



เอกสารประกอบคำนวณราคากลาง
โครงการซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
(Pavement in place recycling roads)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านเขานัน
ตำบล ตลิ่งชัน อำเภอ ท่าศาลา
จังหวัด นครศรีธรรมราช

ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง 1.300 กิโลเมตร

(นายสุกวัดน์ ชัยชู)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายจักรพันธ์ ยุเหล็ก)
นายช่างโยธา

(นายไพฑูรย์ พิมเสน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดประกอบราคาคำนวณราคากลาง

โครงการซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

(Pavement in place recycling roads)

(รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ-ถ-86-003)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบล ตลิ่งชัน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ที่ 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

1	งานกรูยทางถางป่า ขนาดเบา		
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	1.71	บาท/ตร.ม
	ค่างานต้นทุน	1.71	บาท/ตร.ม
	หมายเหตุ งานถางป่าชุดต่อ (ขนาดเบา) มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น (ฝนชุก)		
2	งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)		
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรีดพื้นทางเดิมแล้วบดทับ	218.01	บาท/ตร.ม
	ค่างานต้นทุน	218.01	บาท/ตร.ม
	หมายเหตุ รายละเอียดตามราคาต้นทุนต่อหน่วย		
3	งานชั้นพื้นทางหินคลุกปรับระดับ Base Courses(หนาเฉลี่ย 0.10 ซม.)		
	ค่าวัสดุหินคลุก(รวมค่าตัก)	250	บาท/ลบ.ม (พานิชย์
	ค่าขนส่ง 68 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง)	134.24	บาท/ลบ.ม จังหวัด)
	รวม	384.24	บาท/ลบ.ม
	ส่วนยุบตัว 1.2	0	บาท/ลบ.ม
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)		บาท/ลบ.ม
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	89.09	บาท/ลบ.ม
	ค่าใช้จ่ายรวม	473.33	บาท/ลบ.ม
	ค่างานต้นทุน	473.33	บาท/ลบ.ม
	หมายเหตุ		
	รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ผิวทางลาดยาง การจราจรปกติ		
4	งานไพรม์โค้ต Prime Coat		
	ค่ายางCSS-1 1ลิตร/ตร.ม. @ราคากทม+ขนส่ง 22600.91บาท/ตัน	22.60	บาท/ตร.ม
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	6.67	บาท/ตร.ม
	ค่าใช้จ่ายรวม	29.27	บาท/ตร.ม
	ค่างานต้นทุน	29.27	บาท/ตร.ม
5	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In-Place Recycling)		
	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	77.65	บาท/ตร.ม
	ค่างานต้นทุน	77.65	บาท/ตร.ม
	หมายเหตุ		
	ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร 3.5%		

6	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต Asphalt Concrete 5 cm Thick		
	ค่าใช้จ่ายรวม	1,918.34	บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน ผิวจราจรหนา 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	230.29	บาท/ตร.ม
	หมายเหตุ		
	คิดค่าขนส่งยาง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง ระยะทางขนส่งจาก กรุงเทพฯ 765 กม.		
	คิดค่าขนส่งยางพาราแอสฟัลท์ในสายทาง รถบรรทุก 10 ล้อ ระยะทาง 1 กม.		

7	งานสีจราจร Thermoplastic Paint(Yellow &White)		
	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว , สีเหลือง	290.00	บาท/ตร.ม
	ค่างานต้นทุน	290.00	บาท/ตร.ม
	หมายเหตุ		
	คิดค่าราคามาตรฐานงานเครื่องหมายบนผิวทาง ,		
	เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง กรมทางหลวงชนบท 2561		

8	ราคาค่าหินผสมแอสฟัลท์ จังหวัดนครศรีธรรมราช		
	ราคาค่าหินผสมแอสฟัลท์ (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	= 350.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 20 กิโลเมตร	= 40.10	บาท/ลบ.ม.
	รวมราคาค่าหินผสมแอสฟัลท์	= 390.10	บาท/ลบ.ม.
	หมายเหตุ	ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดย รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน	

ราคายางมะตอย กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน พฤศจิกายน 2563

ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	บรรจุ BULK	21,786.67	บาท/ตัน
ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บรรจุ BULK	21,523.33	บาท/ตัน
ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บรรจุ BULK	24,255.00	บาท/ตัน
ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บรรจุ BULK	21,290.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่งยางมะตอย จากกรุงเทพมหานคร - จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะทางประมาณ 765 กิโลเมตร			
คิดค่าขนส่งที่ราคาน้ำมัน 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง (น้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)			
ค่าขนส่ง 200 กิโลเมตร แรก		280.93	บาท/ตัน
ระยะทาง ตั้งแต่ 201 ถึง 10,000 กิโลเมตร คิดค่าขนส่งเป็น กิโลเมตรละ		1.41	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 200 กิโลเมตร แรก		280.93	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 565 กิโลเมตร ที่เหลือคิด	= 565 x 1.41 =	796.65	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่ง		1,077.58	บาท/ตัน

ฉะนั้น ราคายางมะตอย + ค่าขนส่ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือน พฤศจิกายน 2563 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	บรรจุ BULK	22,864.25	บาท/ตัน
ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บรรจุ BULK	22,600.91	บาท/ตัน
ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บรรจุ BULK	25,332.58	บาท/ตัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

กระบี่



ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 16 ธ.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	B7 Premium Diesel	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91
เมืองนครศรีธรรมราช	29.04	24.59	21.59	21.34	30.56	23.15	22.88
พรหมคีรี	29.06	24.61	21.61	21.36	30.58	23.17	22.90
ลานสกา	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12	22.85
ฉวาง	28.99	24.54	21.54	21.29	30.51	23.10	22.83
พิปูน	29.02	24.57	21.57	21.32	30.54	23.13	22.86
เชียรใหญ่	29.00	24.55	21.55	21.30	30.52	23.11	22.84
ชะอวด	29.07	24.62	21.62	21.37	30.59	23.18	22.91
ท่าศาลา	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12	22.85
ทุ่งสง	29.08	24.63	21.63	21.38	30.60	23.19	22.92
นาบอน	29.08	24.63	21.63	21.38	30.60	23.19	22.92
ทุ่งใหญ่	29.07	24.62	21.62	21.37	30.59	23.18	22.91
ปากพนัง	29.05	24.60	21.60	21.35	30.57	23.16	22.89
ร่อนพิบูลย์	29.06	24.61	21.61	21.36	30.58	23.17	22.90
สิชล	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12	22.85
ขนอม	28.97	24.52	21.52	21.27	30.49	23.08	22.81
หัวไทร	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12	22.85
ถ้าพรอนรา	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12	22.85
บางขัน	29.03	24.58	21.58	21.33	30.55	23.14	22.87
พระพรหม	29.05	24.60	21.60	21.35	30.57	23.16	22.89
นบพิตำ	29.05	24.60	21.60	21.35	30.57	23.16	22.89

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน พฤศจิกายนปี 2563

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์



ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	พฤศจิกายน
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 ตราพีไอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00
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	พฤศจิกายน
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,950.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	พฤศจิกายน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,786.67
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	21,523.33
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	24,255.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,290.00
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	21,523.33
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	33,750.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	34,625.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,455.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	34,705.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	24,050.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต้อและยาแนว	หน่วย	พฤศจิกายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระเบื้อง ตรา Sista	หลอด	205.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว



ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนธันวาคม ปี 2563

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม
---------	--------	-------	---------

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนพฤศจิกายน ปี 2563

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,371.96
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,422.43
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,521.50
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,587.85
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,720.56
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,242.99
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,299.07
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,355.14
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม .	ลบ.ม.	2,411.21
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,523.36
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,598.13
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,261.68
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,421.22
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,868.69
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,490.05
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	22,525.00
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	20,414.58
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	19,994.40
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	18,168.22
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	24,209.11
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	19,665.42
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	24,414.21
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	20,241.12
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	19,889.16
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	19,345.89
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	21,954.21
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,099.63
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,989.91
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,313.46
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,747.66
32	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	51.71
33	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	275.70
34	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	436.13
35	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก	ท่อน	483.76

