.37	บาท	=	84.37 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	=	0.30	ลบ.ฟ. @	417.71	บาท	=	125.31 บาท/ตร.ม.
ตะปู	=	0.25	กก. @	35.82	บาท	=	8.96 บาท/ตร.ม.
				รวม	=	636.35	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 3 ครั้ง	=		636.35	/	3.00	=	212.12 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	=	1.00	ตร.ม. @	15.00	บาท	=	15.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ	=	1.00	ตร.ม. @	133.00	บาท	=	133.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	360.12	บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด					=	360.00	บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตระ 26.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรทางแอสฟัลติกคอนกรีตถนนกันดั้ง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ							ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ
			ราคา (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	รวม (กม.)			
1	หินขนาดต่าง ๆ									
	- หินคลุก	ลบ.ม.	287.86	12.00				41.22	329.08	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้
	- หินฝุ่น	ลบ.ม.	356.38	12.00				41.22	397.60	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้
	- หิน 3/4	ลบ.ม.	350.07	12.00				41.22	391.29	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้
	- หิน 1/2	ลบ.ม.	297.19	12.00				41.22	338.41	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้
	- หิน 3/8	ลบ.ม.	274.76	12.00				41.22	315.98	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้
	- หินย่อย	ลบ.ม.								
	- หินใหญ่	ลบ.ม.								
	- หินคละ	ลบ.ม.	337.00	12.00				41.22	378.22	
2	เหล็กกลม									
	- 6 มม.	ตัน	23,960.29	1.00				4.40	23,964.69	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์									
	4.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,906.55	1.00				4.40	2,910.95	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	397.02	1.00				11.19	408.21	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	297.19	12.00				41.22	338.41	สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้
6	ยางแอสฟัลต์									
	AC - 60/70	ตัน	18,600.00	200.00				35.00	291.21	18,926.21 ไทยนิคมอุตสาหกรรม 171 ต.โรงช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
	CSS-1	ตัน	19,850.00	830.00				25.00	1,211.01	21,086.01 บ.ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
	CRS-2	ตัน	19,550.00	830.00				25.00	1,211.01	20,786.01 บ.ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
	PARA AC	ตัน	25,750.00	830.00				35.00	1,211.01	26,996.01 บ.ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

โครงการ

ปรับปรุงผิวจราจรทางหลวงชนบท

สถานที่ตั้ง

ถนนกันตัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ระยะทางดำเนินการ

1.95

กม

ราคามัน

26.50

บาท/ลิตร

วัสดุหิน

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

วัสดุหิน	ราคาต่อแหล่ง	ระยะขนส่ง	12	=	41.22
บดรีดลูกรัง 3/4" ม.5 ต.โคกสง่า อ.นาโยง จ.ตรัง	400 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				441.22 บาท/ลบ.ม
หินผ่น	465 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				506.22 บาท/ลบ.ม
หิน 3/4"	485 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				506.22 บาท/ลบ.ม
หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				บาท/ลบ.ม
หิน 3/8"	465 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				506.22 บาท/ลบ.ม
บดรีดลูกรัง 3/4" ม.3 ต.เขาหลวง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง	ราคาต่อแหล่ง	ระยะขนส่ง	32	=	106.97
หินผ่น	280 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				366.97 บาท/ลบ.ม
หินผ่น	400 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				506.97 บาท/ลบ.ม
หิน 3/4"	400 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				506.97 บาท/ลบ.ม
หิน 1/2"	400 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				506.97 บาท/ลบ.ม
หิน 3/8"	330 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				436.97 บาท/ลบ.ม
หลุม ตัดผิวของ ถนนเมืองนคร อ.สิเกา จ.ตรัง	ราคาต่อแหล่ง	ระยะขนส่ง	22	=	74.09
หินผ่น	280 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				364.09 บาท/ลบ.ม
หินผ่น	400 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				474.09 บาท/ลบ.ม
หิน 3/4"	400 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				474.09 บาท/ลบ.ม
หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				บาท/ลบ.ม
หิน 3/8"	340 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				414.09 บาท/ลบ.ม
สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้	ราคาต่อแหล่ง	ระยะขนส่ง	12	=	41.22
หินผ่น	174.46 287,859 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				329.78 บาท/ลบ.ม
หินผ่น	222.74 356,384 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				397.60 บาท/ลบ.ม
หินผ่น	241.43 350,0735 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				391.29 บาท/ลบ.ม
หินผ่น	247.66 297,192 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				333.41 บาท/ลบ.ม
หินผ่น	278.57 274,764 บาท/ลบ.ม รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง				315.98 บาท/ลบ.ม
เตรียมหินบด	ราคาต่อแหล่ง	ระยะขนส่ง			
สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้	หินผ่น	287.859	12	41.22 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	329.78 บาท/ลบ.ม
สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้	หินผ่น	356.384	12	41.22 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	397.60 บาท/ลบ.ม
สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้	หินผ่น	350.0735	12	41.22 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	391.29 บาท/ลบ.ม
สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้	หินผ่น	297.192	12	41.22 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	333.41 บาท/ลบ.ม
สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ โรงไม้	หินผ่น	274.764	12	41.22 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	315.98 บาท/ลบ.ม
หินผ่นเฉลี่ย				บาท/ลบ.ม ระยะขนส่ง	377.86 บาท/ลบ.ม

