บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๕/ **วันที่** ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๘๔๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบประมาณ ๒๕๔,๓๔๑,๔๐๐ บาท เพื่อดำเนินการจัดทำบริการสาธารณะตามอำนาจหน้าที่และแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนภายในเขตพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๓๓ โครงการ เป็นเงิน ๒๔,๒๒๓,๕๐๐บาท ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๑.๘ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองดง หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกสูง – บ้านโคกกลาง ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด **ในราคากลาง ๕๐๒,๐๔๑.๔๒ บาท (ห้าแสนสองพันสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)**

ลำดับที่ ๑.๙ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโพธิ์ศรี หมู่ที่ ๑ ตำบลโพธิ์ศรีสว่าง อำเภอโพนทอง - บ้านดอนโอง ตำบลดอนโอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ในราคากลาง ๕๐๒,๐๔๑.๔๒ บาท (ห้าแสนสองพันสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)

ลำดับที่ ๑.๑๐ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านบะเค ตำบลโพธิ์ทอง - บ้านปากช่อง ตำบลคำนาดี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด **ในราคากลาง ๕๕๖,๖๘๘.๙๙ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)**

ลำดับที่ ๑.๑๑ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านสี่แยก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาอุดม – บ้านราษฎร์ดำเนิน หมู่ที่ ๑๒ ตำบลคำนาดี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด **ในราคากลาง ๕๕๗,๒๘๕.๖๘ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทหกสิบแปดสตางค์)**

ลำดับที่ ๑.๓๐ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโป่ง หมู่ที่ ๓ ตำบลบุ่งเลิศ – บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๗ ตำบลเมยวดี อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด **ในราคากลาง ๕๐๒,๐๔๑.๔๒ บาท (ห้าแสนสองพันสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)**

ลำดับที่ ๑.๓๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี – ทางหลวงหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอเมยวดี - บ้านโนนสว่าง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด **ในราคากลาง ๕๐๒,๐๔๑.๔๒ บาท (ห้าแสนสองพันสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)**

ลำดับที่ ๑.๓๒ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete จากถนน รอ.ถ.๑-๑๕๐๖ สายบ้านบุ่งเลิศ ตำบลบุ่งเลิศ – บ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด **ในราคากลาง ๕๕๖,๖๘๘.๙๙ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)**

ลำดับที่ ๑.๓๓ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย รอ.ถ.๑-๑๕๐๕ บ้านศรีสะอาดพัฒนา ตำบลชมสะอาด – บ้านคำนางตุ้ม ตำบลบุ่งเลิศ อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด **ในราคากลาง ๕๕๖,๖๘๘.๙๙ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)**

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง และลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายคณภัทร บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปณิธาน ไวว่อง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคณภัทร บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายคณภัทร บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ
ดำเนินการตามระเบียบฯ
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นางชนิดา เพชรโรจน์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete จากถนน รอ.ถ.๑-๑๕๐๖ สายบ้านบุ่งเลิศ ตำบลบุ่งเลิศ - บ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๑๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๒๗๒ ตร.ม.)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๕๖,๖๘๘.๙๙ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๖.๕ .....

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายคณภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๗.๓ นายปณิธาน ไวว่อง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....	.....	.....
นายคณภัทร บุญศรี	นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ	นายปณิธาน ไวว่อง

ตารางพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete

จากถนน รอ.ถ.1-1506 สายสายบ้านบุ่งเลิศ ตำบลบุ่งเลิศ - บ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 212 เมตร หนา 0.04 เมตร

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
1	งานผิวทาง						
1.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,272.00	402.54	512,406.82	512,406.82	
1.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
1.2.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)						
1.2.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,272.00	19.90	25,317.56	25,317.56	
2	งานตีเส้นจราจร						
2.1	สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	48.00	395.10	18,964.61	18,964.61	
รวม					556,688.99	556,688.99	-
(ร้อยละ)					100.00	100.00	-

สรุปประมาณราคางานถนนลาดยาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 24 สิงหาคม 2569

กิจกรรม	ปรับปรุงถนนลาดยาง	**ประเภทงบประมาณ**	งบประจำปีประมาณ	2569
ประเภท	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete			
ลักษณะโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง			
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
รหัสสายทาง	รอ.ถ.1-1506			
ชื่อสายทาง	จากถนน รอ.ถ.1-1506 สายสายบ้านบุ่งเลิศ ตำบลบุ่งเลิศ - บ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด			
แบบเลขที่	86 /2569			
	งานปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร		ระยะทาง 212.00 เมตร	
			รวม 212.00 เมตร	

