



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๓-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๔/..... วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ..ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๕๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหัวคู หมู่ที่ ๙ ตำบลบึงเกลือ - บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเมืองไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ ในราคากลาง ๘๒๔,๙๓๕.๐๑ บาท (แปดแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทหนึ่งสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เพียงเกต)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภักดิ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหัวคู หมู่ที่ ๙ ตำบลบึงเกลือ -
บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเมืองไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๓๗.๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหัวคู หมู่ที่ ๙ ตำบลบึงเกลือ -
บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ ตำบลเมืองไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว
๔๔๘ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๒๔,๙๓๕.๐๑ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

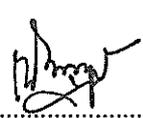
- ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลาง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ ...แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓
- ๖.๔

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

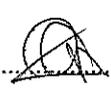
- ๗.๑ นายคุณภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๗.๒ นายณัฐวุฒิ เพียงเกต กรรมการ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- ๗.๓ นายอภิชาติ ศึกษา กรรมการ นายช่างโยธาอาวุโส



นายคุณภัทร บุญศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง



นายณัฐวุฒิ เพียงเกต
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง



นายอภิชาติ ศึกษา
นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่

17 กุมภาพันธ์ 2569

กิจกรรม	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	ประเภทงบประมาณ	งบประจำปีงบประมาณ	2569
ประเภท	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE			
ลักษณะโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE			
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
รหัสสายทาง	จากถนน อบจ.รอ.			
ชื่อสายทาง	สายบ้านหัวคู หมู่ที่ 9 ตำบลบึงเกลือ - บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ 13 ตำบลเมืองโพธิ์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด			
แบบเลขที่		ระยะทางตลอดสายทาง	0.448	กิโลเมตร
ปริมาณงาน	448.00 เมตร	กม.	ผิวทางกว้าง	5.00 เมตร
	งานที่ 1 งานปรับปรุง	กว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง
			รวม	448.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,240.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	824,935.01	Factor F 1.3642 - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	824,935.01	
	คิดเป็นเงิน(เงินแปดแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทหนึ่งสตางค์)	824,935.01	

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 368 บาท

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เพียงเกด)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

นายช่างโยธาอาวุโส

P

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE
งบประมาณปีประมาณ 2569

รหัสสายทาง จากถนน อบจ.รอ.

ชื่อสายทาง สายบ้านหัวกู หมู่ที่ 9 ตำบลบึงเกลือ - บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ 13 ตำบลเมืองโพธิ์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

448 เมตร

สถานที่ตั้ง สายบ้านหัวกู หมู่ที่ 9 ตำบลบึงเกลือ - บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ 13 ตำบลเมืองโพธิ์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางปูนอุดรอยร้าว		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานอุดร่องพื้นทางลูกรังเดิมแล้วค้ำทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบล็อกคิ้วท่อน หรือชนกับในพื้นที่ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุคั่นถม(จากการงานคั่นคัก)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุคั่นถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
	1.8 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่แล้วRecycling)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SKN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement in - Place Recycling พื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.15 งาน Pavement in - Place Recycling พื้นทางลูกรัง ทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.16 งาน Pavement in - Place Recycling พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.17 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	2,240	ตร.ม.	5.20	7.05	12.25	27,440.00	1.3642	16,711,450	37,433,648,000	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	2,240	ตร.ม.	-	-	244.76	548,262.40	1.3642	333,901,592	747,939,566,080	4.00 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	งานผิวทางเชื่อม										
	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานตีเส้นจราจร										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	100,000	ตร.ม.	-	-	290.00	29,000.00	1.3642	395.62	39,561,800,000	
	5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักรถยนต์ ค.ส.ค.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักรถจักรยาน	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ค.1 - ค.27 , ค.75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ บ.1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมงานทาง						604,702.40			824,935,014,080	

9



ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	วันที่	26 มิถุนายน 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านพัสดุ หมู่ที่ 9 ตำบลบึงเกลือ - บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ 13 ตำบลเมืองไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		

