ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแควอ้อม

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และองค์การบริหารส่วนตำบลแควอ้อม จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (รวมอ้างอิง)

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	จ้างทำงานก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑ เชื่อมหมู่ที่ ๒ เชื่อมหมู่ที่ ๔ ตำบลแควอ้อม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓.ลักษณะงาน	งานก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ ๑ เชื่อมหมู่ที่ ๒ เชื่อมหมู่ที่ ๔
๔.ราคากลางคำนวณ	วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๗๕,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕)

๕.๒.....

๕.๓.....

๕.๔.....

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.จ.อ.ยงยุทธ บุญประสพ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
นายดำริห์ วันเต็ม	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
นายธวัชชัย กันตานนท์	นายช่างโยธา	กรรมการ

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๔

(นายดนัย ขจรผล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแควอ้อม

<u>รายละเอียดโครงการ</u>

1. **ชื่อโครงการ** : โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 ตำบลแควอ้อม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
2. **รายละเอียดโครงการ** : ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.50 เมตร ยาว 495 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 2,227.50 ตารางเมตร
3. **งบประมาณ** : จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 1 วงเงินงบประมาณตั้งไว้ 1,075,000.- บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
4. **กำหนดราคากลาง** : กำหนดราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น 1,075,000.- บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
5. **สถานที่ดำเนินการ** : หมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 ตำบลแควอ้อม
6. **ระยะเวลาการดำเนินการ** : 60 วัน
7. **การแบ่งงวดงาน** : แบ่งจ่ายเป็นงวดเดียวของค่างานทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้างให้เสร็จเรียบร้อยทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
8. **ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา** : 2 ปี
9. **ผู้ควบคุมงาน** : นายธวัชชัย กันตานนท์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
   นายนฤเบศ ชุ่มอุระ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

.....

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

P = (Po)×(K)

<u>กำหนดให้</u> P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

<u>หมวดที่ 3 งานทาง</u>

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT,TACK COAT,SEAL COAT

ใช้สูตร K = 0.30+0.40 At/Ao+0.20 Et/Eo+0.10 Ft/Fo

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE,PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = 0.30+0.10 Mt/Mo+0.40 At/Ao+0.10 Et/Eo+0.10 Ft/Fo

/ดัชนีราคา...

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCLATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งมอบงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

แบบสรุปราคาก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	อบต.แควอ้อม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหมู่ที่ 1 เชื่อมหมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.50 ม. ยาว 495 ม. หนา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 2,227.50 ตร.ม
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1,2,4 ตำบลแควอ้อม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง อบต.แควอ้อม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
ประมาณการโดย	นายดำริห์ วันเต็ม ผู้อำนวยการกองช่าง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 กุมภาพันธ์ 2564 แบบเลขที่ 19/2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย xFN	ราคากลาง
1	พื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	371.25	562.20	208,714.89	1.3607	764.98	283,998.36
2	Prime Coat	ตร.ม.	2,227.50	31.60	70,377.86	1.3607	42.99	95,763.16
3	Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	ตร.ม.	2,227.50	217.93	485,437.88	1.3607	296.54	660,535.33
4	งานตีเส้นจราจร กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	111.38	290.00	32,298.75	1.3607	394.60	43,948.91
	(เส้นแบ่งช่องจราจรตี 1 ม.เว้น 3 ม.							
	เส้นขอบทางสองข้างทีบตลอดแนว)							
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							1,084,245.75
	ปรับลดเท่ากับเงินงบประมาณ							1,075,000.00
	ตัวอักษร							(หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	796,829.39
2	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

(ลงชื่อ) พ.จ.อ. .....ประธานกรรมการ
(ยงยุทธ บุญประสพ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายดำริห์ วันเต็ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธวัชชัย กันตานนท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
(ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท)

งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)		=	180 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 36 กม.		=	121.95 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	301.95 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	301.95 × 1.50	=	452.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	24.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	84.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	109.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	562.195 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
(ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท)