207	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	73.83
208	กลอนนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	29.91
209	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	29.91
210	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,962.62
211	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,654.21
212	ฟิล์มโกลด์ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	305.14
213	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	154.21
214	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50
215	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	500.00
216	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00
217	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00
218	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	250.00
219	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00
220	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00
221	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	74.77
222	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46
223	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชนาวา	อัน	121.50
224	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอก เเคเบิล	ม้วน	743.93
225	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอก เเคเบิล	ม้วน	1,201.87
226	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.23
227	ตัวรับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	24.30
228	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	80.37
229	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	70.09
230	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.02
231	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	69.16
232	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	32.71
233	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	37.38
234	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	16.82
235	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	542.06
236	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22
237	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชุด	1,588.79
238	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสเตอร์นดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	915.89
239	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	672.90
240	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	280.37

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว



บันทึกข้อความ

สำนักงานคณะกรรมการ	๕๕๕๖	ข.ม.ก.
เลขที่	๕๓ ก.ป. ๒๕๖๑	
วันที่	๑๑.๐๘	

ส่วนราชการ สำนักสำรวจและออกแบบ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา โทร. ๐ ๒๕๕๑ ๕๔๕๑

ที่ ศค ๐๗๑๔๗/๑ ๒๓๓๕

วันที่ ๗๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

ส่วนปรณ ๒๐๓๐

เรื่อง วรรณเขตฐานเครื่องหมายจราจร

เลขรับ ๕ ก.ป. ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทาง, ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน, ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง,
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความสะดวก, ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑ - ๑๘

ด้วย สำนักสำรวจและออกแบบ ได้มีการปรับปรุงราคามาตรฐานงานเครื่องหมายจราจรตามแบบมาตรฐานงานทาง มีนาคม ๒๕๖๑ รายละเอียดราคามาตรฐานปรากฏตามเอกสารที่แนบ จำนวน ๗ แผ่นมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

☐ ส่วนอำนวยการ	☒ กลุ่มวิชาการ
☒ สำนักบริหาร	☐ ส่วนตรวจสอบ
☐ ส่วนเรื่องกล	☒ จ.จ.

[Signature]

(นายสมิทธิ์ ศรีสุข)

ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ

ที่ ศค ๐๗๑๔๗/๑ ๕๐๕๕ ๕๓ ก.ป. ๒๕๖๑

เรียน ผอ.ชพช.

ตพช.ที่ ๕ ขอส่งสำเนาหนังสือมาเพื่อ

- ☐ ทราบ/ถือปฏิบัติ
☒ พิจารณาดำเนินการ

เรียน ผอ.ชพช.ที่ ๕

เพื่อไม่พบบนเว็บไซต์ที่เผยแพร่ ผอ.ชพช.เพื่อ

- ☒ ทราบ ☐ ดำเนินการ

[Signature]

(นางอัญชลี ลือชัยวิทย์วงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

เรียน

- ☒ งานอำนวยการ ☒ งานติดตามฯ
☒ งานวิชาการ ☒ งาน พ.ร.บ.
☐ จ.จ.

- ☐ ทราบ/ถือปฏิบัติ
☒ ดำเนินการ

(นายอรรถ ฤทธิชัยวงศ์)

