



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
ตำบลอินทประมูล อำเภอบัณฑิต จังหวัดอ่างทอง

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 (สายหนองโพธิ์เตี้ย) และหมู่ที่ 1 (สายบ้านนางลาวีลย์ คุ่มทอง) และหมู่ที่ 2 (สายบ้านนางทวิ การุณวงศ์) ตำบลอินทประมูล อำเภอบัณฑิต จังหวัดอ่างทอง ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2562 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานงบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก งบประมาณตั้งไว้ 1,230,000.-บาท (-หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง

1.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 (สายหน้าบ้านนางลาวีลย์ คุ่มทอง) ตำบลอินทประมูล อำเภอบัณฑิต จังหวัดอ่างทอง โดยก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในราคากลาง 349,000.-บาท (-สามแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

2.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (สายบ้านนางทวิ การุณวงศ์) ตำบลอินทประมูลอำเภอบัณฑิต จังหวัดอ่างทอง โดยก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในราคากลาง 130,000.-บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

3.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 (สายหนองโพธิ์เตี้ย) ตำบลอินทประมูลอำเภอบัณฑิต จังหวัดอ่างทอง โดยก่อสร้างตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในราคากลาง 750,000.-บาท (-เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) โดยรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562

(ลงชื่อ)

(นายโกศล ทิมบ่อแร่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอินทประมูล

รายละเอียดคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 (สายหนองโพธิ์เตี้ย) ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1500 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง สองข้าง ละคร 0. เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

11/2/62 18 ก.พ 62

2/5, 20

ที่	รายการ	รวมค่างวดต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	550,360.00	1.3624	749,810.46	Factor F
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย			2,000.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			751,810.46	
	ขอใช้งบประมาณ			750,000.00	
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ

บาท

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายธีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายสุชาติ คำกระแสนร์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส รสท.ผอ. กองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวนิสา วงษ์สด)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อินทประมูล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกศล ทิมบ่อแร่)

ตำแหน่ง นายก อบต.อินทประมูล

รายละเอียดคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 (สายหนองโพธิ์เตี้ย) ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1500 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง สองข้าง ละคร 0. เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถางป่าขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1500	1.67	2,505.00	
2	งานทรายรองพื้นทางใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม	75	350.7	26,302.00	
3	งานผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	1500	338	507,000.00	รวมค่าแรงและ
	พร้อมตะแกรงเหล็ก 6.00 มม.๑0.30x0.30 ม.					ค่าไม้แบบ
4	CONTRACTION JOINT	ม.	147	10143	14,553.00	
	(เหล็ก SR 24 Ø 19 มม.)พร้อมหยดยางแอสฟัลติก					
5	งานไหล่ทาง ลูกรัง	ลบ.ม	0	0	0.00	พร้อมปรับเกลี่ย
	รวมค่างานต้นทุน				550,360.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายธีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายสุชาติ คำกระแสนร์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

รศก.ผอ. กองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวนิสา วงษ์สด)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อินทประมูล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกศล ทิมบ่อแร่)

ตำแหน่ง นายก อบต.อินทประมูล

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืง 25.00-25.99 บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 (สายหนองโพธิ์เตี้ย) ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 500 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1500 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไผ่ทาง สองข้าง ละคระ เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานถางป่าขุดตอ = 1.67 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน 1500X1.67 = 2,505.00 บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้น ถนนคอนกรีต)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 350.70 บาท/ลบ.บ.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) = 0.00 บาท/ลบ.บ.

ค่าขนส่ง - กม. = 0.00 บาท/ลบ.บ.

รวม = 350.70 บาท/ลบ.บ.

ส่วนยุบตัว x 1.40 = 0.00 บาท/ลบ.บ.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = 0.00 บาท/ลบ.บ.

ค่าใช้จ่ายรวม = 0.00 บาท/ลบ.บ.

ต้นทุน 75X 350.70 = 26,302.00 บาท/ลบ.บ.

PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT (ผิวคอนกรีต) 0.15 CM. THICK

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทถ-2-206

ปริมาณงานทั้งโครงการ 1,500.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ค 2 280 Ksc) 1900 = 1,900.00 บาท/ลบ.บ.

