



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

ที่ นฐ ๗๔๘๐๓/ ๒๕๖๓

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบการใช้ราคาากลางโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจร แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (overlay) หมู่ที่ ๒ เริ่มต้นบริเวณทางแยกศาลปู่แดง (บึงกุ่ม) สิ้นสุดบริเวณบ่อดกปลาบุญตา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ธรรมศาลากำหนด)

เรียน นายกองช่างการบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา ผ่าน (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา)

เรื่องเดิม

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลาจะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (overlay) หมู่ที่ ๒ เริ่มต้นบริเวณทางแยกศาลปู่แดง (บึงกุ่ม) สิ้นสุดบริเวณบ่อดกปลาบุญตา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ธรรมศาลากำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๑,๐๐๐.-บาท

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันพิจารณาประมาณราคา เพื่อกำหนดราคากลางดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจร แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (overlay) หมู่ที่ ๒ เริ่มต้นบริเวณทางแยกศาลปู่แดง สิ้นสุดบริเวณบ่อดกปลาบุญตา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ธรรมศาลากำหนด) ราคากลางเป็นเงิน ๔๖๙,๗๒๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

เห็นควรใช้ราคาตามรายละเอียดรายการประมาณราคา ของคณะกรรมการกำหนดราคากลางองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา เป็นราคากลางในการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ ม้าบุญสง่า)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธีรภัทร ฐระตา)

(ลงชื่อ) พ.อ.อ. กรรมการ
(ชวิฏ พัฒนภูวดล)

ความคิดเห็น - นายคริสตินทร์
ประสพสุข

(นายคริสตินทร์ ประสพสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

ความคิดเห็น นางสาวมยุลี พิมพพาท
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

(นางสาวมยุลี พิมพพาท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติเพราะ.....

(นายสุเจตน์ จันทร์ฉาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ 2 เริ่มต้นบริเวณทางแยกศาลปู่แดง (บึงกุ่ม) สิ้นสุดบริเวณบ่อดกปลาบุญตา ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ธรรมศาลา กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

แบบเลขที่ ตามแบบ อบต.ธรรมศาลากำหนด

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,150.00	14.88	17,112.00	1.3624	23,313.38	23,313.38
	1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,150.00	272.18	313,007.00	1.3624	426,440.73	426,440.73
2	งานเปิดเตลิด							
	2.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	51.75	283.20	14,655.60	1.3624	19,966.78	19,966.78
					344,774.60		TOTAL	469,720.89

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	469,720.89
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ราคากลาง	สี่แสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน	469,720.00
----------	---	------------

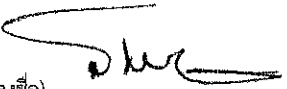
ขนาดหรือเนื้อที่ 1,150.00 ตร.ม.


เฉลี่ยราคา 408.45 บาท/ตร.ม.

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา ที่ 188/2566 สั่ง ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
 (นายสมบัติ นามบุญสง่า)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายธีรภัทร สุระตา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(ลงชื่อ) พ.อ.อ. กรรมการฯ
(ชวิฏ พัฒนกุล)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง **แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**
 ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) ทุบที่ 2 เริ่มต้นบริเวณทางแยกศศคปู้ป่าแดง (บึงกุ่ม) สิ้นสุดบริเวณบ่อตยปลาบุญเตา
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบรมกรมศลา กำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ **องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศลา**
 อยู่ในท้องที่จังหวัด **นครปฐม เขตฝนตก** ปกติ **ราคามันไม้เสา** 31.94 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย **0 %** ดอกเบี้ยเงินกู้ **6.00 %**
 เงินประกันผลงาน **0 %** ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) **7.00 %**
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินกู้ (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	26,500.00	204	324.36	0	0	26,824.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	การอ้างราคา หรือ แหล่งวัสดุ จาก บจก.เรย์โคลแอสฟัลท์ จ.ระยอง
2	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	25,606.67	49	78.09	0	0	25,684.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กรุงเทพฯ
3	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	374.00	57	203.68	0	0	577.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	รังไม่ศิลาสมบุญทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
4	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.00	57	203.68	0	0	443.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	รังไม่ศิลาสมบุญทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
5	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	119.00	57	203.68	0	0	322.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	รังไม่ศิลาสมบุญทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	213.00	57	203.68	0	0	416.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	เทียบสูตร

