

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..โครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไหล่ทางลูกรัง ถนนสายหนองโน-โสกเสี้ยว ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 620 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....2,097,200.....บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ...ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไหล่ทางลูกรัง ถนนสายหนองโน-โสกเสี้ยว ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 620 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...11 เมษายน 2559.....เป็นเงิน.....1,841,800.....บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - 5.1ป.ร.4....จำนวน..7...แผ่น.....
 - 5.2ป.ร.5....จำนวน..1...แผ่น.....
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1นายกายสิทธิ์.....หนองกระโทก.....ตำแหน่ง...ผู้อำนวยการกองช่าง.....ประธานกรรมการ....
 - 6.2นางสาวสุชัยญา...พิมทอง.....ตำแหน่ง.....รองปลัด อบต.....กรรมการ.....
 - 6.3นายตุลเกียรติ์...ซีกว่าง.....ตำแหน่ง.....หัวหน้าสำนักปลัด.....กรรมการ.....
 - 6.4
 - 6.5

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 8 เมษายน 2559

ประเภทงาน ช่อมสร้างถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
 รหัสสายทาง ขก.2174 ชื่อสายทาง บ้านหนองโน - บ้านโสกเลี้ยว
 สถานที่ตั้ง อ.กะนวน จ. ขอนแก่น ระยะทางตลอดสายทาง 2.250 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง คอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง ลูกกรัง กว้าง 0.00 - 1.00 เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 0.620 กม. ผิวทางกว้าง 6.00 - 8.00 เมตร
 ช่วง กม. 1+630 ถึง กม. 2+250

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	1,834,180.22	Factor F
2	งานทั่วไป	7,659.06	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,841,839.28	
	คิดเป็นราคากลาง	1,841,800.00	
	(หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.620 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,970,645.16 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
 เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก)

ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุชนา พิมทอง)

รองปลัด อบต. ห้วยโจด
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายตุลเกียรติ์ ชีกว้าง)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

☒ อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

☐ ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง เพราะ.....

(ลงชื่อ).....นายก อบต.ห้วยโจด

(นายพิทักษ์ ตามบุญ)

11 เม.ย. 59

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชก.2174

ชื่อสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางดำเนินการ

0.620 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถมป่าหุดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Benching	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	3,720.00	ตร.ม.	3.99	5.12	9.11	33,889.20	1.3365	12.17	45,272.40	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	3,720.00	ตร.ม.	195.76	9.39	205.15	763,158.00	1.3365	274.18	1,019,949.60	ความหนาเฉลี่ย 5 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 ผิวลูกรัง	198.40	ลบ.ม.			119.87	23,782.21	1.3365	160.21	31,784.92	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	209.25	ตร.ม.	-	-	280.00	58,590.00	1.3365	374.22	78,305.54	3 เส้นกว้าง 15 ซม.
	4.2 Rumble Strips	7.80	ตร.ม.	-	-	400.00	3,120.00	1.3365	534.60	4,169.88	1 แท่ง
	4.3 ทางม้าลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการสิ้นเปลือง สีแดง	432.00	ตร.ม.	-	-	1,000.00	432,000.00	1.3365	1,336.50	577,368.00	
	4.5 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการสิ้นเปลือง สีขาว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,314,539.41			1,756,850.34	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชก.2174

ชื่อสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางดำเนินการ

0.620 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,314,539.41			1,756,850.34	
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 ทลั๊กแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 ทลั๊กกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	1	ชุด	-	-	3,010.00	3,010.00	1.3365	4,022.86	4,022.86	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	5	ชุด	-	-	3,240.00	16,200.00	1.3365	4,330.26	21,651.30	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต28-ต30,ต57,ต62		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.7 ป้ายจราจร ต61	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67,ต71	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต69	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต70	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต72 - ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	แบบที่ 9
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต74	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	1.3365	6,682.50	6,682.50	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1/1,นส4		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น2 (1 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น2 (2 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.21 ป้ายจราจรแบบ น2 (3 แผ่นป้าย)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.22 ป้ายจราจรแบบ น3	1	ชุด	-	-	9,090.00	9,090.00	1.3365	12,148.78	12,148.78	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	1	ชุด	-	-	9,820.00	9,820.00	1.3365	13,124.43	13,124.43	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต58-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						1,357,659.41			1,814,480.21	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง ชก.2174