คิดจากพื้นที่ 30 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท

ค่าคอนกรีต 4.5 X1900 = 8,550.00 บาท

ค่าขนส่ง = 0.00 บาท

ค่าเหล็กเสริม (เหล็กเส้นกลม SR24 ศก. 6.00 มม.@0.30x(30 ม. = 954.00 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2X43.61 = 87.00 บาท

ปู 20.60X 10 = 206.00 บาท

ค่า PAVER 11.88 X 30 = 356.00 บาท

ค่าบ่ม = 0.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 10,153.00 บาท

ค่างานต้นทุน 10153/30 = 338.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน

28,000.00 ตร.ม ในกาประเมินราคา (คิดจากถนน 4 เมตร ยาว 2 กม.)

2. ค่าแบบจากคู่มือ รวม 2 ข้างแล้ว

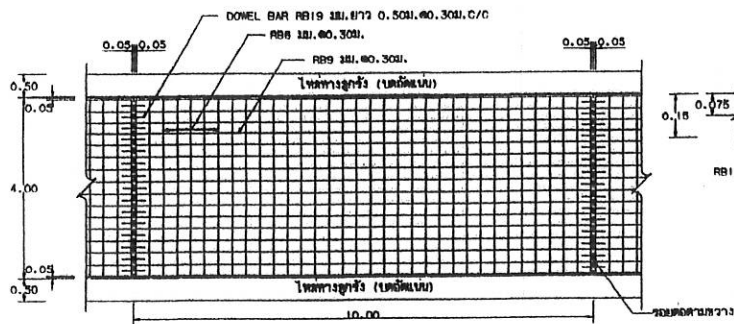
3. เหล็กเสริมผิวคอนกรีต

CONTRACTION JOINT (Dowel Bars SR 24 RB Ø 19 มม.)

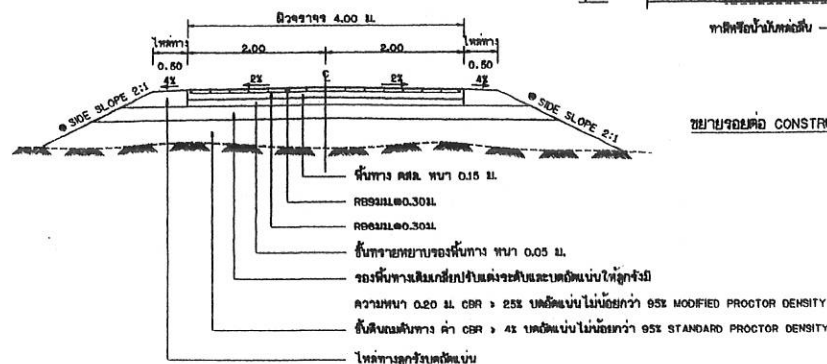
คิดจากความยาว	3.00 ม.			
ค่าเหล็ก	6.67X 19.70	=	131.00	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3X 22.16	=	66.00	บาท
ทาสี + จารบี.....ชุด		=	0.00	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์)	0.5X 20	=	10.00	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	207/3	=	69.00	บาท

SOIL AGGREGATE SHOULDER งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	0.00	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)		=	0.00	บาท
ค่าขนส่ง		=	0.00	บาท
รวม		=	0.00	บาท
สั บตัว		=	0.00	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	0	=	0.00	บาท

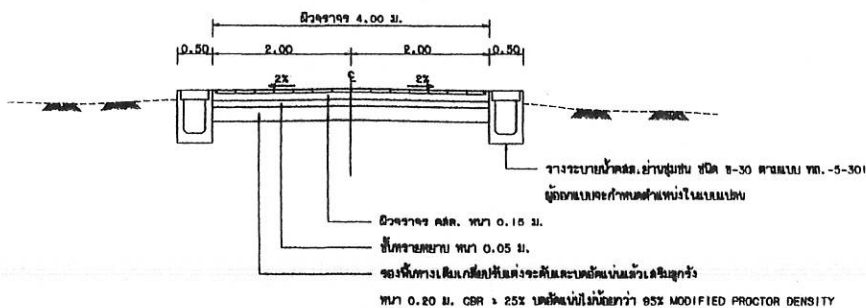


รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

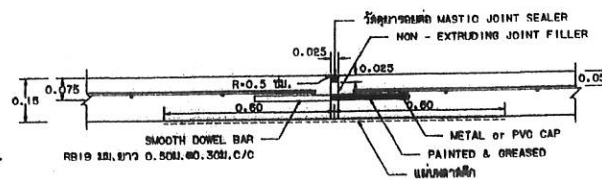


รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

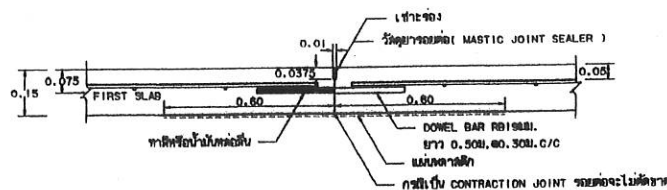
๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบก่อสร้างให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