Signature
 สมชาย งามบุญทรัพย์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ 2 เริ่มต้นบริเวณทางแยกศาลปู่แดง (บึงกุ่ม)

สิ้นสุดบริเวณบ่อตกปลาบุญตา ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบ
อบต.ธรรมศาลา กำหนด)

สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

คำนวณราคากลางเมื่อ 31 พฤษภาคม 2566

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 31.94$$

งานลาดยาง (Tack Coat) (พื้นที่ทางเดิม)

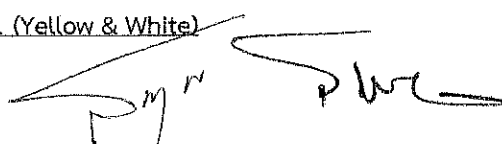
ค่าช่าง CRS-2	0.30 X @	25,684.76 บ./ตัน	=	7.71 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)			=	7.17 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	14.88 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	14.88 บาท / ตร.ม.

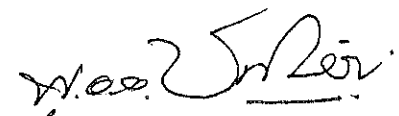
งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

	หนา	5	ซม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	138.06	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	0	=	46.36 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000		=	25.00 บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
(ค่าช่าง AC) x 0.052	26,824.36	x	0.052 = 1,394.87 บาท/ตัน
(ค่าหินผสมแอสฟัลต์) x 0.74	416.68	x	0.74 = 308.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)			= 393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	0	กม. (ปกติใช้ L/4)	= 0.00 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	11.85	x	1.0 x 8.33 = 98.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,267.27 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			= 272.18 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)





ค่าสี	6 กก / ตร.ม @	40	=	240.00 บาท / ตร.ม.	2/2
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก / ตร.ม @	58	=	23.20 บาท / ตร.ม.	
ค่า Primer	1 ตร.ม. @	10	=	10.00 บาท / ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =		10	=	10.00 บาท / ตร.ม.	
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			=	0.00 บาท / ตร.ม.	
	ค่างานต้นทุน		=	283.20 บาท / ตร.ม.	

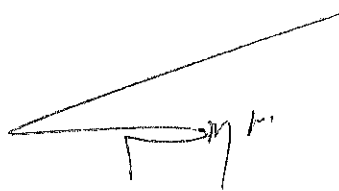
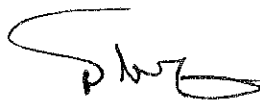
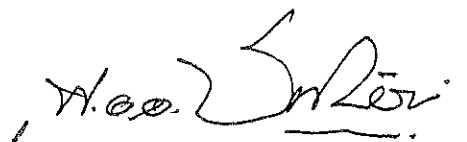
*หมายเหตุ ราคาที่ใช้ประมาณราคาใช้ราคาจากแหล่ง

ค่าแรงใช้ตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(สำหรับงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) ฉบับปรับปรุง เดือน ต.ค. 2558

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล (นครปฐม) ณ.วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 ประเภทดีเซล B7 ราคาที่ 31.94 บาท/ลิตร

สูตรการปรับราคา(ค่าK) ใช้หมวด 3 งานทาง 3.1 ใช้สูตร $K = 0.3 + 0.40 At / Ao + 0.20 Et / Eo + 0.10 Ft / Fo$

สูตรการปรับราคา(ค่าK) ใช้หมวด 3 งานทาง 3.3 ใช้สูตร $K = 0.3 + 0.10 Mt / Mo + 0.40 At / Ao + 0.10 Et / Eo + 0.10 Ft / Fo$

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ ๒ เริ่มต้นบริเวณทางแยกศาลปู่ป่าแดง (บึงกุ่ม) สิ้นสุดบริเวณบ่อตกปลาบุญตา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบรม.ธรรมศาลา กำหนด)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๑,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน จำนวน ๔๖๙,๗๒๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมบัติ มีบุญสง่า	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธีรภัทร ชูระตา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ พ.อ.อ.ชวิฏ พัฒนภูวดล	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