

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ สายทาง กพ.ถ.๒๕-๐๐๔ (บ้านคุยป่ายาง-บ้านเนินปู) ตำบลเขาติริส อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลเขาติริส		
๓. งบประมาณ	๑,๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ดำเนินการโดยวิธีคัดเลือกโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ สายทาง กพ.ถ.๒๕-๐๐๔ (บ้านคุยป่ายาง-บ้านเนินปู) ตำบลเขาติริส อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ตามรูปแบบและรายการของเทศบาลตำบลเขาติริสกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔		
เป็นเงิน	๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)		
	เนื่องจากราคากลางสูงกว่าราคาขบประมาณจึงให้ใช้ราคาขบประมาณเป็นราคาก่อสร้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๑๘๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๒ สายทาง กพ.ถ.๒๕-๐๐๔ (บ้านคุยป่ายาง-บ้านเนินปู) ตำบลเขาติริส อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		
๖.๑ ปร.๔			
๖.๒ ปร.๕			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาติริส	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายชินทร์ ปานปรีชา	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ	
๖.๓ นางสาวธัญญากร คำด้วง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ/เลขานุการ	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
ปลัดเทศบาลตำบลเขาติริส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชินทร์ ปานปรีชา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวธัญญากร คำด้วง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเขาคีรี

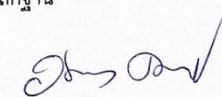
ปีงบประมาณ 2564
 ประเภทงาน ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) กม. 0+000 - 0+380 และ เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี TACK COAT) กม. 0+380 - กม. ที่ 0+570
 เส้นทางสาย สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุยป่ายาง - เนินปู่) ระยะทาง 0.575 กิโลเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านคุยป่ายาง ตำบลเขาคีรี อำเภอกงหรา จังหวัดกำแพงเพชร
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลเขาคีรี
 แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น
 กำหนดราคาตามแบบฟอร์มรายงานสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 3 แผ่น
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2564 ราคาน้ำมันดีเซล ณ. อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง	1,271,951.42	Factor F
2	ป้ายประชาสัมพันธ์ - ป้ายเหล็ก 2 ชุด (ตามรูปแบบมาตรฐาน) - ป้ายโครงการชั่วคราว 2 ชุด (ตามรูปแบบมาตรฐาน)		- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินราคากลาง	1,271,951.42 1,200,000.00	
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)			

เฉลี่ยราคาก่อนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ 2,085,868.24 บาท/กิโลเมตร 347.64 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับค่าจ้างเหมา โครงการ ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling และ วิธีเสริมผิวจราจร) จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

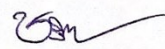
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชินทร์ ปานปรีชา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวอ้นยากร คำด้วง)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการเทศบาลตำบลเขาคีรี

งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ข่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

เส้นทางสาย สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุยป่ายาง - เนินปู่)

อำเภอ พวานกระต่าย

จังหวัด กำแพงเพชร

พื้นที่ปกติ

ระยะทาง 0.575 กม. ระหว่าง กม. 0+000 ถึง กม. 0.575

ข่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) กม 0+000 - 0+380

และ เสริมผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี TACK COAT) กม. 0+380 - กม. ที่ 0+570

ประเภทของผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 6.00 ม.

ประเภทของไหล่ทาง ไม่มี กว้างข้างละ - ม.

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วปี 7 ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Faactor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
1.2	งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดินคันทาง							
2.1	งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2.2	งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2.3	งานตัดคันทาง							
2.3.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3.2	งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3.3	งานดินตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3.4	งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.4	งานถมคันทาง							
2.4.1	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-	1.3607	-	-
2.4.2	งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-	-	-	-
2.5	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-	1.3607	-	-
3.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม. (แน่น)	-	-	-	1.3607	-	-
3.3	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. (Pavement In-Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	2,280.00	66.92	152,577.60	1.3607	91.05	207,612.34
3.4	งานพื้นทางหินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	171.00	230.16	39,357.36	1.3607	313.17	53,553.55
4	งานผิวทาง							
4.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	2,280.00	26.11	59,530.80	1.3607	35.52	81,003.55
4.2	งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,170.00	13.97	16,344.90	1.3607	19.01	22,240.51
4.3	งานผิวจราจร							
4.3.1	ชนิด ASPHALTIC CONCRETE (ผิว PRIME COA (0.04 ม.)	ตร.ม.	2,280.00	192.52	438,945.60	1.3607	261.96	597,273.27
4.3.2	ชนิด ASPHALTIC CONCRETE (ผิว TACK COAT; (0.04 ม.)	ตร.ม.	1,170.00	160.84	188,182.80	1.3624	219.12	256,380.24
	ยอดยกไป				894,939.06			1,218,063.46

