

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายปากช่อง - เขาน้ำโจน (ช่วงที่ ๖ ช่วงสุดท้าย) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเขาพระ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕๖,๓๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยทำการก่อสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete กว้าง ๓.๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๐.๐๙๕ กิโลเมตร (พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๔ ตารางเมตร) ตามแบบและรายละเอียดของ อบต.เขาพระ กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๐๒,๑๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

๕.๒ รายละเอียดการประมาณการ จำนวน ๓ แผ่น.

๕.๓ ข้อมูลการประมาณการ จำนวน ๔ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายชาญณรงค์ ยกฤทธิ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางฐิติพร ชุตikulธนโชติ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

๖.๓ นางสาวเจนจิรา หงษ์ทอง ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ตำบลเขาพระ อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

วันที่ 7 มิถุนายน 2559

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายปากช่อง - เขาน้ำโจน (ช่วงที่ 6 ช่วงสุดท้าย)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ
 รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง สายปากช่อง - เขาน้ำโจน
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 10 ต.เขาพระฯ ระยะทาง 1.270 กม.
 ลักษณะสายทาง ชนิดผิวทาง AC กว้าง 3.200 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC กว้าง 0.000 เมตร
 ระยะทางดำเนินการ 0.095 กม. ผิวทางกว้าง 3.200 เมตร
 ช่วง กม. 1+175 ถึง กม. 1+270

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	76,515.39	1.3347	102,125.09	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			102,125.09	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			102,100.00	
	(หนึ่งแสนสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ 0.095 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,074,736.84 บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญณรงค์ ยกฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เขาพระ

เห็นชอบ.....

(นายเชื้อ ฮั่นจินดา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางจิตติพร ชุตติกุลธนโชติ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

อนุมัติ.....

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชีระวัฒนกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา หงษ์ทอง)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง สายปากช่อง - เขาน้ำโจน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 10 ต.เขาพระยา

ระยะทางดำเนินการ

0.095 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าชูดตอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดหรือผิวทางและไหล่ทางเดิม แล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานปรับดินทางเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานตัดแต่งชั้นบนได้	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานดินถม (จากกรชนสง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกบดอัดแน่น	30.40	ลบ.ม.	356.37	107.44	463.81	14,099.82	1.3347	619.05	18,819.03	0.1 ม.
	1.12 Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Skin Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.15 Deep Patch (งานฉาบผิว)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	304.00	ตร.ม.	26.52	-	26.52	8,062.08	1.3347	35.40	10,760.46	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	304.00	ตร.ม.	159.81	-	159.81	48,582.24	1.3347	213.30	64,842.72	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
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.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	21.38	ตร.ม.	-	-	270.00	5,771.25	1.3347	360.37	7,702.89	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						76,515.39			102,125.10	

รายละเอียดการประมาณราคา

รายละเอียด

ชื่อสายทาง

สายปากช่อง - เขาน้ำโจน

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 10 ต.เขาพระฯ

ระยะทาง

0.095 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						76,515.39			102,125.10	
5	งานจราจรสกรีน										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักรั้วโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักรั้วโลหะ	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้ง										
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก บ33	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.2 ป้ายจราจรแบบ บ1.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.3 ป้ายจราจรแบบ บ2.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.4 ป้ายจราจร บ3 - บ55	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.6 ป้ายจราจร ต2	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.7 ป้ายจราจร ต9	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.8 ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.9 ป้ายจราจรแบบ ต10	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.10 ป้ายจราจรแบบ ต33	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.11 ป้ายจราจรแบบ ต34	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.12 ป้ายจราจรแบบ ต57	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.13 ป้ายจราจรแบบ ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.14 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.15 ป้ายจราจรแบบ ต76	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ ต77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ ต78	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น1	-	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	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.23 ป้ายจราจรแบบ น4	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.24 ป้ายจราจรแบบ น5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.25 ป้ายจราจรแบบ น6	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.26 ป้ายจราจรแบบ น7 - น20	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.27 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต56-ต60,ต75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						76,515.39			102,125.10	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง สายปากช่อง - เขาน้ำโจน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 10 ต.เขาพระฯ

ระยะทาง 0.095 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						76,515.39	-	-	102,125.10	
	5.2.28 ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.29 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.30 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.31 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.32 ป้ายจราจรแบบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.33 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.34 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.35 หลักเขตทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.36 หลักนำทาง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.37 Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.38 Guard Rail บริเวณทางตรง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.39 ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.40 ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	-	ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.41 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.42 ปรับปรุงสะพาน คสล	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.44 Timber Barricade	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2.43 ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	รูปแบบที่ 2
7	งานทางเชื่อม		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	7.1 งาน Prime Coat ผิวทางเชื่อม										
	7.2 งาน Tack Coat ผิวทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	7.3 งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)										
	7.4 งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	รวม						76,515.39			102,125.10	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ตำบลเขาพระ อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

วันที่ 7 มิถุนายน 2559

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายปากช่อง - เขาน้ำโจน (ช่วงที่ 6 ช่วงสุดท้าย)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

