

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ 5 เริ่มต้นบริเวณทางแยกฟาร์มจักรพันธ์ สิ้นสุดบริเวณที่ดินนางสาวหรั่ง ผลประเสริฐ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ธรรมศาลา กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

แบบเลขที่ ตามแบบ อบต.ธรรมศาลากำหนด

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2565

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	15.23	17,514.50	1.3624	23,861.75	23,861.75
	1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,150.00	269.08	309,442.00	1.3624	421,583.78	421,583.78
2	งานเบ็ดเตล็ด							
	2.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	51.75	283.20	14,655.60	1.3624	19,966.78	19,966.78
					341,612.10		TOTAL	465,412.31

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	465,412.31
ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ราคากลาง	สี่แสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบสองบาทถ้วน	465,412.00
----------	---	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,150.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 404.71 บาท/ตร.ม.

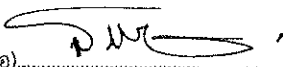
คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา ที่ 476/2565 ลง ณ วันที่ 22 ธันวาคม 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมบัติ ม้าบุญสง่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายธีรภัทร สุระดา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(ลงชื่อ) พ.อ.อ. กรรมการฯ

(ชวิฏ พัดนกุล)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ 5 เริ่มต้นบริเวณทางแยกฟาร์มจักรพันธ์ สิ้นสุดบริเวณ
ที่ดินนางสาวหทัย ผลประเสริฐ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบ
อบต.ธรรมศาลา กำหนด)

สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

คำนวณราคากลางเมื่อ 26 ธันวาคม 2565

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 34.94$$

งานลาดยาง (Tack Coat) (พื้นที่ทางเดิม)

ค่าช่าง CRS-2	0.30 X @	25,676.89 บ./ตัน	=	7.70 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)			=	7.53 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.23 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	15.23 บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

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	25,635.32	x	0.052	=	1,333.04	บาท/ตัน
(ค่าหินผสมแอสฟัลต์) x 0.74	417.99	x	0.74	=	309.31	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)				=	426.35	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)	12.18	x	1.0	x	8.33	= 101.46 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,241.52	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				=	269.08	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

Handwritten signatures and dates: 25/12/2021

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

2/2

*หมายเหตุ ราคาที่ใช้ประมาณราคาใช้ราคาจากแหล่ง

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

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล (นครปฐม) ณ.วันที่ 27 ธันวาคม 2565 ประเภทดีเซล B7 ราคาที่ 34.94 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 $K = 0.3 + 0.10 Mt / Mo + 0.40 At / Ao + 0.10 Et / Eo + 0.10 Ft / Fo$

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง
ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หนา 5 เริ่มต้นบริเวณทางแยกฟ้าร่มแจ่มจันทร์พื้นที่ สี่แยกบริเวณ
ที่ถนนสาทรซ้าย ผลประเสริฐ ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดติดตามแบบ
ออกแบบจราจรฯ ถ้าหมด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา ปกติ
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม เขตฝนตก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
เงินประกันผลงาน 0 % 26 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./คัน	25,300.00	202	335.32	0	0	25,635.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ จาก บจก.เรย์โกลแอสฟัลท์ จ.ระยอง
2	ยาง CRS- 2	บ./คัน	25,600.00	46	76.89	0	0	25,676.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กรุงเทพฯ
3	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	374.00	55	204.99	0	0	578.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	รังไม่เสีลาดมบุรณทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
4	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.00	55	204.99	0	0	444.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	รังไม่เสีลาดมบุรณทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
5	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	119.00	55	204.99	0	0	323.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	รังไม่เสีลาดมบุรณทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	213.00	55	204.99	0	0	417.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	เทียบสูตร





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ ๕ เริ่มต้นบริเวณทางแยกฟาร์มจักรพันธ์ สิ้นสุดบริเวณที่ดินนางสาวทราย ผลประเสริฐ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.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 ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน จำนวน ๔๖๕,๔๑๒ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบสองบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมบัติ ม้าบุญสง่า	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธีรภัทร ชูระตา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ พ.อ.อ.ชวิฏ์ พัฒนภูวดล	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