

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑๑ บ้านวังแม่พาย ตำบลเขาคีรีส เชื่อมหมู่ที่ ๕ บ้านบึงบอน ตำบลคลองพิไกร ตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรีส		
๒. งบประมาณ	๙๓๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑๑ บ้านวังแม่พาย ตำบลเขาคีรีส เชื่อมหมู่ที่ ๕ บ้านบึงบอน ตำบลคลองพิไกร ตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ตามรูปแบบและรายการของเทศบาลตำบลเขาคีรีสกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่เป็นเงิน	๔ ธันวาคม ๒๕๖๓	๙๖๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	
	เนื่องจากราคากลางสูงกว่าราคาประมาณจึงให้ใช้ราคาประมาณเป็นราคาก่อสร้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๓๙,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๑๑ บ้านวังแม่พาย ตำบลเขาคีรีส เชื่อมหมู่ที่ ๕ บ้านบึงบอน ตำบลคลองพิไกร ตำบลเขาคีรีส อำเภอฟานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		
๕.๑ ปร.๔			
๕.๒ ปร.๕			
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร	ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางอารีย์ พันทับ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ	
๖.๓ นางสาวธัญญากร คำด้วง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ/เลขานุการ	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวอัจฉรา ชาวอุไร)
ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอารีย์ พันทับ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

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

ประมาณราคาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 11 บ้านวังแม่พาย ต.เขาคีรีส เชื่อมหมู่ที่ 5 บ้านบึงบอน ต.คลอง

วันที่ประมาณราคา 4 ธันวาคม 2563

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรีส กระทรวงคมนาคม

รหัสสายทาง 0 ชื่อสายทาง หมู่ที่ 11 บ้านวังแม่พาย ต.เขาคีรีส เชื่อมหมู่ที่ 5 บ้านบึงบอน ต.คลองพิไกร หมู่ที่ 11 บ้านวังแม่พาย ตำบลเขาคีรีส อำเภอพร

พิกัดที่ตั้งโครงการ จุดเริ่มต้นสายทาง 1834826°N 564472°E จุดสิ้นสุดสายทาง 564472°E 567692°E

ลักษณะสายทางเดิม ระยะทาง 1 กม.
ชนิดผิวทาง แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร
ชนิดไหล่ทาง ลูกตั้ง

คุณสมบัติสายทาง ค่าความเรียบเฉลี่ย (IRI) = - ม/กม. ปริมาณจราจรเฉลี่ย (PCU) = - คัน/วัน ค่า RCI = - อายุการใช้งาน = - ปี

ระยะทางดำเนินการ 0.300 กม. ช่วง กม.0+700 - กม.1+000

พิกัดช่วงดำเนินการ จุดเริ่มต้นก่อสร้าง 1834808°N 563603°E จุดสิ้นสุดก่อสร้าง 1833912°N 564467°E

การก่อสร้าง ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หน้า 4 ซม. กว้าง 6.00 เมตร
ไม่มีไหล่ทาง ไม่มีไหล่ทาง

สรุปปริมาณงานตามแบบฟอร์ม
 ปร.4/1 (บร.) : งานก่อสร้างทาง จำนวน - แผ่น
 ปร.4/2 (บร.) : งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม จำนวน - แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	969,683.03	- Factor F ประเภทงานก่อสร้างทาง 1.3607
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม		- Factor F ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ฝนตกปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 24.17 บาท
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	969,683.03	(เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันหกกร้อยแปดสิบสามบาทสามสตางค์)
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	969,000.00	(เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ระยะทางดำเนินการ 0.3 กม. ราคากลาง 3,230,000.00 (สามล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวอจจุรา ชาวอุไร)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาคีรีส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางอารีย์ พันทับ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวธัญญากร คำด้วง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ	ก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต		
ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคีรี		
รหัสสายทาง	ชื่อสายทาง หมู่ที่ 11 บ้านวังแม่พาย ต.เขาคีรีส. เขื่อนหมู่ที่ 5 บ้านปึงเยน ต.คลองพิไกร		
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 11 บ้านวังแม่พาย ตำบลเขาคีรีส. อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร		
ระยะทางตลอดสาย	1.000 กม.		
ระยะทางดำเนินการ	0.300 กม ช่วง กม.0+700 - กม.1+000		
การก่อสร้าง	ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	กว้าง	6.00 ม.
	ไม่มีไหล่ทาง	กว้าง	- ม.
ประมาณราคาวันที่	4 ธันวาคม 2563		

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]=[4]x[5]	[7]	[8]=[5]x[7]	[9]=[4]x[8]
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคาตาม (บาท)
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานขุดหน้าและขุดตอนขนาดเบา	ตร.ม.	600.00	1.65	990.00	1.3607	2.25	1,347.09
1.2	งานตัดดินทาง (RAODWAY EXCAVATION)							
1.2.1	งานดินตัด (วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)	ลบ.ม.	492.00	44.01	21,652.92	1.3607	59.88	29,463.13
1.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
1.3.1	งานดินถมคันทาง แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย)	ลบ.ม.	45.00	118.60	5,336.82	1.3607	161.37	7,261.81
1.3.2	งานดินถมคันทาง : (ดิน ดินปนทราย) วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	45.00	54.37	2,446.65	1.3607	73.98	3,329.18
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	432.00	265.43	114,665.76	1.3607	361.17	156,025.70
2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES) บดอัดแน่น							
2.2.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	384.00	466.42	179,105.28	1.3607	634.66	243,708.55
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด (PRIME COAT)							
3.1.1	งานลาดแอสฟัลท์ไพร์โค้ด พื้นทางหินคลุก ใช้น้ำมัน CSS-1	ตร.ม.	1,800.00	29.80	53,640.00	1.3607	40.55	72,997.95
3.2	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (Wearing) ปูบน Prime Coat หนาเฉลี่ย 4 ซม.	ตร.ม.	1,800.00	174.56	314,208.00	1.3607	237.52	427,542.83
4	งานท่อระบายน้ำ							
4.1	ค่าท่อกลม คลส. ชั้น 3 (ค่าพร้อมค่าขนส่งและขึ้น-ลงท่อแล้ว)							
4.1.1	ท่อขนาด Dia. 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
4.2	ค่างานวางท่อกลม คลส. 1 แนว แบบ ORDINARY (ข)							
4.2.1	ท่อขนาด Dia. 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
5.1	งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติกเหลืองกว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	11.00	290.00	3,190.00	1.3607	394.60	4,340.63
5.2	งานตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวกว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	60.00	290.00	17,400.00	1.3607	394.60	23,676.18
รวมเงินเป็นเงินค่าก่อสร้าง (ถ้าแนบหลักฐานการปรับลดราคาตามสัญญา)					712,635.43			969,683.03
คิดเป็นเงินราคากลางงานก่อสร้าง (ถ้าแนบหลักฐานการปรับลดราคาตามสัญญา)								969,683.03