โครงการ ข่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

เส้นทางสาย สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุยป่ายาง - เนินปู่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	ยอดยกมา				894,939.06			1,218,063.46
5	งานโครงสร้าง							
5.1	งานหล่อคอกกลม ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 + คอนกรีตรองใต้ท่อ							
5.1.1	ขนาด $\varnothing$ 0.40 ม. นเดิม CBR>4	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.2	ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.3	ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.4	ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.5	ขนาด $\varnothing$ 1.20 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5.1.6	ขนาด $\varnothing$ 1.50 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6.2	งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6.3	เครื่องหมายและหลักนำทาง							
6.3.1	งานหลักนำทาง	หลัก	-	-	-	-	-	-
6.3.2	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
6.4	งานแผงกั้นจราจร							
6.4.1	GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-
6.4.2	TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	-	-	-
6.5	งานป้ายจราจร							
6.5.1	แบบ บ1 (ป้ายหยุด)	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.2	แบบ บ33 (ป้าย 25 ตัน)	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.3	แบบ ต1	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.4	แบบ ต2	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.5	แบบ ต3	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.6	แบบ ต4	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.7	แบบ ต7	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.8	แบบ ต13	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.5.9	แบบ ต14	ชุด	-	-	-	-	-	-
	แบบ ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-
	แบบ ต9	ชุด	-	-	-	-	-	-
6.6	เครื่องหมายบนผิวทาง							
6.6.1	สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง กว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	21.56	290.00	6,253.12	1.3607	394.60	8,508.62
6.6.2	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	115.00	290.00	33,350.00	1.3607	394.60	45,379.34
6.6.3	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6.7	งานหล่อคอกกลม ค.ส.ล. มอก. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.30 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				934,542.18			1,271,951.42

ผู้ประมาณการ



หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นางสาวธัญยากร คำด้วง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 23 สิงหาคม 2564

ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สายทาง - ชื่อสายทาง สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุดปวย - เนินปู่) ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 บ้านคุดปวย ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ระยะทางตลอดสาย 0.575 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะขนส่ง

1	สิบลำค่าจ้างทางหลวงชนบทกำแพงเพชร	หินคลุก	192.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18 =	38.12 บาท/ลบ.ม.
2	สิบลำค่าจ้างทางหลวงชนบทกำแพงเพชร	หินฝุ่น	208.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18 =	38.12 บาท/ลบ.ม.
3	สิบลำค่าจ้างทางหลวงชนบทกำแพงเพชร	หิน 3/4"	322.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18 =	38.12 บาท/ลบ.ม.
4	สิบลำค่าจ้างทางหลวงชนบทกำแพงเพชร	หิน 1/2"	285.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18 =	38.12 บาท/ลบ.ม.
5	สิบลำค่าจ้างทางหลวงชนบทกำแพงเพชร	หิน 3/8"	196.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18 =	38.12 บาท/ลบ.ม.
6	$= (0.50 \times \text{หินฝุ่น}) + (0.25 \times \text{หิน 3/4"}) + (0.10 \times \text{หิน 1/2"}) + (0.15 \times \text{หิน 3/8"})$	หินผสมแอสฟัลต์	228.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18 =	38.12 บาท/ลบ.ม.
7	ราคาที่ดินกรมธนารักษ์	ดินถม	18.10 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	13.52 บาท/ลบ.ม.
8	ราคาที่ดินกรมธนารักษ์	ลูกรัง	25.74 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	18 =	38.76 บาท/ลบ.ม.
9	ราคาที่ดินกรมธนารักษ์	วัสดุคัดเลือก	22.40 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	21.15 บาท/ลบ.ม.
7	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า (จ.กำแพงเพชร)	ปูนซีเมนต์	2,046.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	26 =	39.72 บาท/ตัน
8	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ยาง CSS-1	23,300.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	377 =	567.00 บาท/ตัน
9	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ยาง CRS-2	23,300.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	377 =	567.00 บาท/ตัน
#	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ยาง AC 60-70	24,500.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	377 =	567.00 บาท/ตัน
#	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ยาง PARA AC	- บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	377 =	567.00 บาท/ตัน
#		ยาง PMA	34,200.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1 =	4.45 บาท/ตัน
#	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ยาง CSS-1h	23,300.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	377 =	567.00 บาท/ตัน
#		Additive	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	1 =	4.45 บาท/ตัน
#		น้ำ	5.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1 =	- บาท/ลบ.ม.

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**

วันที่ 23 สิงหาคม 2564

ประเภทงาน ข่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สายทาง	-	ชื่อสายทาง สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุยป่ายาง - เนินปู่)	ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	28.50 บาท/ลิตร
สถานที่ตั้ง		หมู่ที่ 2 บ้านคุยป่ายาง ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	ระยะทางตลอดสาย	0.575 กม.

3.4 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง				=	192.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ระยะทาง	18 กม.	=	38.12	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่าวัสดุ			=	<u>230.12</u>	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	บดทับหินคลุกปรับระดับ (85.77 / 1.5 / 100) x 0.08			=	0.04	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	รวมค่างานต้นทุน			=	<u>230.16</u>	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 23 สิงหาคม 2564

ประเภทงาน ข่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สายทาง - ชื่อสายทาง สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุยป่ายาง - เนินปู่) ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์ 28.50 บาท/ลิตร

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 บ้านคุยป่ายาง ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ระยะทางตลอดสาย 0.575 กม.