ผู้อำนวยการส่วนปรณ

ขอเรียนขอความร่วมมือ นำความข้อนี้ไปดำเนินการทุกเรื่อง

๕ ก.ป. ๒๕๖๑

Email/Fax/โทรศัพท์ ๕๓ ก.ป. ๒๕๖๑

กลุ่มตัวอย่างแบบแผนและประมาณราคา ส่วนนี้กล่าวถึงและออกแบบ
กรรมทางหลวงชนบท

ประมาณราคา สิงหาคม 2561

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (บาท/คอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาดป้ายจราจร 1			ขนาดป้ายจราจร 2			ขนาดป้ายจราจร 3			ขนาดป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
1	ป้ายบังคับ															
	บ1	-	-	-	-	-	-	2,090	1,420	3,510	3,250	1,470	4,720	4,700	1,520	6,220
	บ1/1	-	-	-	-	-	-	3,250	1,470	4,720	4,700	1,520	6,220	8,360	1,820	10,180
	บ2	-	-	-	-	-	-	390	1,420	1,810	590	1,470	2,060	860	1,520	2,380
	บ2/1	-	-	-	-	-	-	590	1,470	2,060	860	1,520	2,380	1,530	1,590	3,120
	บ3 ถึง บ36	-	-	-	390	1,380	1,770	690	1,420	2,110	1,080	1,470	2,550	1,580	1,520	3,100
	บ37 ถึง บ54	-	-	-	390	1,380	1,770	690	1,420	2,110	1,080	1,470	2,550	1,580	1,520	3,100
	บ31/1 , บ33/1	-	-	-	690	1,380	2,070	1,080	1,470	2,550	1,580	1,520	3,100	2,780	1,750	4,530
	บ34/1 , บ35/1 , บ36/1	-	-	-	390	1,380	1,770	690	1,420	2,110	1,080	1,470	2,550	1,580	1,520	3,100
	บ55	-	-	-	390	1,380	1,770	690	1,420	2,110	1,080	1,470	2,550	1,580	1,520	3,100
	บ5-1	-	-	-	-	-	-	590	1,380	1,970	590	1,380	1,970	590	1,380	1,970
	บ5-2	-	-	-	-	-	-	1,180	1,470	2,650	1,180	1,470	2,650	1,180	1,470	2,650
	บ5-3	-	-	-	-	-	-	10,660	2,630	13,290	10,660	2,630	13,290	10,660	2,630	13,290
2	ป้ายเตือน															
	ด1-ด27	-	-	-	490	1,380	1,870	880	1,420	2,300	1,380	1,470	2,850	1,990	1,520	3,510
	ด28 ถึง ด30	-	-	-	1,160	1,380	2,540	2,090	1,420	3,510	3,250	1,470	4,720	4,700	1,520	6,220
	ด31 ถึง ด60	-	-	-	490	1,380	1,870	880	1,420	2,300	1,380	1,470	2,850	1,990	1,520	3,510

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
ประมาณราคา สิงหาคม 2561

[illegible]

ที่ศูนย์ตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
ประมาณราคา สิงหาคม 2561

[illegible]

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)														
		ไม่ระบุขนาดป้ายจราจร			ขนาด ป้ายจราจร 1			ขนาด ป้ายจราจร 2			ขนาด ป้ายจราจร 3			ขนาด ป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
	U3-U55 + ต1-ต27	-	-	-	880	1,520	2,400	1,570	1,590	3,160	2,460	1,910	4,370	3,570	2,010	5,580
	U3-U55 + ต31-ต60	-	-	-	880	1,520	2,400	1,570	1,590	3,160	2,460	1,910	4,370	3,570	2,010	5,580
	U3-U55 + ต28-ต30	-	-	-	1,550	1,520	3,070	2,780	1,590	4,370	4,330	1,910	6,240	6,280	2,010	8,290
	U3-U55 + ต72, ต73	-	-	-	2,360	1,590	3,950	2,660	1,640	4,300	3,050	1,660	4,710	3,550	1,730	5,280
	ต1-ต27 + ต1-ต27	-	-	-	980	1,520	2,500	1,760	1,590	3,350	2,760	1,910	4,670	3,980	1,990	5,970
	ต1-ต27 + ต31-ต60	-	-	-	980	1,520	2,500	1,760	1,590	3,350	2,760	1,910	4,670	3,980	1,990	5,970
	ต31-ต60 + ต31-ต60	-	-	-	980	1,520	2,500	1,760	1,590	3,350	2,760	1,910	4,670	3,980	1,990	5,970
	ต1-ต27 + ต74	-	-	-	2,930	1,910	4,840	3,320	1,960	5,280	3,820	2,010	5,830	4,430	2,060	6,490
	ต31-ต60 + ต74	-	-	-	2,930	1,910	4,840	3,320	1,960	5,280	3,820	2,010	5,830	4,430	2,060	6,490
	ต1-ต27 + ต75	-	-	-	980	1,520	2,500	1,760	1,590	3,350	2,760	1,910	4,670	3,980	2,060	6,040
	ต31-ต60 + ต75	-	-	-	980	1,520	2,500	1,760	1,590	3,350	2,760	1,910	4,670	3,980	2,060	6,040
	ต1-ต27 + ต76	-	-	-	980	1,520	2,500	1,370	1,590	2,960	2,260	1,680	3,940	2,870	2,060	4,930
	ต31-ต60 + ต76	-	-	-	980	1,520	2,500	1,370	1,590	2,960	2,260	1,680	3,940	2,870	2,060	4,930
	ต1-ต27 + ต77	-	-	-	2,860	1,840	4,700	3,250	1,870	5,120	3,750	1,910	5,660	4,360	1,990	6,350
	ต31-ต60 + ต77	-	-	-	2,860	1,840	4,700	3,250	1,870	5,120	3,750	1,910	5,660	4,360	1,990	6,350
	ต1-ต27 + ต78	-	-	-	1,500	1,380	2,880	1,890	1,590	3,480	3,150	1,640	4,790	3,760	1,940	5,700
	ต31-ต60 + ต78	-	-	-	1,500	1,380	2,880	1,890	1,590	3,480	3,150	1,640	4,790	3,760	1,940	5,700

