



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๕ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายสุขาภิบาลย่านดินแดง - บ้านเมรัย กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายสุขาภิบาลย่านดินแดง - บ้านเมรัย กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน
๓.ลักษณะงานโดยสังเขป	ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายสุขาภิบาลย่านดินแดง - บ้านเมรัย กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดตามแบบรูปรายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๙,๘๒๕,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	๑. แบบ พร. ๔ จำนวน ๑ แผ่น ๒. แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น ๓. แบบ พร. ๖ จำนวน ๕ แผ่น ๔. แบบแปลน จำนวน ๑๕ แผ่น
๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๑. นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ ๒. นายเอกสิทธิ์ หงษ์ทอง (ลงชื่อ).....กรรมการ ๓. นายพิชิต หนูคง (ลงชื่อ).....กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ)

(นายภาคภูมิ ตินพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายสุขาภิบาลย่านดินแดง - บ้านเมรัย

รายละเอียดโครงการ ที่ต้องดำเนินการดังนี้

โดยทำการขุดซ่อมผิวทางเดิมถึงชั้นโครงสร้างคันทางเดิม (แบบDeep Patch) จำนวนพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๒๕ ตารางเมตร (ขนาดกว้าง ๙.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๕.๐๐ เมตร) , ดำเนินการรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับของถนนขนาดกว้าง ๙.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๙๗๖ เมตร ลงหินคลุกเสริมพื้นทางเดิมพร้อมบดอัดแน่น ปริมาณไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๔ ลบ.ม. , ก่อสร้างผิวจราจรลาดยางแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๕๐ เมตร ระยะทางยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางแบบพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุนกำหนดพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย ประกอบด้วย (ป้ายถาวร จำนวน ๑ ป้าย , ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย) รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุนเลขที่กำหนด

งบประมาณ ๙,๘๑๖,๐๐๐ บาท

กำหนดราคากลาง ๙,๘๒๕,๐๐๐ บาท

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน: ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
 เจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 รหัสสายทาง: สฎ.2051 ชื่อสายทาง: สายสุขาภิบาลย่านติแดง - บ้านเมรัย
 สถานที่ตั้ง: ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทางตลอดสายทาง: 8.332 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม: ชนิดผิวทาง: แอปซีล กว้าง: 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง: แอปซีล กว้าง: 0.00 - 1.50 เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ: 2.000 กม. ผิวทางกว้าง: 9.000 เมตร
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 2+000

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	9,825,926.84	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตบปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	9,825,926.84	ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน
	คิดเป็นราคากลาง (แก้ล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	9,825,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 2.000 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 4,912,500.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและตรวจสอบราคาดังกล่าวเรียบร้อยแล้วเห็นควรใช้ราคานี้เป็นราคาในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายปิยวัฒน์ นาควงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายภูมิพิพัฒน์ ไชยภูมิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายเอกสิทธิ์ หงษ์ทอง)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายทศพร จารุพันธุ์เศรษฐ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายพิชิต หนูคง)

เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายภาคภูมิ ตินพันธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง สฎ.2051

ชื่อสายทาง

สายสุขาภิบาลย่านดิแดง - บ้านเมรัย

สถานที่ตั้ง ตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทางดำเนินการ

2.000 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 ซูตหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	17,798	ตร.ม.	-	13.28	13.28	236,357.44	1.3124	17.42	310,041.16	
	1.2 งานพื้นทางเสริมหินคลุก (12 ซม.แน่น)	3,204	ลบ.ม.	680.22	105.59	785.81	2,517,735.24	1.3124	1,031.29	3,304,253.16	
2	งานซุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	1,125	ตร.ม.	-	-	173.18	194,827.50	1.3124	227.28	255,690.00	
3	งานผิวทางและงานไหล่ทาง										
	2.1 Prime Coat	17,798	ตร.ม.	15.82	6.38	22.20	395,115.60	1.3124	29.13	518,455.74	
	2.2 Tack Coat	202	ตร.ม.	3.96	6.22	10.18	2,056.36	1.3124	13.36	2,698.72	
	2.3 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	17,798	ตร.ม.	-	-	218.98	3,897,406.04	1.3124	287.38	5,114,789.24	4
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	202	ตร.ม.	-	-	216.41	43,714.82	1.3124	284.01	57,370.02	
4	งานตีเส้นจราจร										
	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	675	ตร.ม.	-	-	290.00	195,750.00	1.3124	380.59	256,898.25	3 เส้นกว้าง 10
	3.2 Rumble Strips	10.65	ตร.ม.	-	-	410.00	4,366.50	1.3124	538.08	5,730.55	5
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.2 งานติดตั้ง										
	4.2.1 ป้ายชั่วคราว	1	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2.2 ป้ายถาวร	1	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						7,487,329.50			9,825,926.84	