4 งานผิวจราจร

4.1 งานโพร้มไค้ท

- ราคายางจากโรงงาน	=	23,300.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	567.00	บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	<u>23,867.00</u>	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	19.09	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	7.02	บาท/ตร.ม.
- รวมค่างานต้นทุน	=	<u>26.11</u>	บาท/ตร.ม.

4.2 งานเทคไค้ท

- ราคายางจากโรงงาน	=	23,300.00	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	=	567.00	บาท/ตัน
รวมค่ายาง	=	<u>23,867.00</u>	บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.3 ลิตร/ตร.ม.	=	7.16	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	6.81	บาท/ตร.ม.
- รวมค่างานต้นทุน	=	<u>13.97</u>	บาท/ตร.ม.

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**

วันที่ 23 สิงหาคม 2564

ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สายทาง	-	ชื่อสายทาง	สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุยป่ายาง - เนินปู่)	ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	28.50 บาท/ลิตร
สถานที่ตั้ง		หมู่ที่ 2 บ้านคุยป่ายาง ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	ระยะทางตลอดสาย	0.575	กม.

3.3 งาน Pavement In-Place Recycling

สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

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

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

- ความลึกในการขุดกััด	=	0.20 ม.	
- หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุดกััด (d)	=	2,200 กก./ลบ.ม.	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)			= 35.64 บาท/ตร.ม.
- ปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้	=	3.50 %	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,085.72 บาท/ตัน	
- ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.5 % x d x 0.2	=	0.015 ตัน/ตร.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์			= 31.29 บาท/ตร.ม.
รวมคำนวณต้นทุน Pavement In-Place Recycling			= <u>66.92</u> บาท/ตร.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วันที่ 23 สิงหาคม 2564

ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาคีรีส กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สายทาง	-	ชื่อสายทาง	สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคุดปวยาง - เนินปู่)	ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย	28.50 บาท/ลิตร
สถานที่ตั้ง		หมู่ที่ 2 บ้านคุดปวยาง ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		ระยะทางตลอดสาย	0.575 กม.

4.3.1 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (บนผิว Prime Coat)

ความหนา 4 ซม.

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	218.88 ตัน	เลือกใช้	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)			151.02 บาท/ตัน	=	- บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00				=	- บาท/ตัน
- (ค่ายาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	(24,500.00 + 567.00) x 0.052		=	1,303.48 บาท/ตัน
- (ค่าหินผสมแอสฟัลท์ + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	(228.00 + 38.76) x 0.74		=	197.40 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต				=	361.64 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				=	4.45 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม. บนผิว Prime Coat				=	
	=	14.69 บาท/ตร.ม. x 0.90 (ตัวแปร) :	10.41 ตร.ม./ตัน	=	137.63 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>2,004.61 บาท/ตัน</u>
- ค่างานต้นทุน ผิวทาง AC บนผิว Prime Coat	=	2,004.61 / 10.41		=	<u>192.56 บาท/ตร.ม.</u>

4.3.2 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (บนผิว TACK COAT)

ความหนา 4 ซม.

กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	218.88 ตัน	เลือกใช้	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)			151.02 บาท/ตัน	=	- บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00				=	- บาท/ตัน
- (ค่ายาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	(24,500.00 + 567.00) x 0.052		=	1,303.48 บาท/ตัน
- (ค่าหินผสมแอสฟัลท์ + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	(228.00 + 38.76) x 0.74		=	197.40 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต				=	45.01 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				=	26.19 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม. บนผิว Prime Coat				=	
	=	10.97 บาท/ตร.ม. x 0.90 (ตัวแปร) :	10.41 ตร.ม./ตัน	=	102.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>1,674.86 บาท/ตัน</u>
- ค่างานต้นทุน ผิวทาง AC บนผิว TACK COAT		1,674.86 / 10.41		=	<u>160.88 บาท/ตร.ม.</u>

6. งานหาซื้อเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

...ค่างานต้นทุนสีเทอร์โมฯ สีเหลือง + สีขาว = 290.00 บาท/ตร.ม.

ปิงบประมาณ 2565
 ประเภทงาน ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling)
 เส้นทางสาย สาย กพ.ถ. 25-004 (บ้านคูยป่ายาง - เนินปู่) ความยาว 0.575 กิโลเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านคูยป่ายาง ตำบลเขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลเขาคีรีส
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2564
 พิกัดโครงการ 16 33 48.23N 99 42 9.61E
 ประเภทรถขนส่งวัสดุ รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง
 ตารางเปรียบเทียบราคายางแอสฟัลต์ ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วปี 7 ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 28.50 บาท / ลิตร