ก. รายการก่อสร้างถนน คล.ล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คล.ล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพ.ร.201 - มพ.ร.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเขตการจราจรหรือการจราจรที่หนาแน่นเท่านั้น และจะวางให้เป็นแนวตามทิศทางจราจร
3. รอยต่อรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดปูนซีเมนต์ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. รอยต่อรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดปูนซีเมนต์ (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเขตการจราจรหรือการจราจรที่หนาแน่นเท่านั้น ตาม มอก.1041
5. ส่วนขนาดคอนกรีต (SLAB) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และจะฉีด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตไม่น้อยกว่าขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้ขนาดตาม มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้พื้นที่ผิวของเหล็กเสริมในทิศทางจราจรไม่น้อยกว่า 0.84 ตารางเมตรต่อตารางเมตร และจะฉีดปูนซีเมนต์ (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตไม่น้อยกว่าขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
8. รอยต่อคอนกรีตแบบฉีดปูนซีเมนต์ (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเขตการจราจรหรือการจราจรที่หนาแน่นเท่านั้น ตาม มอก.1041
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นแนว ยกเว้นจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ข้อควรระวังในการก่อสร้างให้ตรงตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดการก่อสร้าง (STEEL AREA) ที่ให้ไว้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
11. การก่อสร้างคอนกรีตให้ตรงตามแบบก่อสร้างให้ตรงตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดการก่อสร้าง (STEEL AREA) ที่ให้ไว้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
12. การก่อสร้างถนนให้ใช้เฉพาะแบบก่อสร้าง (CENTER LINE) โดยให้ใช้เหล็กเสริมตาม มอก.542 และให้ใช้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างแบบก่อสร้างตาม มอก.542
13. ขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า 0.07 ซม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างของจราจร ซึ่งจะตรงกับขอบจราจรไม่น้อยกว่า 7% ของพื้นที่จราจรและจะต้องไม่น้อยกว่า 0.07 ซม.
14. ให้ใช้รูปแบบที่ไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีพื้นที่จราจรและ/หรือ การจราจรโดยให้ใช้รูปแบบที่ไม่มีรอยต่อตามยาว
15. งานก่อสร้างจะระบายน้ำโดยทั่วไปให้ใช้รางระบายน้ำแบบปิด ชนิด 8-30 ตาม มอก.พท.-5-301 (เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่น)
16. สำหรับก่อสร้างรางระบายน้ำ คล.ล. ในหมู่บ้าน ให้ใช้รางระบายน้ำแบบระบายน้ำแบบปิด ชนิด 8-30 ตาม มอก.พท.-5-301
17. ระยะเวลาก่อสร้างรางระบายน้ำ 15 ปี ขึ้นไปให้ใช้รางระบายน้ำแบบปิด ชนิด 8-30 ตาม มอก.พท.-5-301
18. การระบายน้ำให้ตรงตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดการก่อสร้าง
19. การก่อสร้างแบบฉีดปูนซีเมนต์จะต้องไม่น้อยกว่า 7 ซม.

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_y = 1,200 \text{ Ksc}$)		WIRED MESH ($f_y = 2,750 \text{ Ksc}$)	
(เหล็กเส้นขนาด SR 24)		(เหล็กเส้นขนาด SR 16)	
DIA / SPACING	STEEL AREA	DIA / SPACING	STEEL AREA
(ตร.ซม./ม.)	(ตร.ซม./ม.)	(ตร.ซม./ม.)	(ตร.ซม./ม.)
8 181.0 0.30 ม.	0.840	8 181.0 0.30 ม.	0.419
8 181.0 0.30 ม.	2.12	8 181.0 0.30 ม.	0.840

หมายเหตุ

แบบถนน คล.ล.ภายในหมู่บ้านให้มีรอยต่อคอนกรีตและรางระบายน้ำเป็นรางระบายน้ำแบบปิดชนิด 8-30 ตาม มอก.พท.-5-301 (เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่น)



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คล.ล.ภายในหมู่บ้าน
(แบบไม่มีรอยต่อตามยาวหรือระบายน้ำเป็นรางระบายน้ำแบบปิด)