ลงชื่อ

ปณณการ

(นางสาววิมลกร คำพิง)

หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

วันที่ประมาณราคา 17 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาคิ่ว

รหัสสายทาง หนุ่ที่ 11 บ้านวังແ່ง่พ่าย ต.เซาตวีรส เชื่อมหนุ่ที่ 5 บ้านบึงบอน ต.คลองทึ่ไกร

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านวังแม่พวย ตำบลเขาตึก อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดกำแพงเพชร

ระยะทางตลอดสาย	1.320	กม.
----------------	-------	-----

ระยะทางดำเนินการ	0.300	กม. ช่วง กม.0+700 - กม.1+000
------------------	-------	------------------------------

การก่อสร้าง ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 6 ม. ไม่มีไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.00 ม.

1. งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานขุดบ่และตัดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาจากพื้นที่ขนาด ๒๒ ไร่

$$\text{ค่าดำเนินการ} + \text{ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร} = 1.65 \text{ บาท/ตร.ม.} \quad [1]$$

ค่างานต้นทอน $= 1.65$ บาท/ตร.ม. $[2]=[1]$

หมายเหตุ

- งานทางป่าอุตสาหกรรมเฉพาะเมล็ดและการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานทางป่าอุตสาหกรรมกลางมีการถากถางวัชพืชและปัดหน้าดินออกด้วย
- งานทางป่าอุตสาหกรรมหนักมีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปัดหน้าดินออกด้วย

1.2 งานตัดถนน (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 งานดินตัด (EARTH EXCAVATION) (วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 7.80 บาท/ลบ.ม. [1]

จนถึงระยะทาง 1 กม. = 11.14 บาท/ลบ.ม. [2]=จากตารางค่าขนส่ง

รวม = 18.94 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

$$\text{ส่วนขยายตัว} = 18.94 \times 1.25 = 23.68 \text{ บาท/ลบ.ม.} \quad [4]=[3] \times 1.25$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 20.34 บาท/ลบ.ม. [5]=จากตารางค่าดำเนินการฯ

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 44.01 \text{ บาท/ลบ.ม.} \quad [6]=[4]+[5]$$

หมายเหตุ

- | | |
|-------------------------------|------|
| - ส่วนขยายตัวของทราย | 1.15 |
| - ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย | 1.25 |

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย)

ราคาที่ดิน 60,000.00 บาท/ไร่ (1)=จากราคาประเมินที่ดิน

$$\text{ค่าดินที่แห้ง} = (\text{ราคาที่ดิน} : \text{บาท/ไร่}) / 2 \times (1/1600) \times (1/3) = 6.25 \text{ บาท/ลบ.ม.} \quad [2]$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 20.47 บาท/ลบ.ม. [3=จากตารางค่าดำเนินการฯ]

$$\text{ค่าเฉลี่ย} \quad 5.00 \text{ ปี} \quad = \quad 20.39 \text{ บาท/ลบ.ม.} \quad [4]=\text{จากตารางค่าขนส่ง}$$

รวม = 47.11 บาท/ลบ.ม. [5]=[2]+[3]+[4]

$$\text{ส่วนเบี่ยงตัว} = 47.11 \times 1.60 \text{ (แนวเก่า)} = 75.37 \text{ บาท/ลบ.ม.} \quad [6]=[5] \times 1.60$$

$$\text{ค่าดำเนินการ} + \text{ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)} = 43.23 \text{ บาท/ลบ.ม.} \quad [8]=\text{จากตารางค่าดำเนินการ}$$

ค่างานต้นทุน = 118.60 บาท/ลบ.ม. $[9] = [6] + [7] + [8]$

1.3.2 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) : แนวเก่า (ดิน ดินปนทราย) จากงานดินตัด

ค่าขนส่ง	1.00 กม.	=	11.14 บาท/ลบ.ม.	[1]=จากตารางค่าขนส่ง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	43.23 บาท/ลบ.ม.	[2]=จากตารางค่าดำเนินการ
ค่างานต้นทุน		=	54.37 บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
- ส่วนรูปตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
- ส่วนรูปตัวของ ดิน ดินปนทรายถมคันทาง	1.60	1.70
- ส่วนรูปตัวของดินเหนียวถมคันทาง (ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2%)	1.85	1.90

2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	25.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	30.25 บาท/ลบ.ม.	[2]=จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่ง	24.00 กม.	=	78.22 บาท/ลบ.ม.	[3]=จากตารางค่าขนส่ง
		=	133.47 บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนรูปตัว = 133.47×1.60		=	213.55 บาท/ลบ.ม.	[5]=[4]x1.60
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	51.88 บาท/ลบ.ม.	[6]=จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม		=	265.43 บาท/ลบ.ม.	[7]=[5]+[6]
ค่างานต้นทุน		=	265.43 บาท/ลบ.ม.	[8]=[7]