แหล่งวัสดุ	พาณิชย์ กทม.		บ. ทิปปักแอสฟัลท์ จำกัด		บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	
พิกัดโรงงาน	ต.ตลาดขวัญ จ.นนทบุรี	13 52 53.47N 100 29 13.60E	ต.บางระกำ จ.พิษณุโลก	16 45 58.74N 100 08 45.41E	ต.ปากแตร สุพรรณบุรี	13 84 66 22 N 99 8 26 8 E
ระยะทางขนส่ง (กม.)		355		64		377
ชนิดยาง	ราคา บาท/ตัน	ค่าขนส่ง (ทางราบ) บาท/ตัน	ราคา บาท/ตัน	ค่าขนส่ง (ทางราบ) บาท/ตัน	ราคา บาท/ตัน	ค่าขนส่ง (ทางราบ) บาท/ตัน
ยาง CSS-1	23,883.33	534.00	27,100.00	96.87	23,300.00	567.00
ยาง CSS-1h	27,005.00	534.00	27,300.00	96.87	23,300.00	567.00
ยาง CRS-2	23,716.67	534.00	26,900.00	96.87	23,300.00	567.00
ยาง AC 60-70	24,746.67	534.00	26,000.00	96.87	24,500.00	567.00
ยาง PARA AC	-	-	-	-	-	-
วันที่แสดงราคา	23 สิงหาคม 2564		23 สิงหาคม 2564		23 สิงหาคม 2564	

สรุปราคายางแอสฟัลต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

แหล่งวัสดุ	พาณิชย์ กทม.	บ. ทิปปักแอสฟัลท์ จำกัด	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ราคารวมค่า ขนส่งต่ำสุด	แหล่งที่ราคา ต่ำสุด	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ราคายางแอส ฟัลท์ (บาท/ตัน)
ยาง CSS-1	24,417.33	27,196.87	23,867.00	23,867.00	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	377	23,300.00
ยาง CSS-1h	27,539.00	27,396.87	23,867.00	23,867.00	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	377	23,300.00
ยาง CRS-2	24,250.67	26,996.87	23,867.00	23,867.00	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	377	23,300.00
ยาง AC 60-70	25,280.67	26,096.87	25,067.00	25,067.00	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	377	24,500.00
ยาง PARA AC	-	-	-	-	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	377	-

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไอสา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานโหลทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานราดยางโพร้มไค	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแอสคไค	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 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	4.45	6.23	41	62.28	87.19	81	122.45	171.42
2	5.78	8.10	42	63.78	89.30	82	123.93	173.50
3	7.12	9.96	43	65.28	91.39	83	125.45	175.63
4	8.45	11.83	44	66.79	93.50	84	126.94	177.71
5	9.78	13.70	45	68.29	95.61	85	128.46	179.85
6	11.12	15.56	46	69.80	97.72	86	129.95	181.94
7	12.45	17.43	47	71.30	99.82	87	131.45	184.03
8	13.78	19.30	48	72.80	101.92	88	132.95	186.13
9	15.12	21.17	49	74.31	104.03	89	134.45	188.23
10	16.45	23.03	50	75.81	106.14	90	135.99	190.38
11	17.79	24.90	51	77.32	108.25	91	137.49	192.49
12	19.12	26.77	52	78.82	110.34	92	138.96	194.54
13	20.45	28.64	53	80.32	112.44	93	140.47	196.66
14	21.79	30.50	54	81.82	114.55	94	141.98	198.77
15	23.18	32.45	55	83.33	116.66	95	143.50	200.89
16	24.68	34.55	56	84.83	118.76	96	145.01	203.02
17	26.19	36.66	57	86.33	120.86	97	146.49	205.08
18	27.69	38.76	58	87.84	122.97	98	148.01	207.22
19	29.19	40.87	59	89.34	125.08	99	149.49	209.29
20	30.70	42.98	60	90.86	127.20	100	151.02	211.42
21	32.20	45.08	61	92.35	129.30	101	152.50	213.50
22	33.70	47.18	62	93.86	131.40	102	154.03	215.65
23	35.21	49.29	63	95.36	133.51	103	155.52	217.73
24	36.71	51.40	64	96.87	135.62	104	157.01	219.81
25	38.22	53.50	65	98.36	137.71	105	158.55	221.97
26	39.72	55.60	66	99.88	139.83	106	160.04	224.06
27	41.22	57.71	67	101.37	141.92	107	161.54	226.15
28	42.73	59.82	68	102.87	144.02	108	163.03	228.24
29	44.23	61.92	69	104.38	146.13	109	164.53	230.34
30	45.74	64.03	70	105.88	148.24	110	166.03	232.44
31	47.24	66.13	71	107.39	150.35	111	167.53	234.54
32	48.74	68.24	72	108.91	152.47	112	169.03	236.65
33	50.24	70.34	73	110.40	154.56	113	170.54	238.75
34	51.75	72.45	74	111.92	156.68	114	172.05	240.86
35	53.25	74.55	75	113.41	158.78	115	173.55	242.98
36	54.76	76.66	76	114.91	160.88	116	175.07	245.09
37	56.26	78.76	77	116.41	162.98	117	176.58	247.21
38	57.76	80.87	78	117.92	165.08	118	178.09	249.33
39	59.27	82.98	79	119.42	167.19	119	179.61	251.46
40	60.77	85.08	80	120.93	169.31	120	181.07	253.50