THE UNIVERSITY OF

รายละเอียด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม
ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	19,200.00	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	20,411.01 บาท/ตัน
ชนิดเอซีเชิงตัวโร้เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	21,100.00	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	22,311.01 บาท/ตัน
ชนิดเอซีเชิงตัวโร้เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	20,733.33	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	21,944.34 บาท/ตัน
ชนิดเอซีเชิงตัวโร้เกรดปาล์มเกรด CMS-2h บรรจุ BULK	21,266.57	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	22,477.68 บาท/ตัน
ชนิดหินเม็ดเชิงตัวโร้ปาล์มเกรด MC-70 บรรจุ BULK	35,000.00	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	36,211.01 บาท/ตัน
Asphalt) บรรจุ BULK	35,800.00	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	37,011.01 บาท/ตัน
ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัวโร้เกรด EAP บรรจุ BULK	29,500.00	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	30,711.01 บาท/ตัน
ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัวโร้เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	32,200.00	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ ค่าขนส่ง	33,411.01 บาท/ตัน

ใบไม้แห้ง 171 ต. ใบแห้ง อ. พุทธิณ จ. สุราษฎร์ธานี

ชนิดวัสดุ	ราคาต่อตันแห้ง	รายละเอียด	200	-	291.21
ชนิดเอสเบีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	18600	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	18,891.21	1บาท/ตัน
ชนิดเอสเบีเกรดตัวเข้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	22900	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,191.21	1บาท/ตัน
ชนิดเอสเบีเกรดตัวเข้า เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	22700	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	22,891.21	1บาท/ตัน
ชนิดเอสเบีเกรดตัวเข้าปากกลาม เกรด CMS 2h บรรจุ BULK	23100	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,391.21	1บาท/ตัน
ชนิดคันทันปิดเบีเกรดตัวเข้าปากกลาม เกรด MC-70 บรรจุ BULK	37600	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	37,891.21	1บาท/ตัน
Asphalt) บรรจุ BULK	34100	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	34,391.21	1บาท/ตัน
เบมมดอย ชนิดเอสเบีเกรดตัวเข้า เกรด EAP บรรจุ BULK	28100	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	28,391.21	1บาท/ตัน
เบมมดอย ชนิดเอสเบีเกรดตัวเข้า เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	23100	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,391.21	1บาท/ตัน
PARA Asphalt Concrete	27600	1บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	27,891.21	1บาท/ตัน