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 งานพื้นทางหินดลูก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)		=	192.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	24.00 กม.	=	47.94 บาท/ลบ.ม.	[2]
		=	239.94 บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]
ส่วนรูปตัว = 239.94×1.50		=	359.91 บาท/ลบ.ม.	[4]=[3]x1.50
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	23.85 บาท/ลบ.ม.	[5]=จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	82.66 บาท/ลบ.ม.	[6]=จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม		=	466.42 บาท/ลบ.ม.	[7]=[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน		=	466.42 บาท/ลบ.ม.	[8]=[7]

3. งานชั้นผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT)

3.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT)

พื้นทางหินคลุก

ค่าช่าง CSS-1 (รวมค่าขนส่ง)				=	23,041.82 บาท/ตัน	[1]
อัตราการใช้ยาง	1.00	ลิตร/ตร.ม.	[2]	=	23.04 บาท/ตร.ม.	[3]=[1]x[2]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	6.76 บาท/ตร.ม.	[4]=จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายรวม				=	29.80 บาท/ตร.ม.	[5]=[3]+[4]
ต้นทุน				=	29.80 บาท/ตร.ม.	[6]=[5]

ตารางการใช้วัสดุงานลาดแอสฟัลท์ไพรโคต (PRIME COAT)		
ชนิดพื้นทาง	อัตราการใช้ยาง Prime Coat (ลิตร/ตร.ม.)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (ลิตร/ตร.ม.)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.60 - 1.00	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.60 - 1.01	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.80 - 1.40	1.00

3.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE PAVEMENT) ชนิดมวลรวม หินปูน (Limestone)

ตารางการใช้วัสดุงานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต			
ชนิดวัสดุมวลรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต (Granite)	5.4	5.5	
หินเบซอล (Basalt)	5.8	5.9	

3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูน PRIME COAT กรณีไม่มีชั้นรองผิวทาง

ความหนาแอสฟัลติกคอนกรีตผิวทาง	=	4.00 ซม.	[1]
ปริมาณ ASPALT CONCRETE 1 ลบ.ม. ปูได้พื้นที่ = 1/2.40/0.04 ตร.ม.	=	10.42 ตร.ม.	[2]
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ		72.00 ลบ.ม.	[3]=จากการถอดแบบก่อสร้าง
ปริมาณ ASPALT CONCRETE ที่ใช้ทั้งโครงการ (1 ลบ.ม.หนัก 2.40 ตัน)	=	173.00 ตัน	[4]=[3]x2.40
ค่ายางแอสฟัลต์ซีเมนต์ชนิด AC 60/70 ใช้ 0.052 ตัน @ 22141.82 บาท/ตัน [5]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ	=	1,151.37 บาท/ตัน	[6]=[5]x0.052
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 283.74 บาท [7]=จากแบบสรุปข้อมูลวัสดุ	=	209.97 บาท/ตัน	[8]=0.74 x [7]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	=	318.51 บาท/ตัน	[9]=จากตารางค่าดำเนินการ
ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตระยะทาง 1.00 กม. (คิดระยะ 1/4 ของระยะทางดำเนินการ)	=	4.37 บาท/ตัน	[10]=จากตารางค่าขนส่ง
ค่าสัมประสิทธิ์การปรับความหนาแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 4 ซม.	=	0.90	[11]=จากหลักเกณฑ์
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับบน PRIME COAT หนา 5 ซม. = 14.36 บาท/ตร.ม. [12]จากค่าดำเนินการ	=	134.67 บาท/ตัน	[13]=[2]x[11]x[12]
รวม	=	1,818.89 บาท/ตัน	[14]=[6]+[8]+[9]+[10]+[13]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	174.56 บาท/ตร.ม.	[15]=[14]/[2]
ต้นทุน	=	174.56 บาท/ตร.ม.	[16]=[15]

หมายเหตุ การคำนวณค่างานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE PAVEMENT)

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปลูกและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม./ชั้น)
2.5	0.75	16.67
3	0.8	13.89
4	0.9	10.42
5	1	8.33
6	1.6	6.94
7	1.7	5.95
8	1.8	5.21
9	1.9	4.63
10	2	4.17

2. กรณีที่ปริมาณแอสฟัลติกคอนกรีตน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานผสมสำหรับปริมาณ 10,000 ตัน ในการประมาณราคา

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	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	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
	- ดินและตัก	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
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกวิ่ง 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						
	ลูกวิ่ง 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	งานราดยางโพรมิคัต	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 ขจัดฝุ่น (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	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	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.						
	บนผิวใหม่ไค้ด	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	บนผิวแตกไค้ด	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	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

ปีงบประมาณ 2565
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต
 เส้นทางสาย เส้นโรงอิฐ-บ้านคุยปอขาว ความยาว 2.460 กิโลเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านราษฎร์ยืน ตำบลเขาคีรีส อำเภอบางบาล จังหวัดกำแพงเพชร
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลเขาคีรีส
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2563
 พิกัดโครงการ 16 33 48.23N 99 42 9.61E
 ประเภทรถขนส่งวัสดุ รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง
 ตารางเปรียบเทียบราคายางแอสฟัลต์ ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วปี 7 ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 23.50 บาท / ลิตร

แหล่งวัสดุ	พาณิชย์ กทม.		บ. ทิปปโกแอสฟัลท์ 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 ราชบุรี	13 84 66 22 N 99 88 26 8 E
ระยะทางขนส่ง (กม.)		363		64		379
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	21,523.00	500.73	24,700.00	88.65	22,900.00	522.81
ยาง CSS-1h	24,255.00	500.73	24,900.00	88.65	23,000.00	522.81
ยาง CRS-2	21,290.00	500.73	24,500.00	88.65	22,900.00	522.81
ยาง AC 60-70	21,786.00	500.73	22,000.00	88.65	23,100.00	522.81
ยาง PARA AC	-	-	29,000.00	88.65	32,800.00	522.81
วันที่แสดงราคา	1 พฤศจิกายน 2563		1 พฤศจิกายน 2563		4 พฤศจิกายน 2563	