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 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.
121	182.59	255.63	148	223.18	312.45	175	263.81	369.33
122	184.11	257.76	149	224.76	314.67	176	265.33	371.47
123	185.57	259.80	150	226.25	316.76	177	266.86	373.61
124	187.10	261.94	151	227.75	318.84	178	268.39	375.75
125	188.63	264.08	152	229.24	320.93	179	269.78	377.69
126	190.09	266.13	153	230.73	323.02	180	271.31	379.84
127	191.63	268.28	154	232.23	325.12	181	272.85	381.99
128	193.16	270.43	155	233.72	327.21	182	274.38	384.14
129	194.63	272.48	156	235.22	329.31	183	275.92	386.29
130	196.17	274.64	157	236.72	331.41	184	277.31	388.23
131	197.64	276.69	158	238.22	333.51	185	278.85	390.39
132	199.10	278.75	159	239.72	335.61	186	280.39	392.55
133	200.65	280.91	160	241.22	337.71	187	281.94	394.71
134	202.12	282.97	161	242.73	339.82	188	283.33	396.66
135	203.67	285.14	162	244.23	341.93	189	284.87	398.82
136	205.15	287.21	163	245.74	344.04	190	286.42	400.99
137	206.70	289.39	164	247.25	346.15	191	287.97	403.16
138	208.18	291.45	165	248.76	348.26	192	289.36	405.11
139	209.66	293.52	166	250.27	350.38	193	290.91	407.28
140	211.13	295.59	167	251.78	352.50	194	292.47	409.46
141	212.70	297.78	168	253.30	354.62	195	293.86	411.40
142	214.18	299.85	169	254.81	356.74	196	295.42	413.58
143	215.66	301.92	170	256.33	358.86	197	296.98	415.77
144	217.23	304.13	171	257.85	360.99	198	298.37	417.71
145	218.72	306.21	172	259.37	363.12	199	299.93	419.90
146	220.20	308.29	173	260.76	365.07	200	301.49	422.09
147	221.69	310.37	174	262.28	367.20	201- 1.51 2.11 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

1.51 บาท/ตัน

2.11 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

28.50 บาท/ลิตร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร กลุ่มวิชาการ โทร.๐ ๕๕๗๑ ๐๐๓๑ - ๒

ที่ คค ๐๗๐๓.๐๔/กวช. ๐๕๖

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการสืบราคาวัสดุประจำปี ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร

คณะกรรมการสืบราคาวัสดุประจำปี ๒๕๖๓ ได้พิจารณาผลการสืบราคาวัสดุ ที่กลุ่มวิชาการดำเนินการแล้วเสร็จ เนื่องจากเป็นวัสดุก่อสร้างประเภทที่มีการกำหนดคุณภาพเป็นการเฉพาะ ที่มีคุณภาพตรงตามข้อกำหนดและมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท (มทข.) ใช้ค่านวนราคากลางของแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชรต่อไป จึงขออนุมัติใช้ราคาวัสดุตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบและลงนามในบันทึกแจ้งสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์) ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการสืบราคา

(นายรัฐกิจ ภูศรีดาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการสืบราคา

(นายชาติชาย ยอดยิ่ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการสืบราคา

(นายอริวัฒน์ จันทรเชื้อ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ/ลงนามแล้ว

(นายพจรินทร์ โพธิ์เงิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทอุดรดิตถ์ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร

แบบฟอร์มการรายงานราคาวัสดุก่อสร้าง
 แขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๔ (นครสวรรค์) กรมทางหลวงชนบท

ที่	ชนิด	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓	หมายเหตุ
๑	ดินถม	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ		
๒	ทรายถม	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ		
๓	ลูกรัง	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ		
๔	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ		
๕	หินขนาดต่าง ๆ	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ		
	- หินคลุก	ลบ.ม.	๑๔๖	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมกรรณด้ายหินอ่อน ค.พรหมกรรณด้าย อ.พรหมกรรณด้าย จ.กำแพงเพชร		
	- หินฝุ่น	ลบ.ม.	๒๐๘	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมกรรณด้ายหินอ่อน ค.พรหมกรรณด้าย อ.พรหมกรรณด้าย จ.กำแพงเพชร		
	- หิน ๗/๔	ลบ.ม.	๓๒๒	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมกรรณด้ายหินอ่อน ค.พรหมกรรณด้าย อ.พรหมกรรณด้าย จ.กำแพงเพชร		
	- หิน ๑/๒	ลบ.ม.	๒๘๕	เลขที่ ๘๘/๑๓ หมู่ ๓ โรงเรียนศิลากำแพงเพชร ค.พรหมกรรณด้าย อ.พรหมกรรณด้าย จ.กำแพงเพชร		
	- หิน ๗/๘	ลบ.ม.	๑๔๖	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมกรรณด้ายหินอ่อน ค.พรหมกรรณด้าย อ.พรหมกรรณด้าย จ.กำแพงเพชร		
	- หินใหญ่	ลบ.ม.	๒๘๘	เลขที่ ๘๘/๒ หมู่ ๑๓ โรงเรียนศิลากำแพงเพชร ค.พรหมกรรณด้าย อ.พรหมกรรณด้าย จ.กำแพงเพชร		