น. โสภณเสฐร์ จำรัส ม.ธ. ๗. ปรากฏเรต. ๒ บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ประเภท จราจร	ราคาต่อตารางเมตร	ระยะขนส่ง	800	=	1,167.21
ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	23950	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	25,117.21 บาท/ตัน
ชนิดเอซีเกรดตัวขาว เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	23500	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	24,667.21 บาท/ตัน
ชนิดเอซีเกรดตัวขาว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	23300	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	24,467.21 บาท/ตัน
ชนิดเอซีเกรดตัวขาวปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	24400	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	25,567.21 บาท/ตัน
ชนิดคั่นหินป่นเขียวตัวขาวปานกลาง เกรด MC 70 บรรจุ BULK	39500	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	40,667.21 บาท/ตัน
Asphalt) บรรจุ BULK	41700	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	42,867.21 บาท/ตัน
เบาะรอง ชนิดเอซีเกรดตัวขาว เกรด EAP บรรจุ BULK	33700	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	34,867.21 บาท/ตัน
เบาะรอง ชนิดเอซีเกรดตัวขาว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	23500	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	24,667.21 บาท/ตัน
PARA Asphalt Concrete	32700	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	-	=	33,867.21 บาท/ตัน

บริษัท เวิลด์วอตช์ จำกัด โรงพนาพรหม โทร.3967 เริ่ม 20 ตุลาคม 2551 อ.พนัสโกศล จ.ระยอง วาดที่แหล่ง

วันที่ 20 ตุลาคม 2567	กองช่างศิลป์ จ.ระยอง	ภาคพื้นหลัง	รายละเอียด	966	=	1,409.57
			ชนิดเอเชีย เกรด AC - 60/70 บรรจ BULK	18000	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 19,409.57 บาท/ตัน
			ชนิดเอเชียเชิงดำฟ้า เกรด CSS-1 บรรจ BULK	21900	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 23,509.57 บาท/ตัน
			ชนิดเอเชียเชิงดำฟ้า เกรด CRS-2 บรรจ BULK	21700	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 23,109.57 บาท/ตัน
			ชนิดเอเชียเชิงดำฟ้าปานกลาง เกรด CMS 2h บรรจ BULK	22100	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 23,509.57 บาท/ตัน
			ชนิดหินยี่เอียงดำฟ้าปานกลาง เกรด MC-70 บรรจ BULK	37000	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 38,409.57 บาท/ตัน
			Asphalt) บรรจ BULK	34000	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 35,409.57 บาท/ตัน
			ยางมะตอย ชนิดเอเชียเชิงดำฟ้า เกรด EAP บรรจ BULK	27100	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 28,509.57 บาท/ตัน
			ยางมะตอย ชนิดเอเชียเชิงดำฟ้า เกรด CSS 1h (EMA) บรรจ BULK	22100	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 23,509.57 บาท/ตัน
			PARA Asphalt Concrete	27500	บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 28,909.57 บาท/ตัน

บริษัท แอสฟัลท์ จำกัด โรงท. 22/24 หมู่ 13 ต.บึงสาหรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี โทร.08-1234-5678

ชนิดของวัสดุ	ขนาดพื้นที่ผิว	จำนวนรถบรรทุก	ราคาต่อคัน	รวม
ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	20000 ตร.ม./คัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	21,409.57 บาท/คัน
ชนิดแอ่งแข็งตัวซีเมนต์เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	19850 ตร.ม./คัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	21,259.57 บาท/คัน
ชนิดแอ่งแข็งตัวซีเมนต์เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	19550 ตร.ม./คัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	20,959.57 บาท/คัน
ชนิดแอ่งแข็งตัวซีเมนต์เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	19750 ตร.ม./คัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	21,159.57 บาท/คัน
ชนิดคอนกรีตเสริมตัวรับน้ำหนักเกรด MC-70 บรรจุ BULK	29250 ตร.ม./คัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	30,459.57 บาท/คัน
Asphalt) บรรจุ BULK	50000 ตร.ม./คัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	51,409.57 บาท/คัน

ประมาณยอด ชนิดเออีเอ็มซี เสร็จเกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	27150 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	27,150.57 บาท/ตัน
PARA Asphalt Concrete	25750 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	27,150.57 บาท/ตัน