กลุ่มตรวจสอบแบบเปิดและประเภทราคา สำนักสำรวจและออกงบเบ
กรมทางหลวงชนบท

ราคาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)

ลำดับ	แบบป้าย	ราคาป้ายจราจร (สตอณกริต)															
		ป้ายระบุขนาดป้ายจราจร				ขนาด ป้ายจราจร 1			ขนาด ป้ายจราจร 2			ขนาด ป้ายจราจร 3			ขนาด ป้ายจราจร 4		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
	ค62 + ค71	-	-	-	-	3,130	1,680	4,810	4,060	1,730	5,790	5,220	1,830	7,050	6,670	2,060	8,730
5	ป้ายชะลอ (ยกตัว 1 แผ่นป้าย)																
	น2 (1 ชุด 2 ชั้น)	7,770	3,740	11,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	น2 (1 ชุด 3 ชั้น)	11,660	5,560	17,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	น2 (1 ชุด 4 ชั้น)	15,550	6,040	21,590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	น3 (1 ชุด 2 ชั้น)	6,660	3,740	10,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	น3 (1 ชุด 3 ชั้น)	9,990	5,500	15,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	น3 (1 ชุด 4 ชั้น)	13,330	5,980	19,310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ป้ายชะลอชนิดทาง																
	น1 + นส1-นส14	-	-	-	3,110	1,840	4,950	3,110	1,840	4,950	4,100	1,940	6,040	4,430	1,940	6,370	
	น1 + นส1-นส14 (3)	-	-	-	4,190	1,940	6,130	4,190	1,940	6,130	5,840	2,690	8,530	6,850	2,690	9,540	
	น1(3) + นส1-นส14 (3)	-	-	-	9,350	2,810	12,160	9,350	2,810	12,160	12,300	3,020	15,320	13,310	3,020	16,330	
	น1/1 + นส1-นส14	-	-	-	-	-	-	1,500	1,520	3,020	2,380	1,590	3,970	3,380	1,870	5,250	
	น1+น1/1+นส1-นส14(2)	-	-	-	-	-	-	4,620	1,840	6,460	6,480	2,510	8,990	7,820	2,510	10,330	
	น1(2) + นส1-นส14(2)	-	-	-	-	-	-	6,230	2,390	8,620	8,200	2,510	10,710	8,870	2,510	11,380	
	น1/1(2) + นส1-นส14(2)	-	-	-	-	-	-	1,500	1,540	3,040	2,380	1,590	3,970	3,380	1,870	5,250	
	น1+น1/1(2)+นส1-นส14(3)	-	-	-	-	-	-	6,130	2,780	8,910	8,870	2,990	11,860	11,210	3,110	14,320	

งานปีงบประมาณ

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ประมาณราคา สิงหาคม 2561

ลำดับ	แบบบัญชี	ราคาปีงบประมาณ (บาทต่อเมตร)											
		ปีงบประมาณปีงบประมาณ			ขนาด ปีงบประมาณ 1			ขนาด ปีงบประมาณ 2			ขนาด ปีงบประมาณ 3		
		แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม	แผ่นป้าย	เสาป้าย	รวม
6	ป้ายอื่น ๆ												
	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	7,740	2,910	10,650	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ป้ายเตือนแนวทาง (โค้งขวาและโค้งซ้าย)	-	-	-	6,620	1,400	8,020	6,620	1,400	8,020	6,620	1,400	8,020
	ป้ายกิโลเมตร (เสาเหล็ก)	-	-	-	750	1,290	2,040	750	1,290	2,040	1,170	1,290	2,460
	ป้ายกิโลเมตร + ป้ายเสริมบอกสถานที่ (เสาเหล็ก)	-	-	-	940	1,290	2,230	940	1,290	2,230	1,410	1,290	2,700