หมายเหตุ

๑. แหล่งวัสดุ ดินถม, ลูกกรัง, วัสดุคัดเลือก, ทราย ให้ระบุตำแหน่งที่ชัดเจนโดยระบุ ตำบล, อำเภอ, จังหวัด
๒. แหล่งวัสดุหินต่าง ๆ ให้ระบุตำแหน่งให้ชัดเจนโดยระบุ แขวงทางหลวงหมายเลข.....กม.ที่.....ตำบล, อำเภอ, จังหวัด
๓. กรณีมีเครื่องจักรที่ติดมากับรถบรรทุก ให้ระบุที่ติดของแหล่งต่าง ๆ แทน และระบุเป็น เส้นรั้ง เส้นแวง (องศา, ลิปดา, มิลลิเมตร)
๔. กรณีที่ราคาวัสดุรวมค่าชุดดัก ให้ระบุ "รวมค่าชุดดัก" ด้วย

ลงชื่อ.....
 (นายอิทธิวัฒน์ จันทรีเชื้อ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน กรกฎาคมปี 2564
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุก่อสร้าง

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	กรกฎาคม
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 ตราพีพีไอ 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
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,678.41
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา พีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,030.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	กรกฎาคม
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,625.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีพีไอ 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	กรกฎาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,746.67
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	23,883.33
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	27,005.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	23,716.67
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	23,630.00
1505010100700000	ชนิดกัทเทอ์แข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	37,130.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	38,125.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,783.33
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,800.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	29,300.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและขยายแนว	หน่วย	กรกฎาคม
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระเบื้อง ตรา Sista	หลอด	205.00

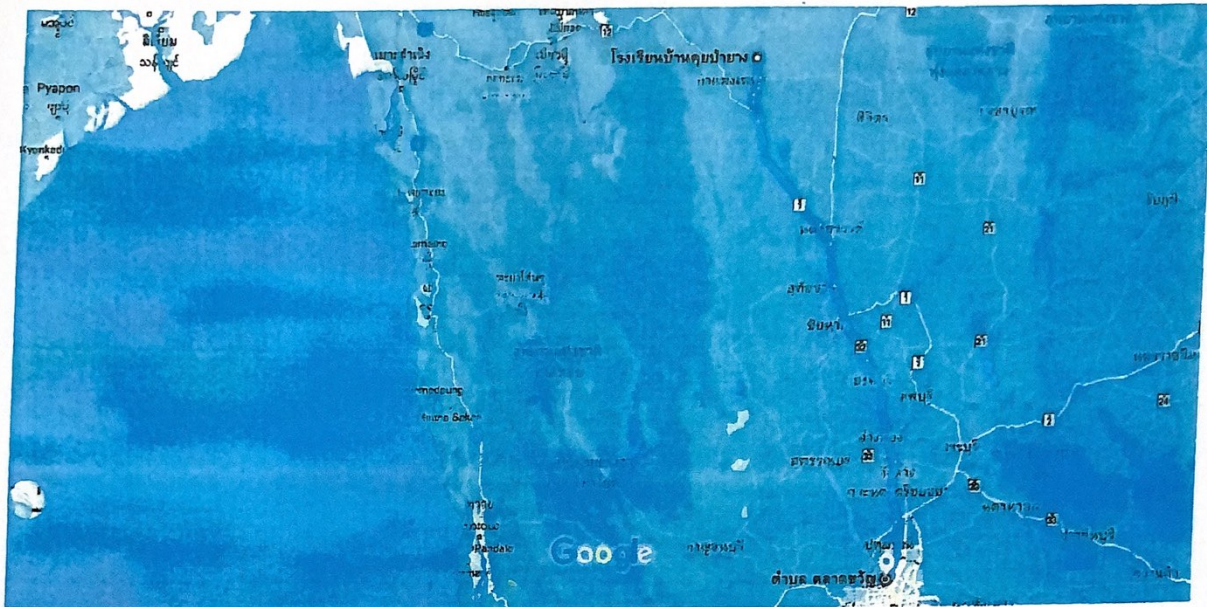
1506010105200000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดปิดหย่น ส่วนผสมเดียว (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 4 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	420.00
1506010105300000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดปิดหย่น ส่วนผสม (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 20 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	ถุง	1,680.00
1506010105400000	กาวซีเมนต์ โปรโพล์ ตรา ที โอ เอ	ถุง	119.00
1506010105500000	กาวซีเมนต์ ซุปเปอร์โพล์ ตรา ที โอ เอ	ถุง	136.50
1506010105600000	กาวซีเมนต์ พรีเมียมโพล์ ตรา ที โอ เอ	ถุง	455.00
1506010105700000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีขาว,สีครีม, สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	38.50
1506010105800000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	44.80
1506010105900000	สกรูโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีเทา ตรา ที โอ เอ	ถุง	210.00
1506010106000000	สกรูโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีขาว ตรา ที โอ เอ	ถุง	245.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคา
เผยแพร่แล้ว



โรงเรียนบ้านคุดปวยาง ถึง ตำบล ตลาดขวัญ

ขับรถ 355 กม., 4 ชม. 35 นาที



ข้อมูลแผนที่ ©2021 50 กม.