สรุปราคายางแอสฟัลต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

แหล่งวัสดุ	พาณิชย์ กทม.	บ. ทิปปโกแอสฟัลท์ จำกัด	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ราคารวมค่าขนส่งต่ำสุด	แหล่งที่ราคาต่ำสุด	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ราคายางแอสฟัลท์ (บาท/ตัน)
ยาง CSS-1	22,023.73	24,788.65	23,422.81	22,023.73	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	379	22,900.00
ยาง CSS-1h	24,755.73	24,988.65	23,522.81	23,522.81	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	379	23,000.00
ยาง CRS-2	21,790.73	24,588.65	23,422.81	21,790.73	พาณิชย์ กทม.	363	21,290.00
ยาง AC 60-70	22,286.73	22,088.65	23,622.81	22,088.65	บ. ทิปปโกแอสฟัลท์ จำกัด	64	22,000.00
ยาง PARA AC	-	29,088.65	33,322.81	29,088.65	บ. ทิปปโกแอสฟัลท์ จำกัด	64	29,000.00

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 ตราพิพิโอ 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 ตราพิพิโอ 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	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	พฤศจิกายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระเบื้อง ตรา Sista	หลอด	205.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาให้เผยแพร่แล้ว



ที่ QUO.031/2563

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง แจ้งราคาสถิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2563

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ด้วยบริษัท ทิปปิกแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ
การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาสถิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	22,000
	Drum (200 kg.)	5,100
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	25,000
	Drum (200 kg.)	5,700
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	29,000
	Drum (200 kg.)	6,500
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	40,500
	Drum (200 kg.)	8,800
PMA	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	24,700
	Drum (200 kg.)	5,840
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	24,500
	Drum (200 kg.)	5,800
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	24,900
	Drum (200 kg.)	5,880
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	24,900
	Drum (200 kg.)	5,880
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	34,400
	Drum (200 kg.)	7,580
EAP	Bulk (1,000 kg.)	29,900
	Drum (200 kg.)	6,680
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	40,100
	Drum (200 kg.)	8,720

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โสณะวณาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด

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

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

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคายางมะคดยน้ำ
คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ
มาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน
ในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	CRS-2	22,900.- / ตัน
2.	CSS-1	22,900.- / ตัน
3.	CMS-2h	24,000.- / ตัน
4.	CSS-1h	23,000.- / ตัน
5.	MC-70	39,000.- / ตัน
6.	CSS-1hP	37,400.- / ตัน
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	30,900.- / ตัน
8.	CRS-1P	26,500.- / ตัน
9.	AC 60/70	23,100.- / ตัน
10.	AC 40/50	27,800.- / ตัน
11.	PMA	39,700.- / ตัน
12.	NRMA (Para AC)	32,800.- / ตัน

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนิลาลักษณ์ ถายะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

กำแพงเพชร

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 1 ธ.ค. 2563

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

→ ราคาน้ำมันขายปลีก ภาค และปริมาณ

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีสารหล่อลื่น (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองกำแพงเพชร	28.62	24.17	21.17	20.92	30.14	22.73	22.46	21.22	18.72	13.10
โพธาราม	28.74	24.29	21.29	21.04	30.26	22.85	22.58	21.34	18.84	13.10
คลองลาน	28.73	24.28	21.28	21.03	30.25	22.84	22.57	21.33	18.83	13.10
ชาณุวรลักษบุรี	28.64	24.19	21.19	20.94	30.16	22.75	22.48	21.24	18.74	13.10
คลองขลุง	28.64	24.19	21.19	20.94	30.16	22.75	22.48	21.24	18.74	13.10
พรานกระต่าย	28.73	24.28	21.28	21.03	30.25	22.84	22.57	21.33	18.83	13.10
ลานกระบือ	28.76	24.31	21.31	21.06	30.28	22.87	22.60	21.36	18.86	13.10
ปางศิลาทอง	28.67	24.22	21.22	20.97	30.19	22.78	22.51	21.27	18.77	13.10
ทุ่งทราย	28.67	24.22	21.22	20.97	30.19	22.78	22.51	21.27	18.77	13.10
โกสัมพีนคร	28.64	24.19	21.19	20.94	30.16	22.75	22.48	21.24	18.74	13.10
ทรายทองวัฒนา	28.64	24.19	21.19	20.94	30.16	22.75	22.48	21.24	18.74	13.10
บึงสามัคคี	28.63	24.18	21.18	20.93	30.15	22.74	22.47	21.23	18.73	13.10