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) .	1.0 ลิตร/ตร.ม. @	24,705.00 บาท/ตัน	=	24.71	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	6.89	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	31.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	31.60	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท)

งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		2,227.50 ตร.ม.		/	8.33	=	267.41 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	90 กม.	(ไม่เกิน 300 กม.)				=	1.35 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10000.00			=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2	0.052 ตัน	@	22,406.67			=	1,165.15 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.		@	235.10			=	173.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต						=	350.86 บาท/ตัน
วัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต							
ค่าขนส่ง L/4 =	1 กม.					=	4.42 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต							
=	14.52	×	1	×	8.33	=	120.95 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,815.35 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	1,815.35	/	8.33			=	217.93 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{(ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์) x 80 ตัน}}{\text{ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$

L = ความยาวของโครงการ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้คิดค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. ค่าขนขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนขึ้นลงยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนขึ้นลงยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนขึ้นลงยาง P.M.A 50 บาท/ตัน

ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน มกราคมปี 2564

เลือกหมวด **วัสดุผลิตภัณฑ์** ดกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	มกราคม
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 ตราทีพีไอ 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
1501020000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน + ค่าคลัง กทม.		
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,616.82
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	มกราคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1502020000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน + ค่าคลัง กทม.		
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,750.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ 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
1503000000000000	ปูนซีเมนต์ขาว	หน่วย	มกราคม
1503010000000000	ปูนซีเมนต์ขาว ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1503020000000000	ปูนซีเมนต์ขาว ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน + ค่าคลัง กทม.		
1503030000000000	ปูนซีเมนต์ขาว ราคาขายส่ง		
1504000000000000	ปูนก่อสำเร็จรูป	หน่วย	มกราคม
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	มกราคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,406.67
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	22,143.33
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	24,705.00
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,976.67
1505010100500000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	22,223.33
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	34,600.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	35,375.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,896.67
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	34,855.00

www.yotathai.com

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.[illegible]

www.yotathai.com

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.42	6.19	41	61.22	85.71	81	120.36	168.51
2	5.73	8.03	42	62.71	87.79	82	121.82	170.55
3	7.04	9.86	43	64.17	89.84	83	123.32	172.64
4	8.35	11.69	44	65.66	91.92	84	124.78	174.69
5	9.65	13.52	45	67.14	93.99	85	126.28	176.79
6	10.96	15.35	46	68.62	96.07	86	127.74	178.84
7	12.27	17.18	47	70.10	98.13	87	129.21	180.90
8	13.58	19.01	48	71.56	100.19	88	130.69	182.96
9	14.89	20.84	49	73.05	102.27	89	132.16	185.02
10	16.20	22.67	50	74.53	104.34	90	133.67	187.14
11	17.50	24.50	51	76.01	106.41	91	135.15	189.21
12	18.81	26.34	52	77.48	108.47	92	136.60	191.23
13	20.12	28.17	53	78.95	110.54	93	138.08	193.31
14	21.43	30.00	54	80.43	112.61	94	139.56	195.39
15	22.79	31.91	55	81.92	114.68	95	141.05	197.48
16	24.27	33.98	56	83.39	116.75	96	142.55	199.56
17	25.75	36.05	57	84.87	118.81	97	144.00	201.59
18	27.23	38.12	58	86.34	120.88	98	145.49	203.69
19	28.70	40.19	59	87.83	122.96	99	146.95	205.72
20	30.18	42.26	60	89.31	125.04	100	148.45	207.83
21	31.66	44.33	61	90.79	127.10	101	149.91	209.87
22	33.14	46.39	62	92.26	129.17	102	151.41	211.98
23	34.62	48.47	63	93.74	131.24	103	152.87	214.02
24	36.09	50.53	64	95.22	133.31	104	154.34	216.07
25	37.57	52.60	65	96.69	135.37	105	155.85	218.19
26	39.05	54.67	66	98.18	137.45	106	157.32	220.24
27	40.53	56.74	67	99.65	139.51	107	158.79	222.30
28	42.01	58.81	68	101.13	141.58	108	160.26	224.36
29	43.48	60.88	69	102.60	143.65	109	161.73	226.42
30	44.96	62.95	70	104.08	145.72	110	163.20	228.48
31	46.44	65.02	71	105.57	147.80	111	164.68	230.55
32	47.92	67.09	72	107.06	149.88	112	166.15	232.62
33	49.40	69.16	73	108.52	151.93	113	167.63	234.69
34	50.87	71.22	74	110.01	154.02	114	169.12	236.76
35	52.35	73.29	75	111.48	156.08	115	170.60	238.84
36	53.83	75.37	76	112.96	158.14	116	172.08	240.92
37	55.31	77.43	77	114.43	160.21	117	173.57	243.00
38	56.79	79.50	78	115.91	162.28	118	175.06	245.09
39	58.27	81.58	79	117.39	164.35	119	176.5[illegible]	24[illegible]
40	59.74	83.64	80	118.88	166.43	120	177.98	249.18