$$1-200 = 301.49$$

$$201-355 = 154 \times 1.51 = 232.54$$

$$301.49 + 232.54 = 534.03$$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างขั้นตอนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



maintenance.drr
drrgisportal



ที่ QUO.022/2564

วันที่ 2 สิงหาคม 2564

เรื่อง แจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน สิงหาคม 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานกิตติคุณวิศวกรรมจราจร

ด้วยบริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ

การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	26,000
	Drum (200 kg.)	5,900
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	28,000
	Drum (200 kg.)	6,500
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	44,500
	Drum (200 kg.)	9,600
PMA	Bulk (1,000 kg.)	37,000
	Drum (200 kg.)	8,100
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	27,100
	Drum (200 kg.)	6,120
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	26,800
	Drum (200 kg.)	6,080
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	27,300
	Drum (200 kg.)	6,160
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	27,300
	Drum (200 kg.)	6,160
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	36,800
	Drum (200 kg.)	8,060
EAP	Bulk (1,000 kg.)	32,300
	Drum (200 kg.)	7,160
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	42,500
	Drum (200 kg.)	9,200
REJUVENATOR RA5	Drum (200 kg.)	35,000
JOINT SEALER	Box (12 kg.)	900
JOINT PRIMER	Gallon (3.50 litre)	800
TIPCO PREMIX	Bag (20 kg.)	160

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง , Box = บาท/กล่อง , Gallon = บาท/กระป๋อง , Bag = บาท/ถุง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาส่ง ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

044-335495-9

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

055-371-461-

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

14.90263

101.90618

(นายชาญชัย โลหะประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

16.7665

100.14603

บริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ชั้นที่ 24 อาคารทีปโก้ เล่งที่ 118/1 ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

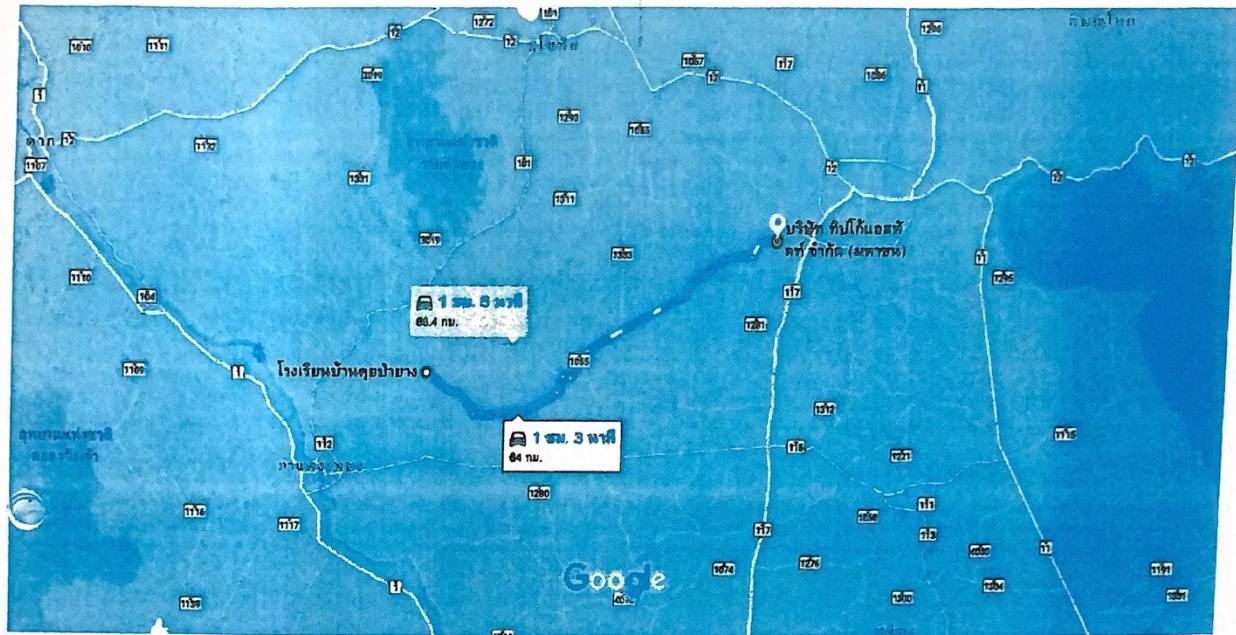
Tipco Asphalt Public Company Limited 24th Floor, Tipco Tower, 118/1 Rama 6 Road, Phayathai, Bangkok 10400 THAILAND

Tel: +66 2 273 6000 Fax: +66 2 271 1601 | info@tipcoasphalt.com | www.tipcoasphalt.com

G gl

โรงเรียนบ้านคุยป่ายาง ถึง บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด
(มหาชน)