ประมาณราคา

(นายโษวัฒน์ นาควงค์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายภูมิพัฒน์ ไชยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 11 (สุราษฎร์ธานี) กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน	ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นปี่ อำเภอพะแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
สายทาง	สฎ.2051	ชื่อสายทาง	สายสุขาภิบาลย่านติแดง - บ้านเมรัย
สถานที่ตั้ง	ตำบลลิ้นปี่ อำเภอพะแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ระยะทางตลอดสายทาง	8.332 กม.
		ระยะทางดำเนินการ	2.000 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.พระแสง.สุราษฎร์ธานี	หินคลุก	295.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
2	อ.พระแสง.สุราษฎร์ธานี	หินฝุ่น	250.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
3	อ.พระแสง.สุราษฎร์ธานี	หิน3/4"	315.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
4	อ.พระแสง.จ.สุราษฎร์ธานี	หิน1/2"	315.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
5	อ.พระแสง.สุราษฎร์ธานี	หิน3/8"	290.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
6	อ.พระแสง.สุราษฎร์ธานี	หินผสมแอสฟัลต์	278.75 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
7	โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	ดินถม	30.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
8	โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	ลูกรัง	36.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
9	โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี	วัสดุคัดเลือก	33.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	50 =	158.48 บาท/ลบ.ม.
10	อ.เมือง.จ.สุราษฎร์ธานี	ซีเมนต์	2,766.36 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90 =	124.42 บาท/ตัน
11	กทม.	ยาง CSS-1	18,826.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	690 =	951.99 บาท/ตัน
12	กทม.	ยาง PARA AC	28,145.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	690 =	951.99 บาท/ตัน
13	กทม.	ยาง CRS-2	18,859.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	690 =	951.99 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ

-	ค่าดำเนินการหรือพื้นที่ทาง	=	13.28 บาท/ตร.ม.
-	ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	0.00 บาท/ตร.ม.
-	ค่าขนส่ง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่าหรือพื้นที่ทางเดิม	=	13.28 บาท/ตร.ม.
	อัตราการยุบตัว	0	=
-	ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	13.28 บาท/ตร.ม.
	รวมค่าแรงงานและค่าเสื่อมเป็นเงิน	=	13.28 บาท/ตร.ม.

2. งานวัสดุคัดเลือก

-	ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
-	ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
-	ค่าขนส่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	0	=
-	ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานพื้นที่ทางลูกรัง

-	ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
-	ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
-	ค่าขนส่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	0	=
-	ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ	=	295.00	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	158.48	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	453.48	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5	=	680.22	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	23.71	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	81.88	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	785.81	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ชนทิ่ง)		=	10.28 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก 0.20 ม.)		=	26.56 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) 0.20 ม.)		=	20.46 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก 0.25 ม.)		=	170.06 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)		=	26.40 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)		=	21.12 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	274.87 บาท/ตร.ม.

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ	=	295.00	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	158.48	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	453.48	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat		=	3.96 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix ความหนา 3 ซม. 13.889 ตร.ม./ตัน)		=	0.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ		=	3.96 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ		=	15.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	18.96 บาท/ตร.ม.

8. งานโพรมีคัท

- ราคาจากโรงงาน		=	18,826.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง		=	951.99 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง		=	19,777.99 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.8 ลิตร/ตร.ม.		=	15.82 บาท/ตร.ม.