รายการราคาคำนวณต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (จากถาวรขนส่ง) EARTH EMBANKMENT						
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	1.00 กม.	=	16.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)					=	21.77 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					=	38.17 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %		ส่วนยุบตัวของดิน,ดินปนทราย แนวเก่า 1.60 แนวใหม่ 1.70			=	61.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					=	45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม(จากถาวรขนส่ง) EARTH EMBANKMENT					=	107.01 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัสดุดินถม (จากงานดินค้ำ)						
ค่าติดตั้งชั้นบด (งานค้ำตั้งชั้นบด : งานค้ำตั้งชั้นบด.....)					=	8.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					=	45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม (จากงานดินค้ำ)					=	54.03 บาท/ลบ.ม.
3 งานทรายถมคันทาง (จากถาวรขนส่ง) SAND EMBANKMENT						
ค่าวัสดุที่แหล่ง	150.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	10.00 กม.	=	186.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)					=	21.77 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					=	208.45 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 %		ส่วนยุบตัวของทรายแนวเก่า 1.40 แนวใหม่ 1.45			=	291.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					=	45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานทรายถมคันทาง (จากถาวรขนส่ง) SAND EMBANKMENT					=	337.77 บาท/ลบ.ม.
4 งานดินค้ำ EARTH EXCAVATION						
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานค้ำ - ชั้นรูปคันทาง : ดิน - ค้ำ.....)					=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุด	1.000	กม. รถบรรทุกสิบล้อ			=	11.40 บาท/ลบ.ม.
รวม					=	19.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 %		ส่วนขยายของดิน 1.25			=	24.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานค้ำ - ชั้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดค้ำ.....)					=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานดินค้ำ EARTH EXCAVATION					=	46.07 บาท/ลบ.ม.
5 งานหินทิ้ง/หินเรียง						
ค่าวัสดุที่แหล่ง	476.64	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากหว่าน	ระยะทาง	49.00 กม.	=	584.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.15 %					=	671.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการทิ้งหิน(กรมชลประทาน)					=	74.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเรียงหิน(กรมชลประทาน)					=	224.38 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินทิ้งเป็นเงิน			รวม		=	746.51 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินเรียงเป็นเงิน			รวม		=	826.21 บาท/ลบ.ม.
6 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE						
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	7.00 กม.	=	41.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุค้ำเลือก ถูกรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)					=	32.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					=	73.87 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %					=	118.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุค้ำเลือก ถูกรองพื้นทาง : บดทับ.....)					=	55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE					=	173.31 บาท/ลบ.ม.
7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE						
ค่าวัสดุจากปากไม้	396.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากหว่าน	ระยะทาง	186.00 กม.	=	801.93 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					=	1202.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					=	24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)					=	87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					=	1,314.93 บาท/ลบ.ม.
8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม						
ค่าวัสดุจากปากไม้	396.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากหว่าน	ระยะทาง	186.00 กม.	=	801.93 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					=	1202.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					=	24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม					=	1,227.61 บาท/ลบ.ม.

9

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	วันที่	26 มิถุนายน 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านห้วย หมู่ที่ 9 ตำบลบึงเกลือ - บ้านชีเหล็ก หมู่ที่ 13 ตำบลเมืองโพธิ์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		

9 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วคัท

ผิวทาง (ชนทั้ง)		=	11.36 บาท/ตร.ม.
ขุดหรือหินคลุก	0.20 ม.	=	28.30 บาท/ตร.ม.
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20 ม.	=	21.88 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุกใหม่	0.20 ม.	=	240.58 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเชื่อมราคาผสมและบดคัท (หินคลุกใหม่)	0.20 ม.	=	22.41 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเชื่อมราคาผสมและบดคัทรองพื้นทาง(หินคลุกเดิมแทนลูกรัง)	0.20 ม.	=	22.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)		=	<u>346.93</u> บาท/ตร.ม.

10 งานรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT))

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)		=	20.000 ซม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อ		=	0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยายตัว = 0.200 x 1.70		=	0.340 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200 x 400 x 1.0000		=	80.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200 x 400 x 0.7290 (Recycling X 0.729)		=	58.320 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม(งานคัท - ซึบรูปสันทาง : หินผุ - ต้นและคัท = 40.36 X 0.340		=	13.722 บาท/ตร.ม.
ชนทั้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.400		=	3.876 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต		=	97.598 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อพื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)		=	75.918 บาท/ตร.ม.

11 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (ผิว AC 5 ซม)		=	11.360 ลบ.ม./ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.		=	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (หินผุ - ต้นและคัท.....)	= 0.08 x 40.36	=	3.229 ลบ.ม.
ชนทั้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.400 รอบรถทุกสิบล้อ		=	0.912 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)		=	15.501 บาท/ตร.ม.