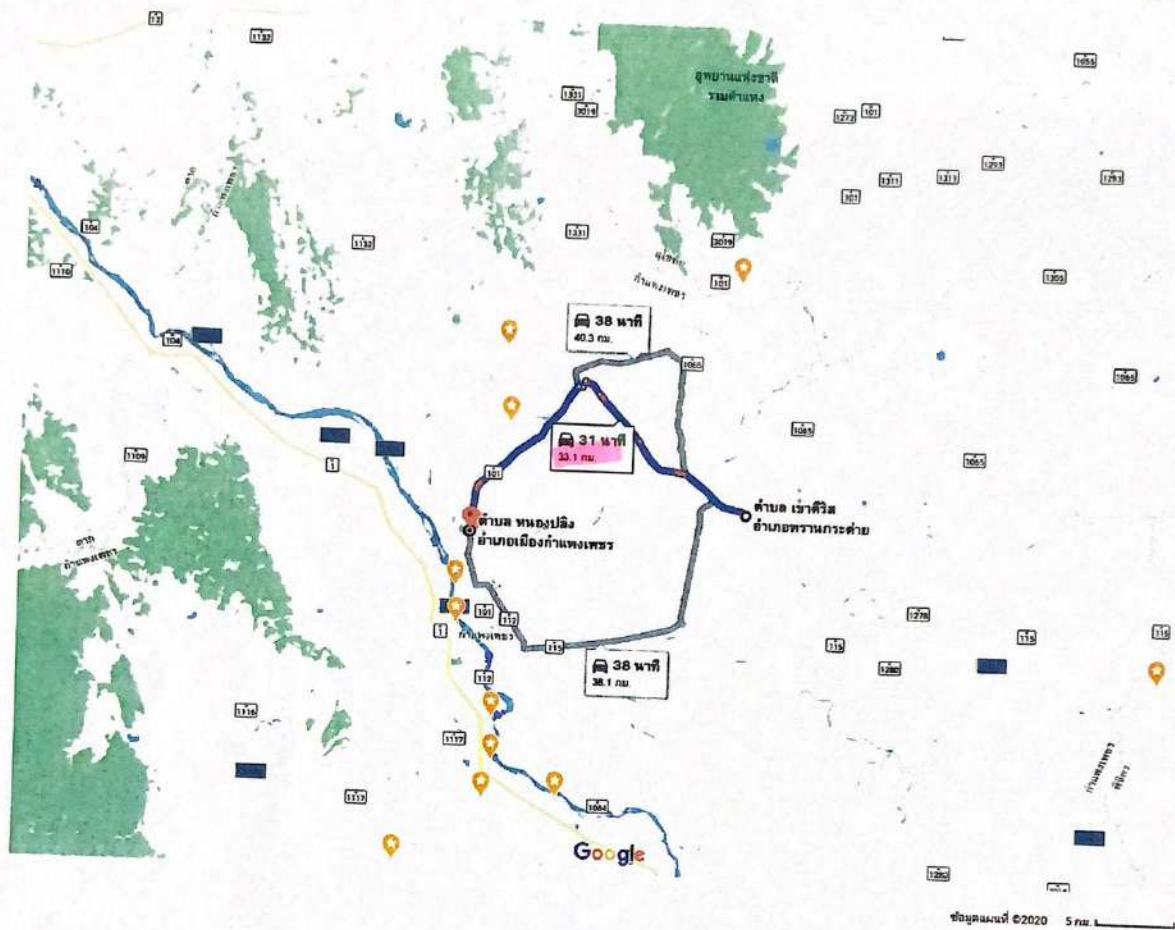
20/6/2563

ตำบล เขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย กำแพงเพชร 62110 ถึง ตำบล หนองปลิง อำเภอเมืองกำแพงเพชร กำแพงเพชร 62000 - Google Maps

Google

ตำบล เขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย กำแพงเพชร 62110 ถึง ตำบล หนองปลิง อำเภอเมืองกำแพงเพชร
กำแพงเพชร 62000

ขึ้นรถ 33.1 กม., 31 นาที



20/6/2563

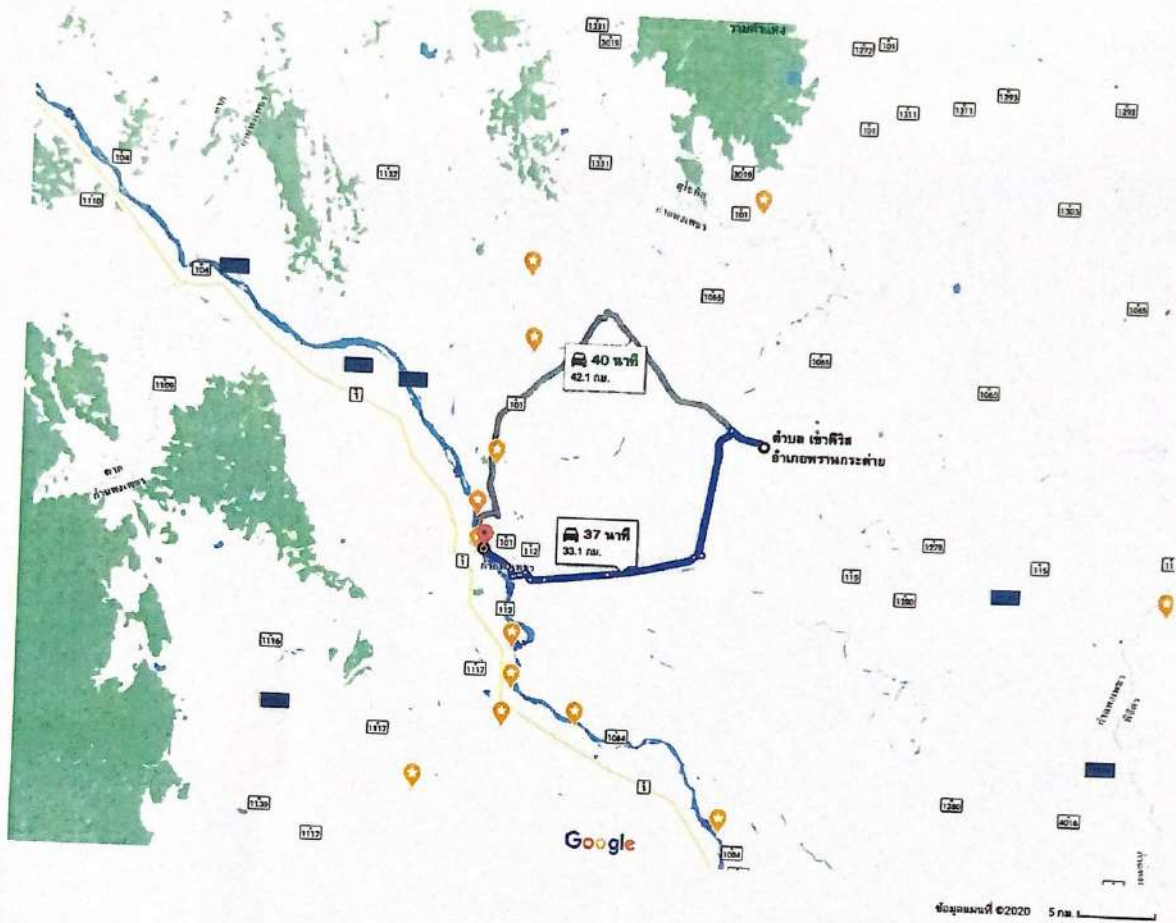
ตำบล เขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย กำแพงเพชร 62110 ถึง กพ.3002 ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร กำแพงเพชร 62000 - Google Map