9. งานเทคคัท

- ราคาจากโรงงาน		=	18,859.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง		=	951.99 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง		=	19,810.99 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.2 ลิตร/ตร.ม.		=	3.96 บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$	
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y = ราคาของแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	=	34.76 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,890.78 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	79.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าเลือมราคาคัดทับหินคลุกปรับระดับ	=	0.000 บาท/ตร.ม.
\ รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	79.28 บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	1.80 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.05	=	1,454.85 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	323.55 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	= 307.73 x 1.10 =	338.50 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 2 กม.	=	9.46 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคาปูลาดและบดทับ หนา 4 ซม.	=	128.64 บาท/ตัน
= 12.47 x 0.90 x 10.42 x 1.10	=	128.64 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,281.80 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	218.98 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	1,727.45 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	10.43 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	144.72 บาท/ตัน
(ยาง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.05	=	1,454.85 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	323.55 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	= 307.73 x 1.10 =	338.50 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 2 กม.	=	9.46 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคาปูลาดและบดทับ หนา 4 ซม.	=	128.64 บาท/ตัน
= 12.47 x 0.90 x 10.42 x 1.10	=	128.64 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,410.15 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	231.30 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	218.98 บาท/ตร.ม.

11.3 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบน Tack Coat)

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	1.80 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.05	=	1,454.85 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	323.55 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	= 307.73 x 1.10 =	338.50 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	9.46 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.	=	
= 10.97 x 1.00 x 10.42 x 1.10	=	125.74 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,278.90 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	218.70 บาท/ตร.ม.

11.4 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน (ปูบน Tack Coat)

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	1,727.45 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	10.43 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	144.72 บาท/ตัน
(ยาง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.05	=	1,454.85 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	323.55 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	= 307.73 x 1.10 =	338.50 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 2 กม.	=	9.46 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา 4 ซม.	=	
= 9.87 x 0.90 x 10.42 x 1.10	=	101.85 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,383.36 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	228.73 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	218.70 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคาของพาราแอสฟัลท์ (Para AC) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เกลี่ย 23.50 บาท / ลิตร

- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

รหัส Unprotect

สีเหลือง

ค่าขนส่งหิน	1	ใช้ 1	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	2	ใช้ 2	เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.013	ใช้ 1.006	เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน
		ใช้ 1.013	เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	0	%	(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	
ดอกเบี้ยเงินฝาก	6	%	
เงินประกันผลงาน	0	%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
ราคาน้ำมันโซลาเฉลี่ย	23.50		20.50,21.50,22.50,23.50,24.50, 25.50, 26.50,27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50 ,32.50
อยู่ในพื้นที่	0	0	ฝนตกปกติ
		1	ฝนตกชุก 1*
		2	ฝนตกชุก 2**

ฝนตกชุก 1* = จันทบุรี ,ชุมพร ,เชียงใหม่ ,ตรัง ,นครพนม ,ปราจีนบุรี ,ปัตตานี ,พัทลุง ,สงขลา ,สตูล ,หนองคาย

ฝนตกชุก 2** = ตราด ,นราธิวาส ,พังงา ,ภูเก็ต ,ยะลา ,ระนอง ,นครศรีธรรมราช

รายการการเปรียบเทียบราคายางแอสฟัลต์

ราคายางแอสฟัลต์ (ราคา ณ. สิงหาคม พ.ศ.2559)

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ระยะขนส่ง	
ยาง CSS-1	18,826.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	171.17 บาท/ตัน
ยาง PARA AC	28,145.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	171.17 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	18,859.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	171.17 บาท/ตัน
จาก กทม. ถึง หน่วยงาน		ระยะขนส่ง	124 กม.
ยาง CSS-1	18,826.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	700 บาท/ตัน
ยาง PARA AC	28,145.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	700 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	18,859.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	700 บาท/ตัน
จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ถึง หน่วยงาน		ระยะขนส่ง	700 กม.
ยาง CSS-1	18,654.83 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	965.79 บาท/ตัน
ยาง PARA AC	27,973.83 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	965.79 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	18,687.83 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	965.79 บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคายาง

ยาง	ให้คิด	กทม.	ราคา	ระยะขนส่ง
ยาง CSS-1	ให้คิด	กทม.	18,826.00 บาท/ตัน	690 กม.
ยาง PARA AC	ให้คิด	กทม.	28,145.00 บาท/ตัน	690 กม.
ยาง CRS-2	ให้คิด	กทม.	18,859.00 บาท/ตัน	690 กม.

ประมาณราคา

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง ปลัด อบต.

ตำแหน่ง นายก อบต. สีนปุ่น