ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี

วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ประเภทงาน ทาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่คำมี อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่

สายทาง - ชื่อสายทาง ปรับปรุงถนนคอนกรีตโดยเสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากบ้านนางกชรัตน์ ยะตุ้ย ถึงบ้านนางพยอม อุ่นเรือน

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 บ้านท่าล้อ ระยะทางตลอดสายทาง 0.060 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.060 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขน

1 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หินคลุก	289.72	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	23	=	72.67 บาท/ลบ.ม.
2 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หินฝุ่น	280.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	23	=	72.67 บาท/ลบ.ม.
3 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หิน3/4"	350.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	23	=	72.67 บาท/ลบ.ม.
4 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หิน1/2"	350.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	23	=	72.67 บาท/ลบ.ม.
5 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หิน3/8"	300.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	23	=	72.67 บาท/ลบ.ม.
6 อ. ร้องกวาง จ. แพร่	หินผสมแอสฟัลต์	373.00	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	23	=	72.67 บาท/ลบ.ม.
7 อ. ..... จ.	ดินถม	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	5	=	19.63 บาท/ลบ.ม.
8 อ. ..... จ.	ลูกรัง	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	5	=	19.63 บาท/ลบ.ม.
9 อ. ..... จ.	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง	5	=	19.63 บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมือง จ. แพร่	ซีเมนต์	2,504.00	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	19	=	26.26 บาท/ตัน
11 กรุงเทพมหานคร	ยาง CSS-1	19,463.33	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	590	=	797.15 บาท/ตัน
12 กรุงเทพมหานคร	ยาง AC 60-70	18,560.00	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	590	=	797.15 บาท/ตัน
13 กรุงเทพมหานคร	ยาง CRS-2	19,230.00	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	200	=	378.92 บาท/ตัน
14 กรุงเทพมหานคร	ยาง PARA AC	-	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	200	=	270.65 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	20.04 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	19.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	39.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	63.47 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	42.33 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	105.80 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	29.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	19.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	49.27 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	78.83 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	50.80 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=	129.63 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง			=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก			=	29.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง			=	19.63 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			=	49.27 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.6	=	78.83 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ			=	50.80 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	129.63 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
4. งานพื้นทาง						
- ค่าวัสดุ					=	289.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	72.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	362.39 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5			=	543.59 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม					=	23.57 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ					=	81.11 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	648.27 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)						
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ						
ผิวทาง (ขนทิ้ง)					=	10.58 บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อหินคลุก		0.00	ม.)		=	26.32 บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)		0.00	ม.)		=	20.26 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก		0.00	ม.)		=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)		0.00	ม.)		=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)		0.00	ม.)		=	0.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	57.16 บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)						
- ค่าวัสดุ					=	289.72 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	72.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	362.39 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)						
- Tack Coat					=	3.92 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3	ซม.	13.889 ตร.ม./ตัน)	=	111.49 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	115.41 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ					=	14.79 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	130.20 บาท/ตร.ม.
8. งานไพร์มโค้ท						
- ราคายางจากโรงงาน					=	19,463.33 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง					=	797.15 บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	20,260.48 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.		=	16.21 บาท/ตร.ม.
9. งานเทคโค้ท						
- ราคายางจากโรงงาน					=	19,230.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 200 ม.					=	378.92 บาท/ตัน
รวมค่ายาง					=	19,608.92 บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.2	ลิตร/ตร.ม.		=	3.92 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	= ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S	= ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C	= ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	=	34.58 บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.

ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก) = 3.50 %

หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด = 2,200 กก./ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง = 2,530.26 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร = 0.015 ตัน/ตร.ม.

ค่างาน Pavement In-Place Recycling

- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ = 73.55 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling = #DIV/0! บาท/ตร.ม.

= #DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 200 กม. = 378.92 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 = 0.00 บาท/ตัน

(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052 = 1,019.66 บาท/ตัน

(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 = 225.91 บาท/ตัน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต = 296.94 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. = 6.01 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,548.52 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน) = 185.82 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 28.80 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. = 376.67 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 = 8,680.63 บาท/ตัน

(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052 = 1,006.57 บาท/ตัน

(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 = 329.80 บาท/ตัน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต = 296.94 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. = 7.85 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 10,698.45 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน) = 1,283.80 บาท/ตร.ม.

ราคาแอสฟัลติกที่เลือก = 185.82 บาท/ตร.ม.