Google

ตำบล เขาคีรีส อำเภอพรานกระต่าย กำแพงเพชร 62110 ถึง กพ.3002 ตำบล ในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร

กำแพงเพชร 62000

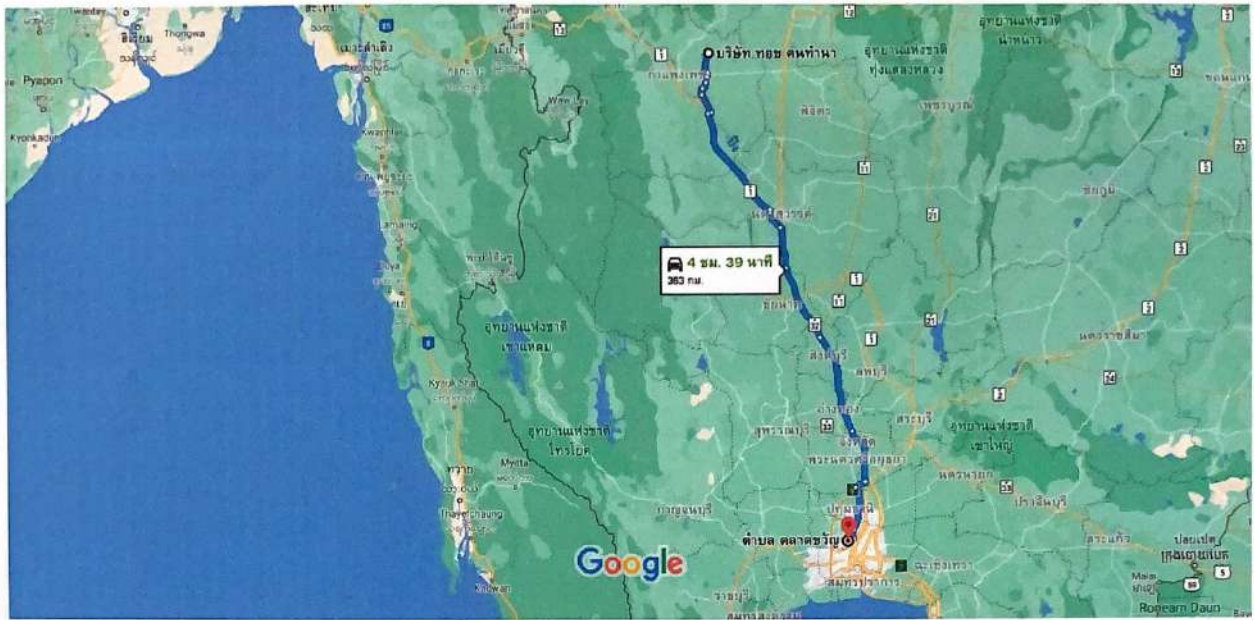
ขึ้นรถ 33.1 กม., 37 นาที





บริษัท ทอช คนทানা ถึง ตำบล คลาขชัย

ขับรถ 363 กม., 4 ชม. 39 นาที

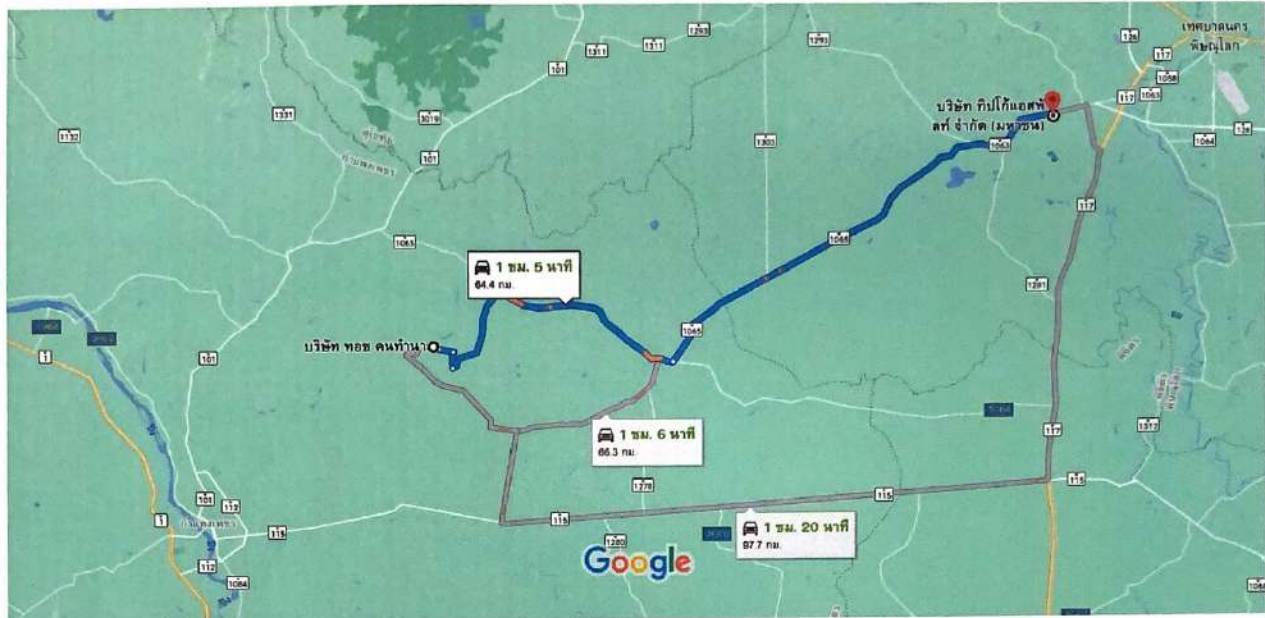


ข้อมูลแผนที่ ©2020 50 กม.