แบบเลขที่ ทด-2-206

แผ่นที่ 17

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อ่างทอง เดือนธันวาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,600.00	1,600.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,000.00	2,000.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,100.00	2,100.00	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,200.00	2,200.00	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,300.00	2,300.00	
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.67	4.67	
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	9.68	9.68	
11	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	.93	.93	
12	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.93	.93	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	22,766.36	22,766.36	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	19,121.50	19,121.50	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	20,370.00	20,370.00	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	23,360.00	23,360.00	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	19,700.00	19,700.00	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	23,250.00	23,250.00	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	22,766.36	22,766.36	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,121.50	19,121.50	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,626.17	19,626.17	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,495.33	21,495.33	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม. ตรา บลส.	ตัน	20,160.00	20,160.00	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	19,869.16	19,869.16	
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	18,934.58	18,934.58	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	18,224.30	18,224.30	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	22,490.00	22,490.00	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,869.16	19,869.16	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,934.58	18,934.58	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,224.30	18,224.30	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,841.12	21,841.12	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	22,165.00	22,165.00	

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถาปูนคุด						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- คัด	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- คั่นและตัด	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- คั่นและตัด	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัดคุดคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไถทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานราดยางโพรมิไคต์	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
14	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างคืบตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
16	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
17	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16



รายละเอียดคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (สายบ้านนาหว้า การุณวงศ์) ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาว 103 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 257.5 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง สองข้าง ละคร 0.00 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบที่ ทค-2-206

ประมาณการวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ที่	รายการ	รวมค่างวดต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	94,049.00	1.3624	128,132.35	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย			2,000.00	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			130,132.35	
	ขอใช้งบประมาณ			130,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ

บาท

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายธีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายสุชาติ คำกระแสร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส รสท.ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวนิสา วงษ์สด)

ตำแหน่ง ปลัดอบต.อินทประมูล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกศล ทิมบ่อแร่)

ตำแหน่ง นายกอบต.อินทประมูล

รายละเอียดคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (สายบ้านนางทวี การณรงค์) ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ความยาว 103 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 257.50 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง สองข้าง ละคร 0.00 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
ตามแบบที่ ทถ-2-206

ประมาณการวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถางป่าชุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	257	1.67	429.00	
2	งานทรายรองพื้นทางใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม	12	350.7	4,208.00	
3	งานผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	257	342	87,894.00	รวมค่าแรงและ
	พร้อมตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 มม.@ 0.30x0.30 ม.					ค่าไม้แบบ
4	CONTRACTION JOINT	ม.	22	69	1,518.00	
	(เหล็ก SR 24 Ø 19 มม.)พร้อมหยดยางแอสฟัลติก					
5	งานไหล่ทาง ลูกรัง	ลบ.ม	0	383.18	0.00	พร้อมปรับเกลี่ย
	รวมค่างานต้นทุน				94,049.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายธีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายสุชาติ คำกระแสร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส รสท.ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวนิสา วงษ์สด)

ตำแหน่ง ปลัดอบต.อินทประมูล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกศล ทิมบ่อแร่)

ตำแหน่ง นายกอบต.อินทประมูล

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันดีเซล อ.มี 25.00-25.99 บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 (สายบ้านนางหวี การุณวงศ์) ขนาดผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ความยาว 103 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 257.50 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไผ่ทาง สองข้าง ละคร 0.00 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

งานถางป่าชุดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานถางป่าชุดตอ	=	1.67	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 257 X 1.67	=	429.00	บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้น ถนนคอนกรีต)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	350.70	บาท/ลบ.บ.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
รวม	=	350.70	บาท/ลบ.บ.
ส่วนยุบตัว x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	350.70	บาท/ลบ.บ.
ค่าเงินต้นทุน 12 X 350.70	=	4,208.00	บาท/ลบ.บ.

PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT (ผิวคอนกรีต) 0.15 CM. THICK

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทล-2-206

ปริมาณงานทั้งโครงการ		257.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ค- 2 280 Ksc) 1900	=	1,900.00	บาท/ลบ.บ.
คิดจากพื้นที่ 25			ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00	บาท
ค่าคอนกรีต 3.75 X 1900	=	7,125.00	บาท
ค่าขนส่ง	=	0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม (เหล็กเส้นกลมSR24 ϕ .6. มม@ .0.30 x 0.30 ม.	=	853.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก 2x 43.61	=	87.00	บาท
ค่าแบบ 20.60 X 10	=	206.00	บาท
ค่า PAVER 11.88 X 25	=	297.00	บาท
ค่าบ่ม	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,568.00	บาท
ค่างานต้นทุน 8568/25	=	342.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000.00 ตร.ม ในการประเมินราคา (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากคู่มือ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวคอนกรีต

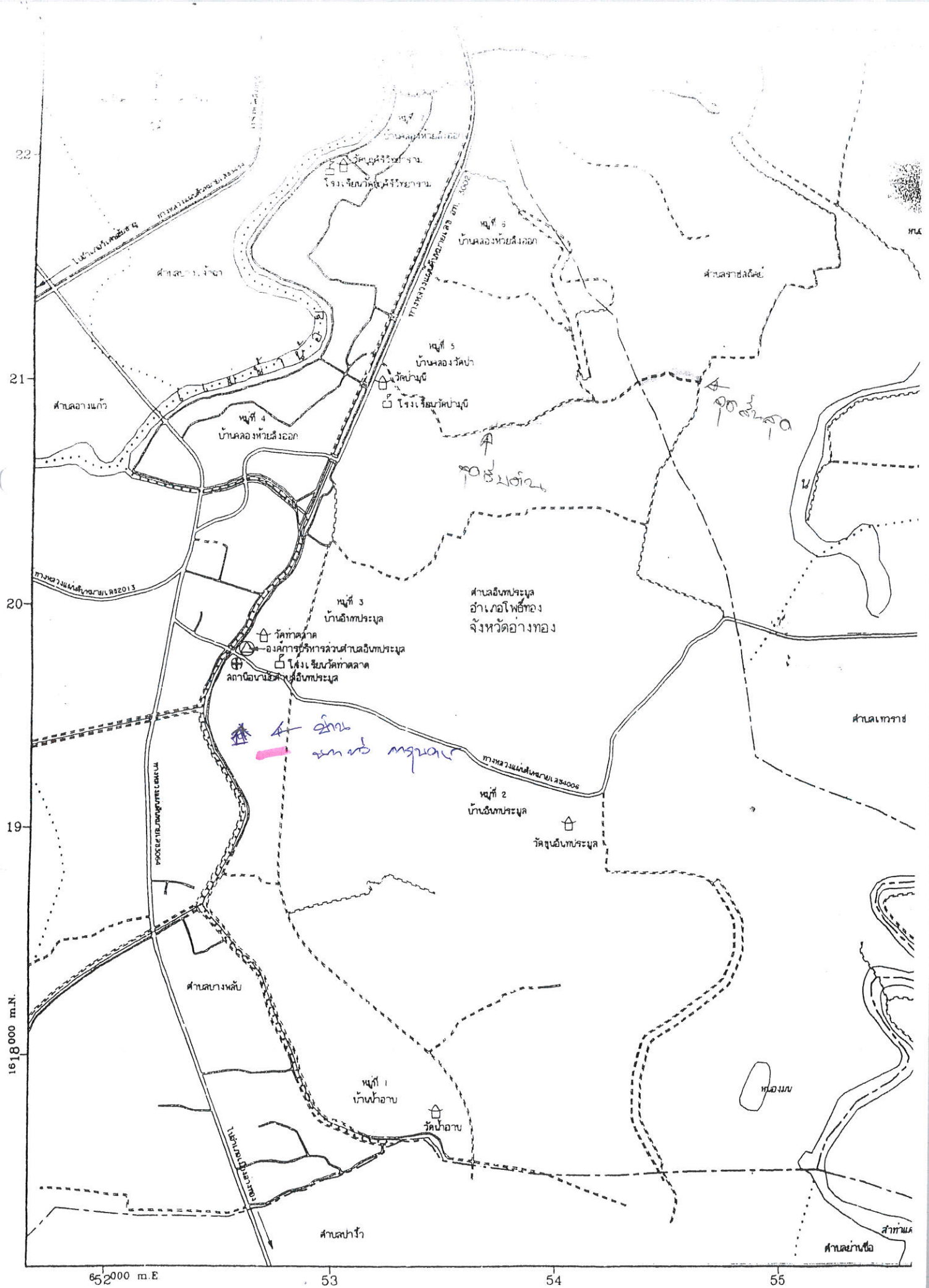
CONTRACTION JOINT (Dowel Bars SR 24 RB Ø 19 มม.)

คิดจากความยาว	2.5			เมตร
ค่าเหล็ก	5.56X 19.70	=	109.00	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	22.16 X 2.5	=	55.00	บาท
ทาสี + จารบี.....ชุด		=	0.00	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์)	0.5 X 20	=	10.00	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	174./2.5	=	69.00	บาท

SOIL AGGREGATE SHOULDER งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	383.18	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)		=	0.00	บาท
ค่าขนส่ง		=	0.00	บาท
รวม		=	383.18	บาท
ส่วนยุบตัว		=	0.00	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	0.00	บาท
ค่าเช่าयरรวม		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	0	=	0.00	บาท