www.yotathai.com

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.03	11.24	41	99.04	138.66	81	194.49	272.28
2	9.75	13.66	42	101.43	142.00	82	196.77	275.48
3	11.48	16.07	43	103.80	145.32	83	199.18	278.86
4	13.20	18.48	44	106.20	148.67	84	201.61	282.25
5	14.93	20.90	45	108.57	152.00	85	204.04	285.66
6	16.65	23.31	46	110.97	155.35	86	206.36	288.91
7	18.37	25.72	47	113.34	158.68	87	208.69	292.17
8	20.34	28.47	48	115.73	162.02	88	211.16	295.62
9	22.72	31.81	49	118.10	165.34	89	213.51	298.91
10	25.11	35.15	50	120.48	168.67	90	215.86	302.20
11	27.49	38.48	51	122.88	172.04	91	218.36	305.71
12	29.87	41.82	52	125.25	175.35	92	220.74	309.03
13	32.26	45.16	53	127.64	178.69	93	223.12	312.37
14	34.64	48.50	54	130.04	182.06	94	225.51	315.72
15	37.03	51.84	55	132.41	185.37	95	227.76	318.87
16	39.41	55.18	56	134.79	188.70	96	230.17	322.24
17	41.80	58.51	57	137.18	192.06	97	232.59	325.63
18	44.18	61.85	58	139.60	195.43	98	235.02	329.03
19	46.57	65.19	59	141.96	198.75	99	237.46	332.45
20	48.95	68.53	60	144.34	202.08	100	239.74	335.64
21	51.33	71.87	61	146.74	205.43	101	242.20	339.08
22	53.72	75.21	62	149.15	208.81	102	244.50	342.29
23	56.10	78.54	63	151.50	212.11	103	246.98	345.77
24	58.49	81.89	64	153.87	215.42	104	249.28	349.00
25	60.88	85.23	65	156.25	218.75	105	251.78	352.50
26	63.26	88.57	66	158.65	222.10	106	254.11	355.75
27	65.65	91.91	67	161.05	225.47	107	256.43	359.01
28	68.03	95.25	68	163.39	228.75	108	258.77	362.28
29	70.40	98.57	69	165.83	232.16	109	261.31	365.83
30	72.80	101.92	70	168.19	235.47	110	263.66	369.13
31	75.17	105.24	71	170.57	238.80	111	266.02	372.43
32	77.57	108.60	72	172.96	242.14	112	268.38	375.74
33	79.96	111.94	73	175.36	245.50	113	270.75	379.06
34	82.35	115.28	74	177.77	248.87	114	273.13	382.39
35	84.72	118.60	75	180.10	252.13	115	275.52	385.73
36	87.11	121.95	76	182.53	255.55	116	277.91	389.08
37	89.50	125.30	77	184.88	258.83	117	280.31	392.41
38	91.89	128.64	78	187.24	262.13	118	282.72	395.81
39	94.27	131.98	79	189.71	265.60	119	285.14	399.20
40	96.65	135.31	80	192.10	268.93	120	287.57	402.60