12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรวดด้วยเครื่องจักรขุดหรือชนิดกัดเก็บ

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรวดเดิม(Milling)		=	12.61 บาท/ตร.ม.
จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60		=	0.08 ลบ.ม.
ชนทั้ง 1.000 กม. = 11.40 บาท/ลบ.ม.(หลวม)		=	0.912 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรวด รถบรรทุกสิบล้อ		=	<u>13.52</u> บาท/ตร.ม.

13 งานหินคลุกปรับระดับ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง 396.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 186.00 กม.		=	801.93 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ		=	<u>801.93</u> บาท/ลบ.ม.

15 งาน PRIME COAT

ราคาขาย CSS - 1EAP จากโรงงาน 31,100.00 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 528.00 กม.		=	31,923.45 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.80 ลิตร/ตร.ม.		=	25.54 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราคาขายใหม่ได้คัท : งานราคาขายใหม่ได้คัท.....)		=	7.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน PRIME COAT		=	<u>32.82</u> บาท/ตร.ม.

16 งาน TACK COAT

ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน 25,200.00 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 528.00 กม.		=	26,023.45 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.20 ลิตร/ตร.ม.		=	5.20 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราคาขายใหม่ได้คัท : งานราคาขายใหม่ได้คัท.....)		=	7.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT		=	<u>12.25</u> บาท/ตร.ม.

17 งาน Pavement In-Place Recycling

17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]	
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y = ราคาขายแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

ความลึกในการขุดกัถ	0.20 ม.		หินคลุก		ลูกรัง
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)		=	36.00 บาท/ตร.ม.	=	36.00 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัถ(D)		=	2.200 ตัน/ลบ.ม.	=	1.900 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50% X D X 0.2		=	0.0150 ตัน/ตร.ม.	=	0.0170 ตัน/ตร.ม.
สำนูปูนซีเมนต์ชนิด Bulk 2,598.13 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 49.00 กม.		=	2,674.96 บาท/ตัน	=	2,674.96 บาท/ตัน
สำนูปูนซีเมนต์		=	40.124 บาท/ตร.ม.	=	45.474 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : สำม่ววัสดุ หินคลุก) = 46.36 X 0.20 ม.		=	9.272 บาท/ตร.ม.	=	8.752 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		=	<u>85.40</u> บาท/ตร.ม.	=	<u>90.23</u> บาท/ตร.ม.

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	งานวางป่าขุดคอ						
	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	งานคืนคันทาง						
	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
	- ตันและคัก	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
	- ตันและคัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกวิ่ง 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	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 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	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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 ขัดฝุ่น (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

(Handwritten signature)



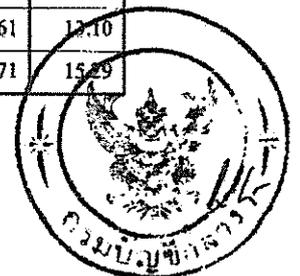
(Handwritten mark)

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	เศษซาก	ปกติ	เศษซาก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	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.						
	บนผิวโพรมีโธด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแตกไค้ด	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
	ค่าแบบข้างคิควตามยาว 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 และหยอดคยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดคยางรอยต่อคอนกรีต	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



9



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

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

P

ค้นหาราคาน้ำมัน: ร้อยเอ็ด

เมืองร้อยเอ็ด

มกราคม

2569

ลิตร

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเออร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเออร์ Gasohol 95
09-01-2569 05:00	30.46	27.11	29.16	31.00	31.37	39.66	43.96	40.56

export

ระยะเวลา มกราคม 2569

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 17 กุมภาพันธ์ 2569 15:14:24น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	มกราคม
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010101500000	ยางมะตอย ชนิด ACเกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	27,066.67
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010101600000	ยางมะตอย ชนิด ACเกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	35,700.00
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010200400000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS- 2 บรรจุ BULK	ตัน	25,200.00
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010200500000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,006.67
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010200600000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS- 2h บรรจุ BULK	ตัน	26,146.67
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010200700000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS- 1 บรรจุ BULK	ตัน	25,266.67
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010200800000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS- 1h บรรจุ BULK	ตัน	30,500.00
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010200900000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS- 1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	41,200.00
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010300400000	ยางมะตอย ชนิดคกแบบคงตัวเร็วปานกลาง เกรด MC- 70 บรรจุ BULK	ตัน	39,540.00
15	วัสดุผลิตกัณฑ์	1505010400400000	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	46,350.00