ແຜນທີ່ 17



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวโพรมได้ด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บนผิวแตกได้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุกคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ก่อสร้างรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานโหลทางก่อสร้าง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ถูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานราดยางไพรม์ไค	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแตก ไค	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01



ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อ่างทอง เดือนธันวาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,600.00	1,600.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,000.00	2,000.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,100.00	2,100.00	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,200.00	2,200.00	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,300.00	2,300.00	
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.67	4.67	
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	9.68	9.68	
11	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	.93	.93	
12	อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.93	.93	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	22,766.36	22,766.36	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	19,121.50	19,121.50	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,370.00	20,370.00	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	23,360.00	23,360.00	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	19,700.00	19,700.00	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	23,250.00	23,250.00	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	22,766.36	22,766.36	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,121.50	19,121.50	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,626.17	19,626.17	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,495.33	21,495.33	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม. ตรา บลส.	ตัน	20,160.00	20,160.00	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	19,869.16	19,869.16	
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	18,934.58	18,934.58	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	18,224.30	18,224.30	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	22,490.00	22,490.00	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,869.16	19,869.16	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,934.58	18,934.58	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,224.30	18,224.30	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,841.12	21,841.12	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	22,165.00	22,165.00	

รายละเอียดคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่1 (สายหน้าบ้านนางลาวลีย์ คุ่มทอง) ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง สองข้าง ทุละ 0.30 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบที่ ทล-2-206

ประมาณการวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562

ที่	รายการ	รวมค่างวดต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	254,856.00	1.3624	347,215.81	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย			2,000	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			349,215.81	
	ขอใช้งบประมาณ			349,000.00	
	ตัวอักษร (สามแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ

กม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ

บาท

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายธีรพงษ์ เอี่ยมสะอาด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายสุชาติ คำกระแสร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส รสท.ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นางสาวนิสา วงษ์สด)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.อินทประมูล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายโกศล ทิมบ่อแร่)

ตำแหน่ง นายก อบต.อินทประมูล

รายละเอียดคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปร.4

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่1 (สายหน้าบ้านนางลาวัวลย์ คุ่มทอง) ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 230 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง สองข้าง ละคร 0.30 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ ตามแบบที่ ทล-2-206

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถางป่าชูดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	690	1.67	1,152.00	
2	งานทรายรองพื้นทางใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม	34.5	350.7	12,099.00	
3	งานผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	690	338	233,220.00	รวมค่าแรงและ
	พร้อมตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 มม.@ 0.30x0.30 ม.					ค่าไม้แบบ
4	CONTRACTION JOINT	ม.	66	69	4,554.00	
	(เหล็ก SR 24 Ø 19 มม.)พร้อมหยดยางแอสฟัลติก					
5	งานไหล่ทาง ลูกรัง	ลบ.ม	10	383.18	3,831.00	พร้อมปรับเกลี่ย
	รวมค่างานต้นทุน				254,856.00	

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืง 25.00-25.99 บาท/ลิตร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 (สายหน้าบ้านนางลาวีลย์ คุ่มทอง) ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ความยาว 230 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหลทาง สองข้าง ละคร 0.30 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานถางป่าขุดตอ	=	1.67	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	690X1.67	1,152.00 บาท/ตร.ม.

SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT (งานทรายรองพื้น ถนนคอนกรีต)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	350.70	บาท/ลบ.บ.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
รวม	=	350.70	บาท/ลบ.บ.
ส่วนยุบตัว x 1.40	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	0.00	บาท/ลบ.บ.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	350.70	บาท/ลบ.บ.
ค่างานต้นทุน	=	34.5 X 350.70	12,099.00 บาท/ลบ.บ.

PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT (ผิวคอนกรีต) 0.15 CM. THICK

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทล-2-206

ปริมาณงานทั้งโครงการ		690.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ค- 2 280 Ksc) 1900	=	1,900.00	บาท/ลบ.บ.
คิดจากพื้นที่ 30			ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00	บาท
ค่าคอนกรีต 4.5 X1900	=	8,550.00	บาท
ค่าขนส่ง	=	0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม (เหล็กเส้นกลมSR24 ϕ .6. มม@ .0.30 x 0 30 ม.	=	954.00	บาท
ผูกเหล็ก 2x 43.61	=	87.00	บาท
ค่าแบบ 20.60 X 10	=	206.00	บาท
ค่า PAVER 11.88 X 30	=	356.00	บาท
ค่าบ่ม	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,153.00	บาท
ค่างานต้นทุน 10153/30	=	338.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

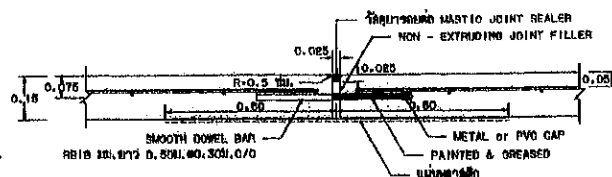
- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000.00 ตร.ม ในการประเมินราคา (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบจากคู่มือ รวม 2 ข้างแล้ว
- เหล็กเสริมผิวคอนกรีต

CONTRACTION JOINT (Dowel Bars SR 24 RB Ø 19 มม.)