ชื่อสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางดำเนินการ

0.620 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						1,357,659.41			1,814,480.21	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ66 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจำกัดความเร็วพลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายเตือนเขตโรงเรียนพลังงานแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายโครงการพร้อมชื่อโรงเรียน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 MAST ARM พร้อมป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 ป้ายเตือนทางข้าม	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักกิโลเมตร	1	หลัก	-	-	2,260.00	2,260.00	1.3365	3,020.49	3,020.49	
	5.2.36 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ป้ายจราจรแบบ ท2(3)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งไม่สะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	16	หลัก	-	-	780.00	12,480.00	1.3365	1,042.47	16,679.52	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						1,372,399.41	-		1,834,180.22	
6	งานทั่วไป										
	6.1 งานอำนวยความสะดวกระหว่างก่อสร้าง	1.00	LS	-	-	7,158.00	7,158.00	1.0700	7,659.06	7,659.06	รูปแบบที่ 2
	รวม						7,158.00			7,659.06	

ประมาณราคา

(นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก) ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก) ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สายทาง ขก.2174 ซีสายทาง

บ้านหนองโน - บ้านโสกเสียว

สถานที่ตั้ง อ.กระนวน จ. ขอนแก่น

ระยะทางตลอดสายทาง

2.250 กม.

ระยะทางดำเนินการ

0.620 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทาง

1 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินคลุก	144.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	191.07	บาท/ลบ.ม.
2 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินฝุ่น	254.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	191.07	บาท/ลบ.ม.
3 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน 3/4"	325.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	191.07	บาท/ลบ.ม.
4 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน 1/2"	325.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	191.07	บาท/ลบ.ม.
5 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน 3/8"	216.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	191.07	บาท/ลบ.ม.
6 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินผสมแอสฟัลต์	273.15	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	127	=	191.07	บาท/ลบ.ม.
7 ในเขตพื้นที่ จ. ขอนแก่น	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	1	=	4.07	บาท/ลบ.ม.
8 ในเขตพื้นที่ จ. ขอนแก่น	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	=	9.48	บาท/ลบ.ม.
9 อ. จ.	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	=	9.48	บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมือง จ. ขอนแก่น	ซีเมนต์	2,528.04	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	36	=	38.96	บาท/ตัน
11 อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	ยาง CSS-1	20,093.42	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	512	=	548.59	บาท/ตัน
12 อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	ยาง AC 60-70	18,156.75	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	512	=	548.59	บาท/ตัน
13 อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี	ยาง CRS-2	19,413.42	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	512	=	548.59	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	5.00	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าเลื่อมราคาขุดตัก	=	17.37	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	4.07	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	26.44	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	42.30	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเลื่อมราคาบดทับ	=	32.38	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	74.68	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าเลื่อมราคาขุดตัก	=	26.15	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	9.48	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	35.63	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	57.01	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเลื่อมราคาบดทับ	=	38.86	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	95.87	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าเลื่อมราคาขุดตัก	=	26.15	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
- ค่าขนส่ง	=	9.48	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	50.63	บาท/ลบ.ม.(ทลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	81.01	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเลื่อมราคาบดทับ	=	38.86	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	119.87	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ	=	144.00	บาท/ลบ.ม (หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	191.07	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	335.07	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5	=	502.61	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	16.16	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	61.90	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	580.67	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ชนทาง)		=	8.12 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก 0.20 ม.)		=	20.06 บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) 0.20 ม.)		=	14.44 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก 0.25 ม.)		=	125.65 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคบผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)		=	19.52 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคบผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) 0.20 ม.)		=	15.61 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	203.40 บาท/ตร.ม.