บริษัท ทอช คนทำนา ถึง บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด
(มหาชน)

ขับรถ 64.4 กม., 1 ชม. 5 นาที

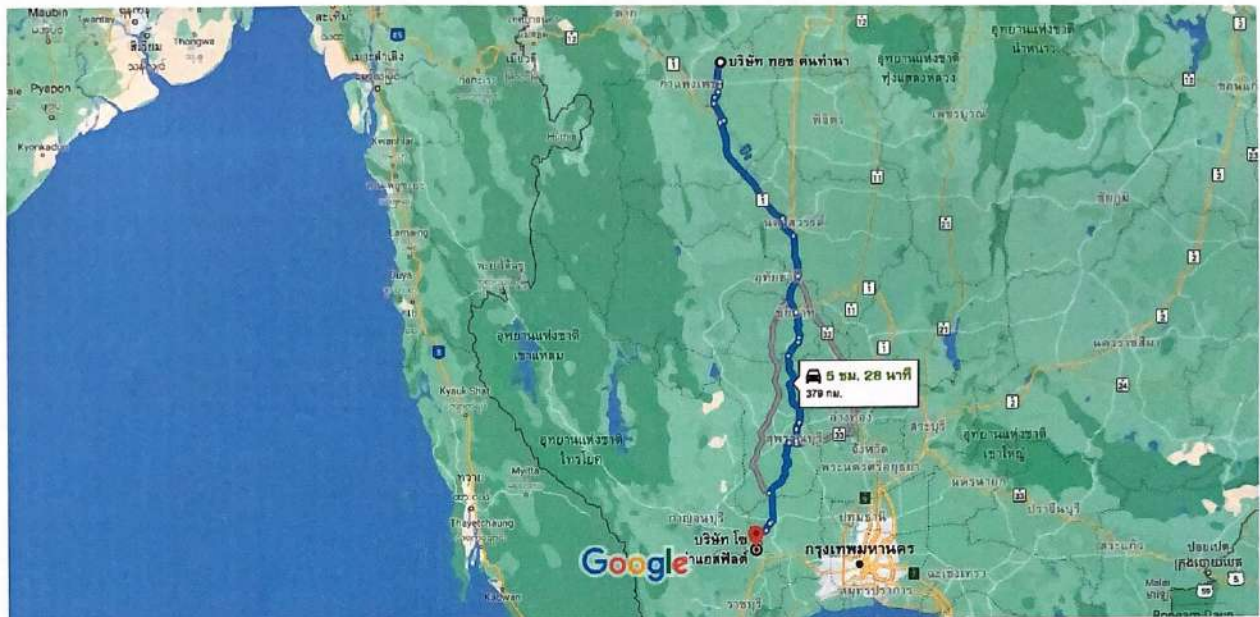


ข้อมูลแผนที่ ©2020 5 กม.



บริษัท ทอช คนทำนา ถึง บริษัท โซล่าแอสฟัลต์

ขับรถ 379 กม., 5 ชม. 28 นาที



ข้อมูลแผนที่ ©2020 50 กม.

ปีงบประมาณ 2565
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต
 เส้นทางสาย เส้นโรงอิฐ -บ้านคุยปอขาว ความยาว 2.460 กิโลเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านราษฎร์ขันธ์ ตำบลเขาคีรีส อำเภอมะนัง จังหวัดกาฬสินธุ์
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลเขาคีรีส
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2563
 พิกัดโครงการ 16 33 48.23N 99 42 9.61E
 ประเภทขนส่งวัสดุ รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง

ตารางเปรียบเทียบราคาแอสฟัลต์ ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วปี 7 ณ อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 23.50 บาท / ลิตร

แหล่งวัสดุ	พณิชย กทม.		บ. ทิพย์แก้วแอสฟัลท์ 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 ราชบุรี	13 84 66 22 N 99 8 26 8 E
ระยะทางขนส่ง (กม.)		363		64		379
ชนิดยาง	ราคา	ค่าขนส่ง (ทางราบ) บาท/ตัน	ราคา	ค่าขนส่ง (ทางราบ) บาท/ตัน	ราคา	ค่าขนส่ง (ทางราบ) บาท/ตัน
ยาง CSS-1	22,943.00	500.73	24,700.00	88.65	22,900.00	522.81
ยาง CSS-1h	25,255.00	500.73	24,900.00	88.65	23,000.00	522.81
ยาง CRS-2	22,710.00	500.73	24,500.00	88.65	22,900.00	522.81
ยาง AC 60-70	23,846.00	500.73	22,000.00	88.65	23,100.00	522.81
ยาง PARA AC	-	-	29,000.00	88.65	32,800.00	522.81
วันที่แสดงราคา	1 ตุลาคม 2563		1 พฤศจิกายน 2563		4 พฤศจิกายน 2563	