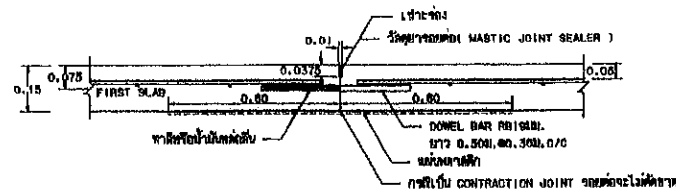
คิดจากความยาว	3			เมตร
ค่าเหล็ก	6.67X 19.70	=	131.00	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	22.16 X 3	=	66.00	บาท
ทาสี + จารบี.....ชุด		=	0.00	บาท
JOINT SEALER (แอสฟัลท์)	0.5 X 20	=	10.00	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	207/3	=	69.00	บาท

SOIL AGGREGATE SHOULDER งานไหล่ทางลูกรัง

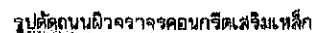
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	383.18	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)		=	0.00	บาท
ค่าขนส่ง		=	0.00	บาท
ร		=	383.18	บาท
ส่วนยุบตัว		=	0.00	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	10X 383.18	=	3,831.00	บาท



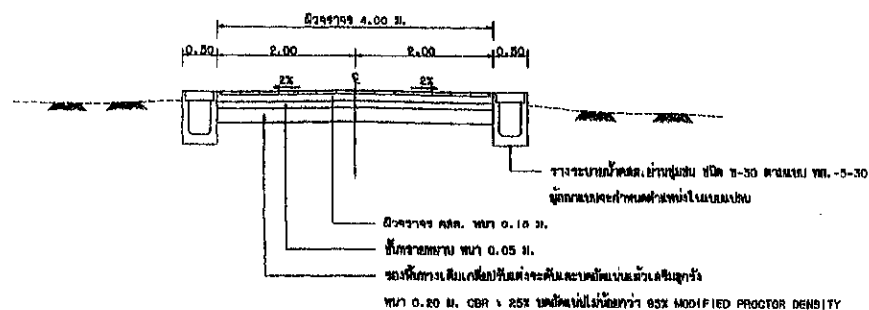
EXPANSION JOINT



TEMPERATURE CONSTRUCTION JOINT AND CONTRACTION JOINT



- ๘ ถ้าไม่ตัดกำแพงอาคารกันแนวแบบมีคานวางวางไว้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวดิ่ง : แนวราบ)



รูปตัดทอนของภาพจิตเดิมเหล็ก (กรณีพิจารณาพระยา)