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ	=	144.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	191.07	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	335.07	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat		=	3.99 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix ความหนา 3 ซม. 13.889 ตร.ม./ตัน)		=	117.46 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ		=	121.45 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ		=	12.63 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	134.08 บาท/ตร.ม.

8. งานโพรมิได้ท

- ราคาจากโรงงาน	=	20,093.42	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	548.59	บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง	=	20,642.01	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	16.51	บาท/ตร.ม.

9. งานเทคได้ท

- ราคาจากโรงงาน	=	19,413.42	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	548.59	บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง	=	19,962.01	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.2 ลิตร/ตร.ม.	=	3.99	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 = ราคาจากโรงงานแอสฟัลต์ดิบทุกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์ดิบทุกค่าขนส่ง บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	=	41.27	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200	กก./ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,567.00 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ทำงาน Pavement In-Place Recycling	=	80.80 บาท/ตร.ม.
- ค่าเลื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
รวมทำงาน Pavement In-Place Recycling	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.34 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	972.68 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	343.52 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	283.89 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	4.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,631.39 บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน 5 ชม. 8.33 ตร.ม./ตัน)	=	195.76 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	446.40 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	29.94 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	560.04 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	972.68 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	343.52 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	283.89 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	4.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,195.03 บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน 5 ชม. 8.33 ตร.ม./ตัน)	=	263.40 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	195.76 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปวกไม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- * - ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 21.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตกปกติ

รหัส Unprotect

สี่เหลี่ยม

ค่าขนส่งหิน	2	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	7	% (งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%
เงินประกันผลงาน	0	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VA'	7	%
ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	21.50	17.50,18.50,19.50,20.50,21.50,22.50,23.50,24.50, 25.50, 26.50,27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50 ,32.50
อยู่ในพื้นที่	0	0 ผนตบกปกติ 1 ผนตบกชุก 1* 2 ผนตบกชุก 2**

ผนตบกชุก 1* = จันทบุรี ,ชุมพร ,เชียงราย ,ตรัง ,นครพนม ,นครศรีธรรมราช ,ปราจีนบุรี ,ปัตตานี ,พัทลุง ,สงขลา ,สตูล ,สุราษฎร์ธานี ,หนองคาย

ผนตบกชุก 2** = ตราด ,นราธิวาส ,พังงา ,ภูเก็ต ,ยะลา ,ระนอง

รายการการเปรียบเทียบราคาแบบสโพลด์

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

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.

อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ระยะขนส่ง

124 กม.

ยาง CSS-1	20,226.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 133.25 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	20,093.42 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	18,290.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 133.25 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	18,156.75 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	19,546.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 133.25 บาท/ตัน	ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	19,413.42 บาท/ตัน

จาก กทม. ถึง หน่วยงาน

ระยะขนส่ง

494 กม.

ยาง CSS-1	20,226.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 529.33 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,756.00 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	18,290.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 529.33 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	18,819.33 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	19,546.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 529.33 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,076.00 บาท/ตัน

จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ถึง หน่วยงาน

ระยะขนส่ง

512 กม.

ยาง CSS-1	20,093.42 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 548.59 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	20,642.01 บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	18,156.75 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 548.59 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	18,705.34 บาท/ตัน
ยาง CRS-2	19,413.42 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง 548.59 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	19,962.01 บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคายาง

ระยะขนส่ง

ยาง CSS-1	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา	20,093.42 บาท/ตัน	512	กม.
ยาง AC 60-70	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา	18,156.75 บาท/ตัน	512	กม.
ยาง CRS-2	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา	19,413.42 บาท/ตัน	512	กม.

ประมาณราคา	นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ	นายกายสิทธิ์ หนองกระโทก	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้ตรวจ	นายสุรศักดิ์ หยุยลือ	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.
	นายพิทักษ์ ตามบุญ	ตำแหน่ง	นายก อบต.ห้วยใจ