12. งานผิวทางพาราแอสฟัลติคคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. = 1.08 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 = 25.00 บาท/ตัน

(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052 = #VALUE! บาท/ตัน

(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 = 329.80 บาท/ตัน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10 = 326.63 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. = 7.85 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = #VALUE! บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน) = #VALUE! บาท/ตร.ม.

12.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	28.80 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.					=	376.67 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000					=	8,680.63 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052					=	#VALUE! บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74					=	329.80 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10					=	326.63 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.			=	7.85 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	#VALUE! บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ซม.	(8.33	ตร.ม./ตัน)	=	#VALUE! บาท/ตร.ม.
				ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	#VALUE! บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

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

หมายเหตุ

- ราคน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 22.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน พฤษภาคม ปี 2563

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ตกลง

วัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	**ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์**	**หน่วย**	**พฤษภาคม**
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,194.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1502000000000000	**ปูนซีเมนต์ผสม**	**หน่วย**	**พฤษภาคม**
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซุเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,750.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	1,958.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	**ยางมะตอย**	**หน่วย**	**พฤษภาคม**
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	18,560.00
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	19,463.33
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	19,230.00
1505010100500000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	20,030.00
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	31,200.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	33,825.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,795.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	32,545.00
1506000000000000	**วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว**	**หน่วย**	**พฤษภาคม**
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

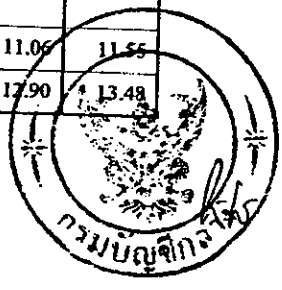
ตารางค่าดำเนินการและค่าส่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าส่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.41	0.22	0.28	1.63	1.69
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.86	0.55	0.69	3.41	3.55
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.31	0.78	0.98	5.09	5.29
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.53	3.51	4.39	20.04	20.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.53	10.80	13.50	42.33	45.03
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.90	3.06	3.83	19.96	20.73
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.93	1.70	2.13	7.63	8.06
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.24	3.34	4.18	29.58	30.42
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.59	5.18	6.48	36.77	38.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.45	4.66	5.83	64.11	65.28
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	50.11	19.00	23.75	69.11	73.86
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.12	6.52	8.15	29.64	31.27
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.63	1.46	1.83	9.09	9.46
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	12.96	16.20	50.80	54.04
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.36	2.75	3.44	17.11	17.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.25	20.90	26.13	66.15	71.38
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.37	4.20	5.25	23.57	24.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	55.40	25.71	32.14	81.11	87.54
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.81	1.66	2.08	7.47	7.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.02	2.11	2.64	10.13	10.66
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.78	3.38	4.23	13.16	14.01
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.83	1.75	2.19	10.58	11.02
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	5.63	0.62	0.78	6.25	6.41
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	5.22	0.88	1.10	6.10	6.32
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.34	2.21	2.76	14.55	15.10
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.05	3.05	3.81	20.10	20.86
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	25.35	4.54	5.68	29.89	31.03
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	37.13	6.64	8.30	43.77	45.43
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.66	0.49	0.61	2.15	2.27
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.30	0.68	0.85	2.98	3.15
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.42	1.00	1.25	4.42	4.67
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.01	1.47	1.84	6.48	6.85

ตารางค่าดำเนินการและค่าเลื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเลื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	280.17	16.77	20.96	296.94	301.13
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	10.88	2.82	3.53	13.70	14.41
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	8.58	2.28	2.85	10.86	11.43
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	132.46	35.15	43.94	167.61	176.40
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.68	1.74	2.18	12.42	12.86
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.82	1.92	2.40	11.74	12.22
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.90	2.53	3.16	21.43	22.06
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.36	2.39	2.99	12.75	13.35
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.13	1.06	1.33	8.19	8.46
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	29.51	11.03	13.79	40.54	43.30
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.46	11.03	13.79	43.49	46.25
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.66	5.29	6.61	40.95	42.27
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.75	5.92	7.40	27.67	29.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.19	7.39	9.24	34.58	36.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.25	9.86	12.33	46.11	48.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.50	11.83	14.79	55.33	58.29
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.89	2.07	2.59	10.96	11.48
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.01	0.39	0.49	2.40	2.50
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.80	5.86	7.33	47.66	49.13
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	57.50	7.39	9.24	64.89	66.74
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	69.63	8.11	10.14	77.74	79.77
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	84.38	9.00	11.25	93.38	95.63
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.09	1.97	2.46	11.06	11.55
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.60	2.30	2.88	12.90	13.48