สรุปราคาแอสฟัลท์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

แหล่งวัสดุ	พณิชย กทม.	บ. ทิพย์แก้วแอสฟัลท์ จำกัด	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	ราคารวมค่าขนส่งต่ำสุด	แหล่งที่ราคาต่ำสุด	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ราคาแอสฟัลท์ (บาท/ตัน)
ยาง CSS-1	23,443.73	24,788.65	23,422.81	23,422.81	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	379	22,900.00
ยาง CSS-1h	25,755.73	24,988.65	23,522.81	23,522.81	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	379	23,000.00
ยาง CRS-2	23,210.73	24,588.65	23,422.81	23,210.73	พณิชย กทม.	363	22,710.00
ยาง AC 60-70	24,346.73	22,088.65	23,622.81	22,088.65	บ. ทิพย์แก้วแอสฟัลท์ จำกัด	64	22,000.00
ยาง PARA AC	-	29,088.65	33,322.81	29,088.65	บ. ทิพย์แก้วแอสฟัลท์ จำกัด	64	29,000.00

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ตุลาคมปี 2563

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ตลาด
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก/ถุง ตรารถลามา	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก/ถุง ตรากิฟไอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก/ถุง ตราริทธิเพชร	ตัน	2,694.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก/ถุง ตรารายสีห์แดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก/ถุง ตรารถอขว้างแดง	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตลาด
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก/ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราสีเสื้อ	ตัน	2,950.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก/ถุง ตรารถอขว้าง(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก/ถุง ตรากิฟไอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก/ถุง ตราริทธิเพชร	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก/ถุง ตรารายสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	ตลาด
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	23,846.67
1505010100200000	ชนิดเอซีเกรดตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	22,943.33
1505010100300000	ชนิดเอซีเกรดตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	25,255.00
1505010100400000	ชนิดเอซีเกรดตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,710.00
1505010100500000	ชนิดเอซีเกรดตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	23,010.00
1505010100700000	ชนิดกึ่งเอซีเกรดตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	35,300.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	37,625.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรดตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	32,705.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรดตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	35,455.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	28,050.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อนะยาแนว	หน่วย	ตลาด
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยเผยแพร่แล้ว



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร กลุ่มวิชาการ โทร.๐ ๕๕๗๑ ๐๐๓๓ - ๒

ที่ คค ๐๗๐๓.๐๔/กข. ๐๕๖

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการสืบราคาวัสดุประจำปี ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร

คณะกรรมการสืบราคาวัสดุประจำปี ๒๕๖๓ ได้พิจารณาผลการสืบราคาวัสดุ ที่กลุ่มวิชาการดำเนินการแล้วเสร็จ เนื่องจากเป็นวัสดุก่อสร้างประเภทที่มีการกำหนดคุณภาพเป็นการเฉพาะ ที่มีคุณภาพตรงตามข้อกำหนด และมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบท (มทช.) ใช้คำนวณราคากลางของแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชรต่อไป จึงขออนุมัติใช้ราคาวัสดุตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบและลงนามในบันทึกแจ้งสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์) ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการสืบราคา

(นายรัฐกิจ ภูศรีคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการสืบราคา

(นายชาติชาย ยอดยิ่ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการสืบราคา

(นายธวัช จันทร์เชื้อ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ/ลงนามแล้ว

(นายพจรินทร์ โพธิ์เงิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทอุตรดิตถ์ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร

แบบฟอร์มการรายงานการวัสดุก่อสร้าง
แขวงทางหลวงชนบทกำแพงเพชร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๔ (นครสวรรค์) กรมทางหลวงชนบท

ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓

ที่	ชนิด	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ข้อมูลที่ใช้แจ้งวัสดุ	หมายเหตุ
๑	ดินถม	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ	
๒	ทรายถม	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ	
๓	ลูกรัง	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ	
๔	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.		บริเวณโครงการ	
๕	หินขนาดต่าง ๆ				
-	หินคลุก	ลบ.ม.	๑๙๒	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมประดัยหินอ่อน ต.พรหมกระดัย อ.พรหมกระดัย จ.กำแพงเพชร	
-	หินฝุ่น	ลบ.ม.	๒๐๘	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมประดัยหินอ่อน ต.พรหมกระดัย อ.พรหมกระดัย จ.กำแพงเพชร	
-	หิน ๗/๔	ลบ.ม.	๓๒๒	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมประดัยหินอ่อน ต.พรหมกระดัย อ.พรหมกระดัย จ.กำแพงเพชร	
-	หิน ๑/๒	ลบ.ม.	๒๘๕	เลขที่ ๘๘/๑๓ หมู่ ๓ โรงเรียนหินสวกำแพงเพชร ต.พรหมกระดัย อ.พรหมกระดัย จ.กำแพงเพชร	
-	หิน ๗/๘	ลบ.ม.	๑๙๖	เลขที่ ๑๔/๔ หมู่ที่ ๔ โรงเรียนพรหมกระดัยหินอ่อน ต.พรหมกระดัย อ.พรหมกระดัย จ.กำแพงเพชร	
-	หินใหญ่	ลบ.ม.	๒๘๘	เลขที่ ๘๘/๒ หมู่ ๑๓ โรงเรียนหินสวกำแพงเพชร ต.พรหมกระดัย อ.พรหมกระดัย จ.กำแพงเพชร	

หมายเหตุ

๑. แหล่งวัสดุ ดินถม, ลูกกรัง, วัสดุคัดเลือก, ทราย ให้ระบุตำแหน่งที่ชัดเจนโดยระบุ ตำบล, อำเภอ, จังหวัด
๒. แหล่งวัสดุหินต่าง ๆ ให้ระบุตำแหน่งให้ชัดเจนโดยระบุ หมู่ที่.....ตำบล, อำเภอ, จังหวัด
๓. กรณีมีเครื่องฟักัดกำหนดตำแหน่ง ให้ระบุพิกัดของแหล่งต่าง ๆ แทน และระบุเป็น เส้นรุ้ง เส้นแวง (องศา, ลิปดา, มิลิปดา)
๔. กรณีที่ราคาวัสดุรวมค่าชุดดัก ให้ระบุ "รวมค่าชุดดัก" ด้วย

ลงชื่อ.....

(นายอิทธิวัฒน์ จันทร์เชื้อ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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 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

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