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,272.00 **ตร.ม.**

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	556,688.99	Factor F
		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ **ฝนตกปกติ**
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	556,688.99	
	ลิดเป็นเงิน(เงินห้าแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)	**556,688.99**	

ระยะทางดำเนินการ 212 ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 438 บาท

ลงชื่อ .....ประธานฯ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายปณิธาน ไวว่อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคาถนนลายยาง

งบประจำปีประมาณ 2569

รหัสสายทาง รอ.ถ.1-1506

ชื่อสายทาง จากถนน รอ.ถ.1-1506 สายสายบ้านบุ่งเลิศ ตำบลบุ่งเลิศ - บ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด 0.212 กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	**งานปรับปรุงโครงสร้างทาง**										
	1.1 งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดรื้อรองพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบล็อกตัวหนอน พร้อมขนเก็บในพื้นที่ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุดินถม(จากการงานตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุดินถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา
	1.7 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.20
	1.8 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.10
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่แล้วRecycling	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SKIN 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 พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.16 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
2	**งานผิวทาง**										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,272	ตร.ม.	6.60	8.01	14.61	18,583.06	1.3624	19.90	25,317.56	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,272	ตร.ม.	-	-	295.68	376,106.01	1.3624	402.84	512,406.82	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 (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	**งานผิวทางเชื่อม**							-			
	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	**งานตีเส้นจราจร**							-			
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	48.00	ตร.ม.	-	-	290.00	13,920.00	1.3624	395.10	18,964.61	
	5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
6	**งานจราจรสงเคราะห์**										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 ท่อกลม คสล. ขนาด ∅ 0.60 ม.	-	ม.					-	-	-	
	6.1.2 หลักกิโลเมตร							-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร							-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL							-	-	-	
	6.1 งานติดตั้งป้ายจราจร							-	-	-	
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด		-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
							408,609.07			556,688.99	
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์										
	พร้อมติดตั้งตามบัญชีนวัตกรรมไทย	-	ชุด	-	-	69,000.00	-		69,000.00	-	
	แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020029 หรือ										
	แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020030 หรือ										
	แบบประกอบ โคมไฟ รหัส 07010040										
	และเสาไฟ รหัส 01020010 รุ่น CHE-SPS-602										
	และเข็มเหล็ก รหัส 01010042 รุ่น FS ขนาด OD 76										
							0.00			0.00	

.....ประมาณราคา

โปรแกรมประมาณราคางานบำรุงรักษาทาง

จัดทำโดย กลุ่มวิชาการ แขวงทางหลวงชนบทร้อยเอ็ด

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง **วันที่** 24 สิงหาคม 2569

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ตั้ง จากถนน รอ.ถ.1-1506 สายสายบ้านบุ่งเลิศ ตำบลบุ่งเลิศ - บ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายการราคาต่างานต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุที่แหล่ง	5.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	1.00 กม.	=	16.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)					=	23.49	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					=	40.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %	ส่วนยุบตัวของดิน,ดินปนทราย แนวเก่า 1.60	แนวใหม่ 1.70			=	64.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					=	49.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม(จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT					=	114.00	บาท/ลบ.ม.

2 งานวัสดุดินถม (จากงานดินตัด)

ค่าตัดแต่งขั้นบันได (งานตัดแต่งขั้นบันได : งานตัดแต่งขั้นบันได.....)					=	8.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					=	49.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม (จากงานดินตัด)					=	58.24	บาท/ลบ.ม.

6 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	10.00 กม.	=	55.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)					=	34.50	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					=	90.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %					=	144.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ.....)					=	59.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE					=	203.85	บาท/ลบ.ม.

7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่	160.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	225.00 กม.	=	715.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					=	1073.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					=	25.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)					=	93.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					=	1,192.72	บาท/ลบ.ม.

8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม

ค่าวัสดุจากปากโม่	160.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	225.00 กม.	=	715.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					=	1073.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					=	25.85	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม					=	1,099.18	บาท/ลบ.ม.

9 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

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 + ค่าเสื่อม(งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดันและตัก = 43.95 X 0.340					=	14.943	บาท/ตร.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.800					=	4.012	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต					=	98.955	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อพื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)					=	77.275	บาท/ตร.ม.