หมายเหตุ

- ขนาดปีงบประมาณ 1 สำหรับทางหลวงชนบทขนาดเล็ก ครอบคลุมหรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจำกัด
- ขนาดปีงบประมาณ 2 สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจรไม่เกิน 2 ช่องจราจร ทั่วไป
- ขนาดปีงบประมาณ 3 สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจรไม่เกิน 4 ช่องจราจร หรือ ถนน 2 ช่องจราจร 7/11 ม. ขึ้นไป
- ขนาดปีงบประมาณ 4 สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป
- ยกเว้น ถนนเขตเมือง/พิเศษอาจเลือกขนาดป้ายตามความเหมาะสมของพื้นที่
- ราคาก่อนหักส่วนลดคิดตั้ง ไม่รวม Factor F
- ป้ายอื่น ๆ คิดตามราคาแผ่นป้าย + ค่าเสา ตามแบบมาตรฐาน

งานเครื่องหมายบนผิวทาง , เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

ตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ประมาณราคา สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	สีขาว,สีเหลือง			
	- บนผิวทางใหม่	ตร.ม.	290	
	- บนผิวทางเดิม (รวมค่ากะเทาะสีเดิม)	ตร.ม.	300	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	450	
3	หลักนำโค้ง (คิดที่ความสูง 1.90 ม.)	หลัก	600	
4	หลักเขตทาง	หลัก	450	
5	หลักกิโลเมตร			
	- แบบทาสี	หลัก	2,030	
	- แบบติดแผ่นสะท้อนแสง	หลัก	3,580	
6	Guard rail			
	- ติดตั้งทั่วไป	เมตร	1,800	
	- ติดตั้งคอสะพาน	เมตร	1,950	
7	Timber barricade	เมตร	920	
8	สัญญาณไฟกระพริบ			
	- สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	15,990	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1			
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	18,080	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	19,240	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	20,690	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ค			
	- ขนาดป้ายจราจร 1	ชุด	16,480	
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	16,870	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	17,370	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	17,980	

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
9	งานราดยางไพรมิคัต	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานราดยางแทคคัต	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94

**ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
กรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง
ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00-50.99 บาท/ลิตร**

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.35	6.09	41	58.06	81.29	81	114.12	159.77
2	5.58	7.81	42	59.47	83.25	82	115.50	161.70
3	6.81	9.53	43	60.86	85.20	83	116.92	163.68
4	8.04	11.25	44	62.27	87.17	84	118.30	165.62
5	9.27	12.98	45	63.67	89.13	85	119.72	167.61
6	10.50	14.70	46	65.07	91.10	86	121.11	169.56
7	11.73	16.43	47	66.47	93.06	87	122.51	171.51
8	12.96	18.15	48	67.86	95.01	88	123.90	173.46
9	14.19	19.87	49	69.27	96.98	89	125.30	175.42
10	15.42	21.59	50	70.67	98.94	90	126.73	177.43
11	16.65	23.32	51	72.08	100.91	91	128.14	179.39
12	17.89	25.04	52	73.47	102.86	92	129.50	181.30
13	19.12	26.76	53	74.87	104.82	93	130.91	183.27
14	20.35	28.49	54	76.27	106.78	94	132.32	185.24
15	21.64	30.29	55	77.68	108.75	95	133.73	187.22
16	23.04	32.25	56	79.07	110.70	96	135.14	189.20
17	24.44	34.21	57	80.47	112.66	97	136.52	191.12
18	25.84	36.17	58	81.87	114.62	98	137.94	193.11
19	27.24	38.14	59	83.28	116.59	99	139.31	195.04
20	28.64	40.10	60	84.69	118.56	100	140.74	197.03
21	30.04	42.06	61	86.08	120.52	101	142.12	198.97
22	31.44	44.02	62	87.48	122.48	102	143.55	200.97
23	32.85	45.98	63	88.88	124.44	103	144.93	202.90
24	34.24	47.94	64	90.29	126.41	104	146.32	204.84
25	35.65	49.90	65	91.68	128.35	105	147.76	206.86
26	37.04	51.86	66	93.09	130.33	106	149.14	208.80
27	38.45	53.82	67	94.49	132.28	107	150.54	210.75
28	39.85	55.79	68	95.88	134.24	108	151.93	212.70
29	41.25	57.75	69	97.28	136.20	109	153.32	214.65
30	42.65	59.71	70	98.69	138.16	110	154.72	216.61
31	44.05	61.67	71	100.09	140.13	111	156.12	218.57
32	45.45	63.63	72	101.50	142.11	112	157.52	220.53
33	46.85	65.59	73	102.89	144.05	113	158.92	222.49
34	48.25	67.55	74	104.31	146.03	114	160.33	224.46
35	49.65	69.51	75	105.70	147.98	115	161.73	226.43
36	51.06	71.48	76	107.10	149.94	116	163.14	228.40
37	52.45	73.44	77	108.50	151.90	117	164.55	230.37
38	53.86	75.40	78	109.90	153.86	118	165.96	232.35
39	55.26	77.37	79	111.30	155.82	119	167.38	234.33
40	56.66	79.32	80	112.71	157.79	120	168.73	236.22