แหล่งหินและราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

สำหรับงานก่อสร้างและบำรุงทางในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท

เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	หินคลุก	หินฝุ่น	หิน 1"	หิน 3/4	หิน 1/2	หิน 3/8	หินผสมคอนกรีต	หินใหญ่	กำลังการผลิต คิว/วัน	ข้อมูลจาก ขทช	พิกัด	หมายเหตุ
1	กลุ่มโรงโม่เขาสามราม ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ทล.3208(0100) กม.8+700RT,5.70 กม.	180	180	315	315	-	272	-		ปริมาณเยอะ	ราชบุรี	13.47862 99.73325	โรงโม่เล็กสุด โรงโม่ศิลามิตรเจริญ โรงโม่อนันตศิลา โรงโม่ศิลาสมานมิตร โรงโม่เขาหินลาย
2	โรงโม่สหศิลานัมพ์ราชบุรี ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ทล.3208(0100) กม.8+700RT,5.00 กม.	-	-	-	300	-	-	-	285	ไม่มีข้อมูล	ราชบุรี	13.47068 99.70726	
3	โรงโม่สโตนวัน ต.จอมบึง จ.ราชบุรี	ทล.3208(0100) กม.22+714RT,7.00 กม. ทล.3087(0100) กม.25+318LT,8.20 กม.		180	-	300	-	-	-	285	ไม่มีข้อมูล	ราชบุรี	13.5809 99.58846	
4	โรงโม่ศิลาสมบูรณ์ทรัพย์ (หินปูน) อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	ทล.3209(0100) กม.18+300RT,0.10 กม.	180	-	315	315	420	225	-	-	ไม่มีข้อมูล	ราชบุรี	13.83928 99.63913	
5	โรงโม่หินเพชรสมุทร(1970) อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี	ทล.4 กม.130+950RT,9.00 กม.	225	225	-	375	-		-	345	2000-2500	ราชบุรี	13.29991 99.75948	

แหล่งวัสดุโครงสร้างทางและราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

สำหรับงานก่อสร้างและบำรุงทางในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท

เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ดินถม	วัสดุคัดเลือก	ลูกรัง	ข้อมูลจาก แขวงฯ/ ขทช.	พิกัด	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรัง VP ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ราง.4013 กม.10+000 RT. 1 กม.	30	40	48	ราชบุรี	13.42566 99.72593	
2	บ่อลูกรังแสงศิลา ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ทล.3337 กม.7+000 LT., 2 กม.	30	40	48	ราชบุรี	13.44733 99.72968	
3	บ่อลูกรังเจ๊เล็ก ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ทล.3337 กม.7+600 LT., 1 กม.	30	40	48	ราชบุรี	13.40439 99.37164	
4	บ่อลูกรังป้าเล็ก ต.ทุ่งหลวง อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี	ทล.3337 กม. 7+800 LT., 1 กม.	30	40	48	ราชบุรี	13.44918 99.72251	
5	บ่อลูกรังปรมถนันต์ ต.น้ำพุ อ.เมือง จ.ราชบุรี	ทล.3208 กม.11+400 RT., 1.40 กม.	30	40	48	ราชบุรี	13.519965 99.68644	

แหล่งทรายและราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

สำหรับงานก่อสร้างและบำรุงทางในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงชนบท 4 (เพชรบุรี) กรมทางหลวงชนบท

เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับ	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ทรายหยาบ	ทรายธม	ทรายละเอียด	ข้อมูลจาก	พิกัด	หมายเหตุ
						ขสท.		
1	บ่อสรรเพ็ทราย ต.กร่ับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ทล.323 กม.9+350 RT.8.70 กม.	300	250	337	ราชบุรี	13.88227 99.88589	
2	บ่อทรายอ่างตั้ง ต.บ้านยาง อ.เมือง จ.นครปฐม	ทล.323 กม.0+500 RT.5.00 กม.	250	200	375	ราชบุรี	13.87158 99.94177	

> ผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่น PTT Lubricants (content.aspx?c=SeXQpktkBnABZtoM8CWzYw%3d%3d)

OR (_HomePage.aspx)

> ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง (content.aspx?c=Wa8FWO27Pecs0As94Dw5gQ%3d%3d)

> ก๊าซหุงต้ม (content.aspx?c=s%2fZNohK5PZmVVxdEto7wnw%3d%3d)

> การตลาดต่างประเทศ (content.aspx?c=GVol%2f9czeyt%2fMGuxbT9PVg%3d%3d)

> ราคาน้ำมัน (oilprice-capital.aspx)

> ธุรกิจค้าปลีก (content.aspx?c=S11XC2zOFalyunFFqyfYFA%3d%3d)

> บัตรสะสมคะแนน PTT Blue Card (content.aspx?c=DgmvluAwd6P1HUu13WDdiQ%3d%3d)

> BlueCONNECT(e-Wallet) (content.aspx?c=g8NnhVGA1TzH26xqW12bZQ%3d%3d)

> เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม (content.aspx?c=wiZYTlns0xDiLV35FlisDA%3d%3d)

> เชื้อเพลิงเรือขนส่ง (content.aspx?c=d7mepU474zw8L%2bYTQhfS8A%3d%3d)

> เชื้อเพลิงอากาศยาน (content.aspx?c=2K%2bmGnqy8nnsMJ19wuFcLw%3d%3d)

> บัตรเงินสดประเภทเติมเงิน (content.aspx?c=rMPl8fm0HiHTFKYbaiEHaw%3d%3d)

หน้าหลัก (index.aspx)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 ก.พ. 2564

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

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน
เมืองสมุทรสงคราม	31.53	27.08	24.08	23.83	33.55
บางคนที	31.54	27.09	24.09	23.84	33.56
อัมพวา	31.53	27.08	24.08	23.83	33.55

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ถนนราชวิถีใต้ ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๒๔๐๐ โทร. ๐๒๕๖๔๔๔๔

ที่ ...ทช ๑๑๒๔๑๔/ ๒๕๕๕ ..... วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๑ ..... ด่วนที่สุด

เรื่อง ...รายงานมาตรฐานเครื่องหมายจราจร..... เลขรับที่ ๒๐๓๐ วันที่ ๔ ก.ย. ๒๕๕๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทาง, ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน, ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง, ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความปลอดภัย, ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑ - ๑๙

ด้วย สำนักสำรวจและออกแบบ ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานงานเครื่องหมายจราจร ตามแบบมาตรฐานงานทาง มีนาคม ๒๕๖๑ รายละเอียดรายการมาตรฐานปรากฏตามเอกสารที่แนบ จำนวน ๗ แผ่น มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายภานิชย์ ศรีสุข)
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ

เรียน

☑ รองอธิบดีฝ่ายบริหารทางหลวงชนบท
☑ รองอธิบดีฝ่ายวิศวกรรมทางหลวงชนบท
☑ งานสิ่งแวดล้อม
☑ งาน กรม.
☐ ...

ผู้อำนวยการส่วนบุรพ...

๕ ก.ย. ๒๕๕๑

รายการเครื่องหมายบนผิวทาง , เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

ศูนย์ควบคุมมาตรฐานและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

บัญชีประมาณราคา ตุลาคม 2561

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

หมายเหตุ

1. รวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๘๑

กรมบัญชีกลาง
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งในส่วนของเอกสารแนบท้ายประกาศ ข้อ ๒.๑.๑๓ กำหนดเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ พร้อมทั้งจัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี แต่เนื่องจากสภาวการณ์ทางด้านเศรษฐกิจได้เปลี่ยนแปลงไป และค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่ จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๕ ต่อปี ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงขอกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่อัตราร้อยละ ๕ ต่อปี พร้อมทั้งปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง
กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒
โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤ 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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"