



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลสระทองให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม ตำบลสระทอง - บ้านหนองตราดพัฒนา หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือปริมาณงาน ๓,๖๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ สายทาง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายบุญสน กางนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง




ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

.....

เพื่อเป็นการเปิดเผย เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายผลการดำเนินการและการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลสระทองให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบ องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง จึงประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม ตำบลสระทอง - บ้านหนองตราดพัฒนา หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือปริมาณงาน ๓,๖๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ สายทาง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายบุญสน กางนอก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม ตำบลสระทอง – บ้านหนองตราดพัฒนา หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ สายทาง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม ตำบลสระทอง – บ้านหนองตราดพัฒนา หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไทยสามัคคี อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตารางเมตร จำนวน ๑ สายทาง

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๘๕๕,๒๖๐.๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑รายละเอียดการกำหนดราคา

๕.๒สรุปผลการกำหนดราคากลาง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ว่าที่ ร.ต.อภิสิทธิ์ _____ ชุนนามวงษ์

๖.๒นายวิไชย _____ จันทร์รักษ์

๖.๓นายสุรไกร _____ ใจหาญ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านไทรทม ตำบลสระทอง - บ้านหนองตราด หมู่ที่ 14 ตำบลไทยสามัคคี
 ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 900.00 ม. หนา 0.15 ม.
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตร.ม. ไหล่ทางลงหินคลุก กว้างข้างละ - ลบ.ม. ตามแบบกำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านไทรทม ตำบลสระทอง ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์
 พิกัดโครงการ จุดเริ่มต้น 14.903224, 102.666010 จุดสิ้นสุด 14.907369, 102.670426
 ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,855,260.87	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,855,260.87	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)	1,855,260.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,061,400.00 บาท
 เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 515.35 บาท

ลงชื่อ...ว่าที่ ร.ต.....ประธานกรรมการ
 (อภิสิทธิ์ ขุนนามวงษ์)
 รองปลัด อบต.สระทอง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวิไชย จันทร์รักษ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรไกร ใจหาญ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านไทรทม ตำบลสระทอง - บ้านหนองตราด หมู่ที่ 14 ตำบลไทยสามัคคี						
ปริมาณงาน	ขนาดผิวจราจร	กว้าง	4.00 ม.	ยาว	900.00 ม.	หนา	0.15 ม.
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า		3,600.00 ตร.ม.	ไหล่ทางลงหินคลุก	กว้างข้างละ	-	ม. ตามแบบกำหนด
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 บ้านไทรทม ตำบลสระทอง ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์						
พิกัดโครงการ	จุดเริ่มต้น 14.903224, 102.666010 จุดสิ้นสุด 14.907369, 102.670426						
ประมาณราคาโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง			ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2564			

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	3,600.00	1.73	6,228.00	1.3607	2.35	8,474.44
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	180.00	307.56	55,360.80	1.3607	418.50	75,329.44
2	งานผิวทาง					-		
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	3,600.00	333.41	1,200,288.38	1.3607	453.68	1,633,232.40
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	32.00	165.13	5,284.16	1.3607	224.69	7,190.16
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	324.00	119.72	38,789.28	1.3607	162.90	52,780.57
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	900.00	63.90	57,510.00	1.3607	86.95	78,253.86
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	468.22	-	1.3607	637.11	-
4	งานวางท่อระบายน้ำ							
	3.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด ศก. 0.40 ม.	ท่อน	-	643.41	-	1.3607	875.49	-
รวมค่าก่อสร้าง								1,855,260.87

① ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,363,460.62

② ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ...ว่าที่ ร.ต.....ประธานกรรมการ

(อภิสิทธิ์ ชุณหามวงษ์)

รองปลัด อบต.สระทอง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชัย จันทร์รักษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรไกร ใจหาญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... <input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา <input type="radio"/> ขนาดกลาง <input type="radio"/> ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.73	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	1.73	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.73	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	1.73	บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.94	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	10.94	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.94	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	10.94	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	14.15	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	14.15	บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.36	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	11.36	บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	5.00	ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=		11.36 บาท / ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	=	0.08 TRUE 40.36	3.23 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.08 x 11.40	0.91 บาท / ตร.ม.
	รวม =		15.50 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =		15.50 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายคอนกรีต)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ซุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 49.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง)	=	107.56	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	307.56	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 307.56 x 1.00	=	307.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	307.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	307.56	บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)	=	328.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 64.00 กม.	=	140.22	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	468.22	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 468.22 x 1.50	=	702.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	24.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	814.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	814.36	บาท/ลบ.ม.

งานซุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานซุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	11.36	บาท/ตร.ม.
ซุดหรือหินคลุก (0.20 ม.)	=	28.30	บาท/ตร.ม.
ซุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.20 ม.)	=	21.88	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.25 ม.)	=	175.58	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	28.01	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) (0.20 ม.)	=	22.41	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	287.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	287.54	บาท/ตร.ม.

งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

Tack Coat	=	0.18	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. (13.88 ตร.ม./ตัน)	=	39.35	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	39.52	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80)	=	15.03	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	54.56	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	54.56	บาท/ตร.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่าจ้าง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 589.72 บาท / ตัน	=	0.59	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.28	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	7.87	บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าจ้าง 0.3 ลิตร @ 589.72 บาท / ตัน	=	0.18	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.05	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7.23	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	7.23	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)

หนา 15.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,299.64	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	$\frac{100}{100} \text{ กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 156.16)}$	14.54	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	$\frac{250,000}{10,000.00}$	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	$0.052 \text{ ตัน @ } 233.15$	12.12	บาท/ตัน
ค่าหิน	$0.74 \text{ ลบ.ม. @ } 140.22$	103.76	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	$= 383.21 \times 1.10$	421.53	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	$0.23 \text{ กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)}$	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา	$15.0 \text{ ซม. } 1 \text{ (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)}$		
=	$15.02 \times 1.10 \times 2.77$	45.77	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		630.86	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	$= \frac{630.86}{2.77}$	227.75	บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ:	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + สลากพวง + ค่าขนส่งอุปกรณ์}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$ x 80 ตัน		
	L = ความยาวของโครงการ		

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 15.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,299.64	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	$\frac{100}{100} \text{ กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 156.16)}$	14.54	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	$\frac{250,000}{10,000.00}$	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	$0.052 \text{ ตัน @ } 220.73$	11.48	บาท/ตัน
ค่าหิน	$0.74 \text{ ลบ.ม. @ } 140.22$	103.76	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	$0.23 \text{ กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)}$	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา	$15.0 \text{ ซม. } 1 \text{ (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)}$		
=	$15.02 \times 0.00 \times 2.77$	0.00	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		546.13	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	$= \frac{546.13}{2.77}$	197.16	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบ อบต.สระทอง กำหนด	Panel Size	2.00 x 10.00	20 ตร.ม.
ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	$4.00 \times 900.00 =$	$3,600.00 \text{ ตร.ม.} \times 0.15$	540.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	$= \frac{150,000.00}{5,000.00}$		30.00 บาท/ตร.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	$= 1,734.61 + 30.00$		1,764.61 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่คอนกรีต	$20.00 \text{ ตร.ม.} \times 15/100$		3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	$20.00 \text{ ตร.ม. ใช้ } 3.00 \text{ ลบ.ม. @ } 1,764.61$		5,293.83 บาท.....①
ค่าขนส่ง	$1.00 \text{ กม. (ปกติคิดให้ L/4)}$		
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)	$= 3.00 \times 14.63 \times 1$		43.89 บาท.....②
ค่าเหล็กตะแกรง	$20.00 \text{ ตร.ม. @ } 39.11 \text{ บาท/ตร.ม.}$		782.15 บาท.....③
ค่าวางเหล็กตะแกรง	$20.00 \text{ ตร.ม. @ } 5.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$		100.00 บาท.....④
ค่าแบบเหล็ก	$10.00 \text{ ม. @ } 20.60 \text{ บาท/ม.}$		206.00 บาท.....⑤
ค่าปูผิวคอนกรีต	$20.00 \text{ ตร.ม. @ } 12.12 \text{ บาท/ตร.ม.}$		242.40 บาท.....⑥
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	$20.00 \text{ ตร.ม. @ } - \text{ บาท/ตร.ม.}$		0.00 บาท.....⑦
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	$20.00 \text{ ตร.ม. @ } - \text{ บาท/ตร.ม.}$		0.00 บาท.....⑧
ค่าใช้จ่ายรวม (① - ⑧)			6,668.27 บาท
ค่างานต้นทุน	$\frac{6,668.27}{20.00}$		333.41 บาท/ตร.ม.

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ตัน) Panel Size	4.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	3,600.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,539.28	+	195.33	=	1,734.61 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00	x	5.36	=	214.29 บาท
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	1,734.61	=	10,407.66 บาท
ค่าขนส่ง 0.23 กม. =	1.00	x	14.63	x	6.00 = 87.78 บาท
ค่าเหล็กเสริม	40.000	ตร.ม. @	39.63	=	1,585.01 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @		=	บาท
ค่าแบบ	10.30	x	10.00	=	103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.12	x	40.00	=	484.80 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		x	(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	0	= บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	12,882.53 บาท
ค่างานต้นทุน	12,882.53	/	40.00	=	322.06 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB 19 มม.)	13.38	กก. @	21.17	=	283.31 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	10.00	=	120.00 บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.60	ตร.ม. @	40.00	=	24.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร @	54.00	=	135.00 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.55	=	58.20 บาท
แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม.	4.00	ม. @	10.00	=	40.00 บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม. @	0.00	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	660.51 บาท
ค่างานต้นทุน	660.51	/	4.00	=	165.13 บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB 19 มม.)	13.38	กก. @	21.17	=	283.31 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม. @	23.39	=	93.56 บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด @	4.00	=	48.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.00	ลิตร @	54.00	=	54.00 บาท
แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม.	4.00	ม. @	10.00	=	40.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	478.87 บาท
ค่างานต้นทุน	478.87	/	4.00	=	119.72 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
ค่าเหล็ก Tie Bar (DB 12 มม.)	8.88	กก. @	30.42	=	270.09 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม. @	23.39	=	233.90 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร @	54.00	=	135.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	638.99 บาท
ค่างานต้นทุน	638.99	/	10.00	=	63.90 บาท/เมตร

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29