1. บิลโบลอสท์ จำกัด โรงงานรวมสินค้า ทางหลวงหมายเลข 126 ต.อ.บพ. 10/22

รวมขนส่ง 1050		=	1,532.21
ชนิดเอซี เกรด AC - 60-70 บรรจุ BULK	18000 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	13,403.57 บาท/ตัน
ชนิดเออีเอ็มซี เสร็จเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	22300 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,703.57 บาท/ตัน
ชนิดเออีเอ็มซี เสร็จเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	22100 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,423.57 บาท/ตัน
ชนิดเออีเอ็มซี เสร็จเกรด CMS-2h บรรจุ BULK	22500 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,903.57 บาท/ตัน
ชนิดเออีเอ็มซี เสร็จเกรด MC-70 บรรจุ BULK	37500 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	38,903.57 บาท/ตัน
Asphalt) บรรจุ BULK	34000 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	35,403.57 บาท/ตัน
ประมาณยอด ชนิดเออีเอ็มซี เสร็จเกรด CAP บรรจุ BULK	27500 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	28,903.57 บาท/ตัน
ประมาณยอด ชนิดเออีเอ็มซี เสร็จเกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	22500 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,903.57 บาท/ตัน
PARA Asphalt Concrete	27500 บาท/ตัน รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	28,903.57 บาท/ตัน

ณ วันที่รับทราบราคา	ราคาต่อหน่วย	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	
ไทยปิโตรเลียม กรม 171 ต.วังช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี BULK	18600	200	291.21 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 18,891.21 บาท/ตัน
บ.ซีบีเอสเฟอิล จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต. BULK	19850	830	1211 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 21,253.57 บาท/ตัน
บ.ซีบีเอสเฟอิล จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต. BULK	19550	830	1211 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 20,343.57 บาท/ตัน
บ.ซีบีเอสเฟอิล จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต. CMS-2h บรรจุ BULK	19750	830	1211 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 21,159.57 บาท/ตัน
บ.ซีบีเอสเฟอิล จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต. MC-70 บรรจุ BULK	29250	830	1211 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 30,652.57 บาท/ตัน
ไทยปิโตรเลียม กรม 171 ต.วังช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี Asphalt) บรรจุ BULK	34100	200	291.21 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 34,391.21 บาท/ตัน
บ.ซีบีเอสเฟอิล จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต. EAP บรรจุ BULK	22550	830	1211 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 23,959.57 บาท/ตัน
ไทยปิโตรเลียม กรม 171 ต.วังช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	23100	200	291.21 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 23,391.21 บาท/ตัน
บ.ซีบีเอสเฟอิล จำกัด โรงงาน 22/22 หมู่ 13 ต. PARA Asphalt Concrete	25750	830	1211 รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 27,159.57 บาท/ตัน

สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง

วัสดุลูกรัง	ราคาต่อหน่วย	ระยะทาง	1	=	4.40 บาท/ตัน
ปูนซีเมนต์ 400 กิโลกรัม/ถุง ปูนเม็ด 1 ตัน/ถุง	2,906.55	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	2,910.95	

เหล็กเสริม:	ราคา ต่อหน่วย	ระยะทาง	1	=	4.40 บาท/ตัน
R16 mm	23,960.29	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,964.69	

ทรายถม	ราคาต่อหน่วย	ระยะทาง	1	=	11.20 บาท/ลบ.ม.
ทรายถม	397.02	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	408.22	

สำนักงานพาณิชย์ จ.ตรัง ราคา ณ วันที่

หินถมคอนกรีต	ราคาต่อหน่วย	ระยะทาง	12	=	41.22 บาท/ลบ.ม.
หิน 400/1	297.19	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	338.41	

26.50

1.00 ฐานราก 1' จำนวน 1 ลูกบาศก์เมตร สำหรับงานก่อสร้างอาคาร 1 ชั้น ขนาด 10x10 เมตร

26.50

(ราคา น้ำมัน โซล่า เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร)

(ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร)

ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่า ปริมาณ	ค่า วัสดุรวม (บาท)		26.50		ค่า ดำเนินการ	ค่า เสริมรวม (บาท)		27.50				
				ปกติ	ฝน	ปกติ	ฝน		ปกติ	ฝน	ปกติ	ฝน			
													บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	บาท/หน่วย
10	งานวัดขนาดพื้นที่	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91	6.57	6.79	6.79
11	งานผิวทางแบบยาง														
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40	15.59	16.14	16.14
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66	21.54	22.30	22.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70	32.03	33.17	33.17
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34	46.90	48.56	48.56
12	งานเคลือบหิน พรีคาสท์ (Pre - Coat)														
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ท่อลม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36	2.23	2.35	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ท่อลม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27	3.08	3.25	3.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ท่อลม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85	4.57	4.82	4.82
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ท่อลม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12	6.69	7.06	7.06
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต														
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05	340.08	344.27	344.3
	ค่าขนส่งวัสดุ 80 คัน ระยะทาง 100-300 กม.														
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00					250,000.00							
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.														
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23	14.36	15.07	15.07
	บนผิวทอไซด์	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98	11.30	11.87	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต														
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00					150,000.00							
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72	181.47	190.26	190.3
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24	13.52	13.96	13.96
	ค่าแบบข้างคั่นตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94	20.60	21.94	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46	11.93	12.41	12.41
	ค่าติดตั้งท่อคอนกรีต และท่อระบาย	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28	22.41	23.04	23.04
	ค่าหยอดร่องรอยคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47	13.65	14.25	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14	8.73	9.00	9
15	งาน Stabilized Layer														
	ค่าผสมวัสดุ อูกรัง	ลบ.ม. แนน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31	42.15	44.91	44.91
	ค่าผสมวัสดุ อูกรัง	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65	43.66	44.98	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคอก	ลบ.ม. แนน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46	45.26	48.02	48.02
	ค่าผสมวัสดุ หินคอก	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65	43.66	44.98	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling														
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86	28.24	29.72	29.72
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32	35.29	37.14	37.14
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77	47.06	49.53	49.53
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71	56.47	59.43	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35	11.65	12.17	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72	2.57	2.67	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling														
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75	48.96	50.43	50.43
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65	66.42	68.27	68.27
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10	79.60	81.63	81.63
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48	95.66	97.91	97.91
20	งาน Milling														
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52	11.83	12.32	12.32
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62	13.81	14.39	14.39

ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่า ค่าจ้าง บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		26.50		ค่า ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		27.50		ที่	ค่า	ค่า
				ปกติ	เพิ่ม	ปกติ	เพิ่ม		ปกติ	เพิ่ม	ปกติ	เพิ่ม			
1	งานตบปูนอุดรอย	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75	1.68	1.74	1.74
	ขบเคาะ	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71	3.54	3.68	3.68
	ขบเคาะหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56	5.30	5.50	5.5
2	งานฉาบผนัง	ตร.ม.	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00	20.90	21.78	21.78
	ขุด - ขน	ตร.ม.	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28	44.13	46.83	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทับ	ตร.ม.	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67	20.71	21.48	21.48
	คันทับ	ตร.ม.	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47	7.96	8.39	8.39
	หินผุ - ขุดค้ำ	ตร.ม.	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36	31.13	31.97	31.97
	- ค้ำและค้ำ	ตร.ม.	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32	38.57	39.87	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ตร.ม.	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44	65.84	67.01	67.01
	- ค้ำและค้ำ	ตร.ม.	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60	72.90	77.65	77.65
4	งานวัสดุหุ้มเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง	ตร.ม.	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79	30.86	32.49	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ตร.ม.	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88	9.42	9.79	9.79
	ขุดค้ำ	ตร.ม.	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74	52.96	56.20	56.2
5	งานหล่อทางลูกวิ่ง ผสม - ขุดค้ำ	ตร.ม.	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58	17.74	18.43	18.43
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ตร.ม.	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49	68.64	73.87	73.87
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)	ตร.ม.	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33	24.14	25.19	25.19
	ผสม (Blend)	ตร.ม.	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42	84.22	90.65	90.65
	ขุดค้ำ	ตร.ม.	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28	7.78	8.20	8.2
7	งานตัดแต่งชั้นบนใต้	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16	10.53	11.06	11.06
8	งานขุดรื้อคันทับเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63	13.66	14.51	14.51
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51	10.97	11.41	11.41
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05	6.76	6.92	6.92

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : จตุรงค์ พุ่มนวล

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๔ ที่ กค ๐4๐5.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน

12,038,492.77 บาท

พื้นที่ฝนชุก

ค่า Factor F

1.3196

จังหวัด

ศรีสะเกษ

ค่างานรวมค่า Factor F

15,885,995.06 บาท

ฝนชุก

1

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

- หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"