ขับรถ 64.0 กม., 1 ชม. 3 นาที



ข้อมูลแผนที่ ©2021 10 กม. 1



มอก. 371-2530

มอก. 865-2544

บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด

112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

โทรศัพท์ ฝ่ายการตลาด (032) 342990-2 โทรสาร. (032) 301000, 342985

วันที่ 10 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคายางมะตอยน้ำ
คุณภาพดี มีใบรับรองผลยางจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ
มาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน
ในเร็วๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	CRS-2	23,300.- / ตัน
2.	CSS-1	23,300.- / ตัน
3.	CMS-2h	24,800.- / ตัน
4.	CSS-1h	23,300.- / ตัน
5.	MC-70	37,100.- / ตัน
6.	CSS-1hP	36,300.- / ตัน
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	31,000.- / ตัน
8.	CRS-1P	27,300.- / ตัน
9.	AC 60/70	24,500.- / ตัน
10.	AC 40/50	27,500.- / ตัน
11.	PMA	35,500.- / ตัน
12.	NRMA (Para AC)	32,000.- / ตัน

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ

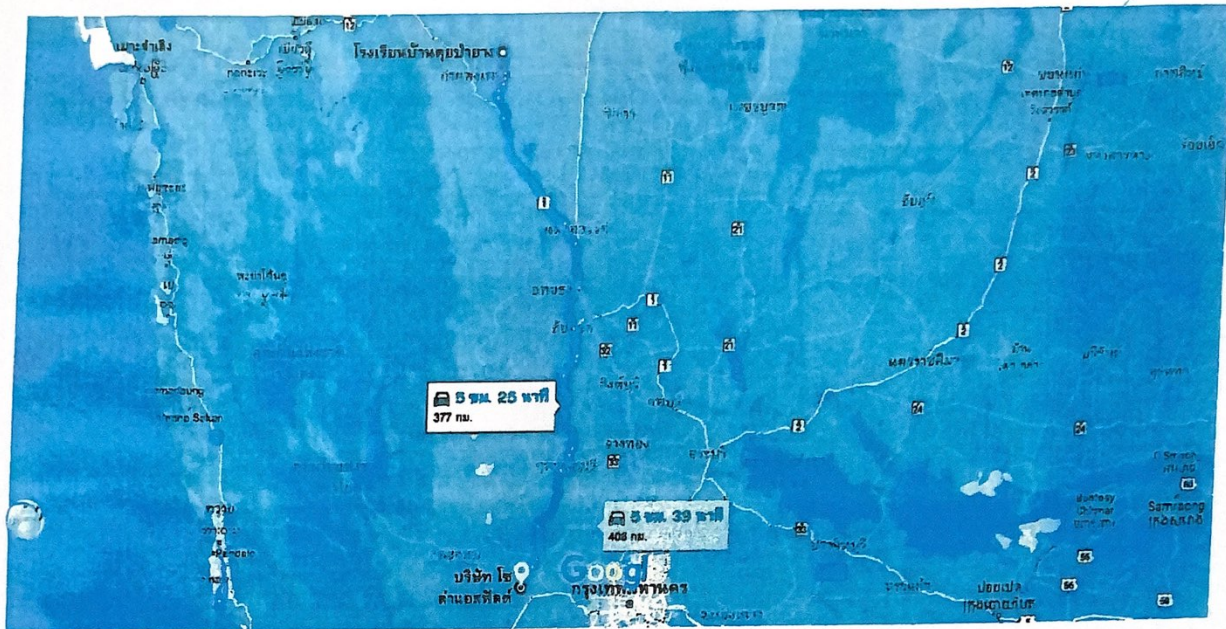
(นางสาวนิตาอักษรณ์ ฉายะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย

G gl

โรงเรียนบ้านคุดปายาง ถึง บริษัท โซล่าแอสฟัลต์

ขับรถ 377 กม., 5 ชม. 25 นาที



ข้อมูลแผนที่ ©2021 50 กม.

$$1-200 = 301.49$$

$$201-377 = 176 \times 1.51 = 265.76$$

$$301.49 + 265.76 = 567.25$$

ราคาขายปลีกน้ำมัน 23 ส.ค. 2564

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

หน้าหลัก (index.aspx)

→ [ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริม](#)

% [การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน \(oilprice](#)

* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่มที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	B7 Diesel	B7 Diesel	Diesel	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91
เมืองกำแพงเพชร	33.44	28.67	25.67	36.54	29.13	28.86
ไทรงาม	33.56	28.79	25.79	36.66	29.25	28.98
คลองลาน	33.55	28.78	25.78	36.65	29.24	28.97
ขาณุวรลักษบุรี	33.46	28.69	25.69	36.56	29.15	28.88
คลองขลุง	33.46	28.69	25.69	36.56	29.15	28.88
พยานกระด้าย	33.55	28.78	25.78	36.65	29.24	28.97
ลานกระบือ	33.58	28.81	25.81	36.68	29.27	29.00
ปางศิลาทอง	33.49	28.72	25.72	36.59	29.18	28.91
ทุ่งทราย	33.49	28.72	25.72	36.59	29.18	28.91
โกสัมพีนคร	33.46	28.69	25.69	36.56	29.15	28.88
ทรายทองวัฒนา	33.46	28.69	25.69	36.56	29.15	28.88
บึงสามัคคี	33.45	28.68	25.68	36.55	29.14	28.87

หน้าแรก (_HomePage.aspx) ติดต่อเรา (contact.aspx)

แจ้งเบาะแสการทุจริต (<http://www.pttor.com/whistleblowing.aspx>) แผนผังเว็บไซต์ (sitemap.aspx)