- ก. รายการก่อสร้างถนน คลัส. ในหมู่บ้าน

1. การวางตัวร่วมกัน สด, ในรูปแบบที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางด้านข้ออ้าง มท.201 - มท.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อจำกัดทางด้านวัสดุและชนิดของวัสดุเฉพาะพื้นที่เป็นปกติ
3. วัสดุวางตัวร่วมกันจะเป็นชนิดที่มีส่วนผสม CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
ตาม มท.478
4. วัสดุวางตัวร่วมกันที่เป็น NON - EXTRUDING JOINT FILLER ใช้เฉพาะด้านที่มีคุณสมบัติตาม มท.1041
5. ส่วนของคอนกรีต SLAB มีมากกว่า 10 ซม.และจะจัด COMPRESSIVE STRENGTH ให้เหมาะสมกับชนิดของวัสดุ
ขนาด 15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ซ.ซ.
6. เหล็กเสริมที่ใช้เป็นมาตรฐาน มท.200 สด มท.24
7. โลหะที่ WELDED WIRE MESH (มท.737) ตามตารางที่ 1, WUB BAR MESH ได้ โดยให้ทั้งข้างและใต้ของถนน
จากข้อบังคับและยังให้ด้วยตามรายการต่อไปนี้ ในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่จำเป็นต้องลดขนาดค่าของ
เหล็กเสริม หรือการใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นตามชนิดของจราจร ให้มีพื้นที่เหล็กเสริม (STEEL AREA) ที่
จะคิดไม่น้อยกว่า 1 ครั้งใน 1 เมตร
8. วัสดุวางตัวร่วมกันที่มีผิวหยาบ ให้เป็นผิว ให้มีความเป็นไปตามมาตรฐานของทางหลวงชนบท
9. มีค่าการบีบอัดให้เป็นเอกภาพของวัสดุที่ใช้เป็นอย่างไร
10. ผู้ผลิตและจะเป็นผู้ทดสอบให้ตรงตามตารางในข้อ 8 ตามรายการตามชนิดที่
11. การวางตัวร่วมกันที่ใช้ทราย ให้ใช้โดยมีค่าไม่น้อยกว่าค่าจากตารางต่อไปนี้ ซึ่งจะมีค่าตามที่ให้โดยคนที่ให้จะต้องมี
ไม่เกิน 2 ซม.
12. การให้แนวจราจร ให้ใช้เฉพาะในกรณีทางจราจร (CENTER LINE) โดยให้ใช้เฉพาะในขนาดตาม มท.542
และให้เป็นไปตามมาตรฐานวิธีคำนวณการวางจราจร ตามแบบที่ มท.-3-108
13. ขนาดของผิวที่ จะต้องขนาดอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างของทางจราจร ซึ่งจะต้องมีขนาด
อัตราไม่เกิน 7% ของขนาดผิวที่ผิว มีขนาดผิวที่ผิวจะต้องให้ตรงและกันไว้ได้
14. เนื้อที่ที่ไม่มีข้อต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีผิวที่ผิวที่ต่อข้าง และ/หรือ การจราจร
โดยให้ใช้รูปแบบที่ตรงตามแบบ
15. การวางตัวร่วมกันที่ใช้โดยทั่วไปให้ใช้ตามเงื่อนไขปกติ, ชนิด 8-30 ตาม มท. 201.-5-301 (เว้นแต่ผู้ขาย
จะกำหนดเป็นอย่างอื่น)
16. ส่วนที่แบ่งระหว่างทางระบายน้ำ สด, ในรูปแบบ ให้พิจารณาตามขนาดของขนาดตามความเป็นจริง
17. ระยะเวลาก่อนเปิด (15) วัน ที่มีการเปิดจราจร 15 วัน ปริมาณจราจร (A/D) 200 คันต่อวัน
18. การทำหน้าผาด้าน การก่อสร้างตามแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการวางจราจร
19. การวางตัวร่วมกัน เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีไม่น้อยกว่า 7 ซม.

ตารางที่ 1. แล่งขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้ BAR MESH

BAR MESH ($f_y = 1,200 \text{ Ksc}$) (เล็กลวดเหล็ก SR 24)		WIRED MESH ($f_y = 2,700 \text{ Ksc}$) (เล็กลวดเหล็กเสริมชนิด 3)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (cm^2/m^2)	DIA / SPACING	STEEL AREA (cm^2/m^2)
# 8 100. x 0.30 M.	0.840	# 4 100. x 0.30 M.	0.419
# 9 100. x 0.30 M.	2.12	# 5 100. x 0.30 M.	0.640

מאת: **ד"ר יואל יוסף**

[illegible]

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์ประกอบของส่วนท้องถิ่น

ถนน ศสธ. ภายในหมู่บ้าน
ตามเขาวงกตระนาบประมาณน้ำเป็นรางเปิดแบบมีฝาปิด)

แบบเอกซึ่ ทด-2-276

ແຜນທີ່ 17

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อ่างทอง เดือนธันวาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,600.00	1,600.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,000.00	2,000.00	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,100.00	2,100.00	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,200.00	2,200.00	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,300.00	2,300.00	
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.67	4.67	
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	9.68	9.68	
11	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	.93	.93	
12	อิฐโป่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	.93	.93	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	22,766.36	22,766.36	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	19,121.50	19,121.50	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	20,370.00	20,370.00	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	23,360.00	23,360.00	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	19,700.00	19,700.00	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	23,250.00	23,250.00	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	22,766.36	22,766.36	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,121.50	19,121.50	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,626.17	19,626.17	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,495.33	21,495.33	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม. ตรา บลส.	ตัน	20,160.00	20,160.00	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	19,869.16	19,869.16	
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	18,934.58	18,934.58	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	18,224.30	18,224.30	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	22,490.00	22,490.00	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,869.16	19,869.16	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,934.58	18,934.58	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม. ตรา บลส.	ตัน	18,224.30	18,224.30	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,841.12	21,841.12	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	22,165.00	22,165.00	

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัดคุ้ดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไถทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานราดยางไพรม์ไค	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแตกไค	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างคืบตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16