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรถทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
C	170.15	238.21	148	207.96	291.15	175	245.82	344.15
122	171.57	240.20	149	209.45	293.23	176	247.24	346.14
123	172.93	242.10	150	210.83	295.17	177	248.67	348.13
124	174.35	244.09	151	212.22	297.11	178	250.09	350.13
125	175.78	246.09	152	213.61	299.06	179	251.38	351.93
126	177.14	247.99	153	215.00	301.01	180	252.81	353.93
127	178.57	250.00	154	216.40	302.95	181	254.24	355.94
128	180.00	252.01	155	217.79	304.91	182	255.67	357.94
129	181.37	253.91	156	219.18	306.86	183	257.11	359.95
130	182.80	255.93	157	220.58	308.81	184	258.40	361.75
131	184.17	257.84	158	221.98	310.77	185	259.83	363.76
132	185.53	259.75	159	223.38	312.73	186	261.27	365.78
133	186.98	261.77	160	224.78	314.69	187	262.71	367.80
134	188.35	263.68	161	226.18	316.65	188	264.00	369.60
135	189.80	265.71	162	227.58	318.61	189	265.44	371.62
136	191.17	267.63	163	228.98	320.58	190	266.89	373.64
137	192.62	269.67	164	230.39	322.55	191	268.34	375.67
138	193.99	271.59	165	231.80	324.52	192	269.62	377.47
139	195.37	273.51	166	233.21	326.49	193	271.07	379.50
140	196.74	275.44	167	234.62	328.46	194	272.53	381.54
141	198.20	277.49	168	236.03	330.44	195	273.81	383.34
142	199.58	279.41	169	237.44	332.42	196	275.27	385.37
143	200.96	281.34	170	238.85	334.40	197	276.73	387.42
144	202.43	283.40	171	240.27	336.38	198	278.01	389.22
145	203.81	285.34	172	241.69	338.36	199	279.47	391.26
146	205.19	287.27	173	242.98	340.17	200	280.93	393.31
147	206.58	289.21	174	244.40	342.15	201- 1.41 1.97 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.41 บาท/ตัน

1.97 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ .ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

24.50 บาท/ลิตร

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ต่อ)				
B9053	ตะดืออ่างล้างหน้าสองตอนสแตนเลส พร้อมโซ่และจุกยางอุด	อัน	50	-	.
B9054	ตะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสปริง	อัน	210	-	.
B9055	ตะดืออ่างล้างหน้า แบบดิ่งล็อก	อัน	150	-	.
B9056	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกพลาสติกสีขาว	อัน	59	-	.
B9057	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมียม ขนาด 1/2"	อัน	80	-	.
B9058	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมียม ขนาด 1/2"	อัน	110	-	.
B9059	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 1/2"	อัน	155	-	.
B9060	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 1/2"	อัน	220	-	.
B9061	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 1/2"	อัน	235	-	.
B9062	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 1/2"	อัน	250	-	.
B9063	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แทป ทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 1/2"	อัน	310	-	.
B10.	2.10 งานทาสี				
b	2.10.1 งานทาสีปูนใหม่				
B10000	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เที่ยว	ตร.ม.	44	31 34	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10001	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เที่ยว	ตร.ม.	35	31 34	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10002	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เที่ยว	ตร.ม.	33	31 34	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.2 งานทาสีปูนเก่า				
B10003	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เที่ยว	ตร.ม.	47	31 34	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10004	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เที่ยว	ตร.ม.	36	31 34	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10005	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว - สีทับหน้า 2 เที่ยว	ตร.ม.	36	31 34	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