สายทาง - ชื่อสายทาง สายปากช่อง - เขาน้ำโจน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 10 ต.เขาพระ ระยะทางตลอดสายทาง 1.270 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.095 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 บ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินคลุก	82.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
2 อ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินฝุ่น	97.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
3 อ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/4"	285.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
4 อ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 1/2"	285.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
5 อ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หิน 3/8"	270.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
6 อ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	หินผสมแอสฟัลต์	189.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
7 แหล่งใกล้เคียงโครงการ	ดินถม	10.79	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	10.20	บาท/ลบ.ม.
8 อ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	ลูกรัง	28.50	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
9 อ. เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี	วัสดุคัดเลือก	28.75	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	94	=	155.08	บาท/ลบ.ม.
10 กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	19,893.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	123	=	144.81	บาท/ตัน
11 กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	17,506.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	123	=	144.81	บาท/ตัน
12 กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	19,246.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	123	=	144.81	บาท/ตัน

รายการราคางานต่อหน่วย

1. ดินถม		=	10.79	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	20.59	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก		=	10.20	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าขนส่ง		=	41.58	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	66.53	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราการยุบตัว 1.6		=	36.76	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาคับ		=	103.29	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=		
2. งานวัสดุคัดเลือก		=	28.75	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	30.14	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก		=	155.08	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าขนส่ง		=	213.97	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	342.35	บาท/ลบ.ม.(รวม)
อัตราการยุบตัว 1.6		=	44.11	บาท/ลบ.ม.(รวม)
- ค่าเสื่อมราคาคับ		=	386.46	บาท/ลบ.ม.(รวม)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=		

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	28.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาชุดตัก	=	30.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	155.08 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	213.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	341.95 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	44.11 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	386.06 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

ค่าวัสดุ	=	82.50 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง	=	155.08 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	237.58 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.5 (งานพื้นทาง)	=	356.37 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	24.00 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	83.44 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	463.81 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานไพร้มโค้ท

ราคายางจากโรงงาน	=	19,893.33 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.63 บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	19,893.33 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม.	=	26.52 บาท/ตร.ม.

6. งานเทคโค้ท

ราคายางจากโรงงาน	=	19,246.67 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.45 บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	19,253.12 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง = 0.30 ลิตร/ตร.ม.	=	12.23 บาท/ตร.ม.

7. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

7.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 30 กม.					0.92 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052					917.88 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					254.62 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต					329.29 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			3.01 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				132.95	+ 1,663.67 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4	ชม.	(	10.41	ตร.ม./ตัน) 159.81 บาท/ตร.ม.

7.1 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				29.20 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				539.76 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				8,560.86 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				917.88 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				254.62 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				328.87 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.		6.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				10,608.18 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	4	ชม.	(10.42 ตร.ม./ตัน)	1,018.38 บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	159.81 บาท/ตร.ม.

8. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานซ่อมผิวทางเดิมแล้วบดทับ				
ผิวทาง (ชนทั้ง)				= 8.82 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	(0.10	ม.)		= 22.36 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.10	ม.)		= 35.64 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุก)				= 9.04 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 75.86 บาท/ตร.ม.

9. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) สำหรับงานลาดผิว

- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานซ่อมผิวทางเดิมแล้วบดทับ				
ผิวทาง (ชนทั้ง)				= 8.82 บาท/ตร.ม.
หินคลุก	(0.10	ม.)		= 22.36 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.10	ม.)		= 35.64 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)				= 44.01 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุก)				= 9.04 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 119.87 บาท/ตร.ม.

10. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat				= 12.23 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3 ซม.	(13.889 ตร.ม./ตัน)	= 119.78 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				= 132.01 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				= 14.75 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				= 146.77 บาท/ตร.ม.

11. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) สำหรับงานลาดผิว

- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)				= 44.01 บาท/ตร.ม.
------------------------------	--	--	--	-------------------

	พื้นที่	ปกติ	ฝนชุก
SST		14.45	14.94
FOG		2.46	2.55
SLURRY		11.07	11.55
CAPE SEAL		27.98	29.04

12. งานผิวทางลาดยางแบบเคปซีล (Cape Seal)

CHIP SEAL

$$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 0.01286X + 0.00123Y + 0.01222D)$$

X = ราคาหิน + ค่าขนส่ง

Y = ราคาขาย CRS-2 + ค่าขนส่ง

D = ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะทางดำเนินการ

$$\begin{aligned} &= 44.01 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ &= 440.08 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ &= 19,391.48 \text{ บาท/ตัน} \\ &= 3.85 \text{ บาท/ตัน} \end{aligned}$$

$$= 1 \text{ กม.}$$

FOG SPRAY

$$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 0.00031E)$$

E = ราคาขาย CSS-1 + ค่าขนส่ง

$$\begin{aligned} &= 8.67 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ &= 20,038.14 \text{ บาท/ตัน} \end{aligned}$$

SLURRY SEAL

$$N = (\text{ค่าแรงงาน} + 1/128(527.70 + 1.21550X + 0.25779Ys + 1.85D))$$

X = ราคาหิน + ค่าขนส่ง

Ys = ราคาขาย CSS-1 + ค่าขนส่ง

$$\begin{aligned} &= 44.08 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ &= 252.58 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\ &= 20,038.14 \text{ บาท/ตัน} \\ &= 96.76 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

CAPE SEAL

คำศัพท์

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

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

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย

25.50 บาท / ลิตร

- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่

ฝนตกปกติ