11 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)					=	12.140	ลบ.ม./ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม					=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก.....) = 0.08 x 43.95					=	3.516	ลบ.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.800 รถบรรทุกสิบล้อ					=	0.944	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)					=	16.600	บาท/ตร.ม.

12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีตด้วยเครื่องจักรขุดรื้อชนิดกัดเก็บ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเดิม(Milling)					=	14.16	บาท/ตร.ม.
จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60					=	0.08	ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.80 บาท/ลบ.ม.(หลวม)					=	0.944	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต รถบรรทุกสิบล้อ					=	15.10	บาท/ตร.ม.

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง **วันที่** 24 สิงหาคม 2569

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ตั้ง จากถนน รอ.ถ.1-1506 สายสายบ้านบุ่งเลิศ ตำบลบุ่งเลิศ - บ้านหนองสองห้อง ตำบลเมยวดี อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด

13 งานหินคลุกปรับระดับ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง 160.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 225.00 กม. = 715.55 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ = 715.550 บาท/ลบ.ม.

15 งาน PRIME COAT

ราคายาง CSS - 1EAP จากโรงงาน 35,413.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 490.00 กม. = 36,276.62 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง 0.80 ลิตร/ตร.ม. = 29.02 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต : งานราดยางไพรม์โค้ต.....) = 8.31 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงาน PRIME COAT = 37.33 บาท/ตร.ม.

16 งาน TACK COAT

ราคายาง CRS - 2 จากโรงงาน 32,133.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 490.00 กม. = 32,996.62 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง 0.20 ลิตร/ตร.ม. = 6.60 บาท/ตร.ม. 0.3

ค่าด าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต : งานราดยางแทคโค้ต.....) = 8.01 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT = 14.61 บาท/ตร.ม.

17 งาน Pavement In-Place Recycling

17.1 สูตรค่างาน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

ความลึกในการขุดกัด 0.20 ม. หินคลุก ลูกรัง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 37.42 บาท/ตร.ม. = 37.42 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด(D) = 2.100 ตัน./ลบ.ม. = 1.900 ตัน./ลบ.ม.

ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50% X D X 0.2 = 0.0140 ตัน/ตร.ม. = 0.0170 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk 2,598.13 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 20.00 กม. = 2,633.97 บาท/ตัน = 2,633.97 บาท/ตัน

ค่าปูนซิเมนต์ = 36.876 บาท/ตร.ม. = 44.777 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) = 51.77 X 0.20 ม. = 10.354 บาท/ตร.ม. = 8.752 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling = 84.65 บาท/ตร.ม. = 90.95 บาท/ตร.ม.

18 งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

18.1 **ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต หนา** 4.00 **ซม.(ON PRIME COAT)**

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง) ระยะทางขนส่ง 100 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) = 2.054 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00 = 25.000 บาท/ตัน

ยางAC + ค่าขนส่ง 5.200% = 0.052 ตัน @ 36,129.96 บาท/ตัน = 1,878.758 บาท/ตัน

หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 786.08 บาท/ลบ.ม. = 581.701 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต.....) = 469.48 = 469.480 บาท/ตัน

ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. () = 4.710 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 16.34

ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00 = 153.089 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 3,114.792 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน) = 299.21 บาท/ตร.ม.

18.2 **ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต หนา** 4.00 **ซม.(ON TACK COAT)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต.....) = 469.48 = 469.480 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 12.63

ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00 = 118.330 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 3,080.033 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน) = 295.68 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

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

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

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 38.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ **ฝนตกปกติ**

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: ร้อยเอ็ด เมืองร้อยเอ็ด สิงหาคม 2569 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ท้าวี)

วัน - เวลา	Diesel B20	ดีเซล Diesel	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	แก๊สโซฮอล์	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95		
19-08-2569 05:00	33.91	38.91	33.21	37.84	38.21	47.20	48.31	50.57	50.31
12-08-2569 05:00	33.06	38.06	32.36	36.99	37.36	46.35	48.31	50.57	50.31
06-08-2569 05:00	32.21	37.21	31.51	36.14	36.51	45.50	48.31	50.57	50.31

การใช้คุกกี้

โออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน "นโยบายคุกกี้" ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างยิ่ง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์แก่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจมีผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ "ประกาศความเป็นส่วนตัว"

การตั้งค่าคุกกี้ ยอมรับคุกกี้ทั้งหมด

export

ระยะเวลา กรกฎาคม 2569

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาคิดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 24 สิงหาคม 2569 10:30:33น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กรกฎาคม
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501040200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สำหรับงานโครงสร้าง และชิ้นส่วนหล่อสำเร็จ มอก. 2594-2567	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501040200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สำหรับงานโครงสร้าง และหล่อ มอก. 2594-2567 บรรจุ 50 กก./	ตัน	2,667.69
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501040200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สำหรับงานโครงสร้าง มอก. 2594-2567 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา	ตัน	3,297.45
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501040200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สำหรับงานโครงสร้าง มอก. 2594-2567 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา	ตัน	2,467.29
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501040200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สำหรับงานโครงสร้าง มอก. 2594-2567 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502040100500000	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อ ฉาบ และเท มอก. 80-2566 บรรจุ 40 กก./ถุง ตรา	ตัน	2,497.23
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502040100600000	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อ ฉาบ และเท มอก. 80-2566 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,943.21
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502040100700000	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อ ฉาบ และเท มอก. 80-2566 บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,555.64
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502040100900000	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อและฉาบ มอก. 80-2566 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา	ตัน	2,113.58
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502040101400000	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อ ฉาบ และเท อเนกประสงค์ มอก. 80-2566 บรรจุ 50	ตัน	2,294.61
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502040101500000	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานก่อ ฉาบ และเท อเนกประสงค์ มอก. 80-2566 บรรจุ 50	ตัน	2,441.76
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502040200100000	ปูนซีเมนต์ผสม สำหรับงานฉาบ มอก. 2595-2566 บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทรี	ตัน	3,271.03
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101900000	ปูนซีเมนต์สำเร็จรูป สำหรับงานก่อทั่วไป มอก. 598-2566 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที	ตัน	1,345.79
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010200200000	ปูนซีเมนต์สำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวล เบา มอก. 2706-2559 บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,492.21
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010200300000	ปูนซีเมนต์สำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวล เบา มอก. 2706-2559 บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,710.28
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101500000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	35,266.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101600000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	44,150.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200400000	ยางมะตอย ชนิดเออีแร็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK	ตัน	32,133.33
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200500000	ยางมะตอย ชนิดเออีแร็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	35,413.33
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200600000	ยางมะตอย ชนิดเออีแร็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS - 2h บรรจุ BULK	ตัน	33,080.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200700000	ยางมะตอย ชนิดเออีแร็งตัวช้า เกรด CSS - 1 บรรจุ BULK	ตัน	32,600.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200800000	ยางมะตอย ชนิดเออีแร็งตัวช้า เกรด CSS - 1h บรรจุ BULK	ตัน	37,600.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200900000	ยางมะตอย ชนิดเออีแร็งตัวช้า เกรด CSS - 1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	46,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010300400000	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็คแร็งตัวเร็วปาน กลาง เกรด MC - 70 บรรจุ BULK	ตัน	46,720.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010400400000	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	54,450.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	132.71
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102600000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	56.07
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102700000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010103300000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	214.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107200000	ยาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นพรี เมี่ยมพลัส สีขาวไข่มุก	ถุง	58.88
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107300000	ยาแนว บรรจุ 1 กก./ถุง ตราเวเบอร์คัล เลอร์ รุ่นพรวเวอร์ สีโนโว่ (ขาว)	ถุง	55.14
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107400000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตราจระเข้ รุ่นแอดมิค พรูฟ	แกลลอน	168.22
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107500000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา LANKO รุ่น LK 322	แกลลอน	245.79
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107600000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา SIKA รุ่น 1017	แกลลอน	194.39
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107700000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา BESBOND รุ่น	แกลลอน	255.14
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107800000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 5 ลิตร/แกลลอน ตรา TOA รุ่น 112	แกลลอน	840.19
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010107900000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 20 ลิตร/แกลลอน ตรา TOA รุ่น 211	แกลลอน	214.02
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108000000	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต บรรจุ 20 ลิตร/แกลลอน ตราจระเข้ รุ่นแอดมิค พรูฟ	แกลลอน	654.21
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108100000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา PATTEX รุ่น 1908764 สีใส	หลอด	128.97
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010108200000	ซิลิโคน ชนิดไร้กรด ขนาด 280 มล. ตรา TOA รุ่น HP Silicone สีใส	หลอด	143.46