



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา โทร ๐๓๔-๕๐๐๘๓๘

ที่นฐ ๓๔๘๐๒/๘๖

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติครุฑเหย้าแพร้วราคากลางงานก่อสร้างทางเว็บไซต์หน่วยงาน

เรียน หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

เรื่องเดิม

ตาม ที่องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา จะดำเนินโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจร แบบแอสฟัลต์คอนกรีต (overlay) หมู่ที่ ๒ เริ่มต้นบริเวณที่ดินนายยอด ศรีนวล สิ้นสุดบริเวณที่ดินนางสาวทราย จันทร์ฤกษ์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ธรรมศาลา กำหนด) นั้น

ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างข้อ ๒๐

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างข้อ ๒๐ งานพัสดุกองคลังขออนุมัติครุฑเหย้าแพร้วราคากลางทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ

(นางสาววิภาดา อยู่รุ่ง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ความเห็นของ ผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางรุปณี แก้วประชา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

หัวหน้าสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

- นางสาว นงศ. ดเทศภรณ์ ลาพักงานใน อบต. ธรรมศาลาไป -

(นางสาวกรสรีย์ พงศานานุรักษ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

- ๒๔๗ ค. ๒ -

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ 2 เริ่มต้นบริเวณที่ดินนายยอด ศรีนวล สิ้นสุดบริเวณที่ดินนางสาหร่าย จันทร์ฤกษ์ 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 2 ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

แบบเลขที่ ตามแบบ อบต.ธรรมศาลากำหนด

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 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	15.28	17,572.00	1.3624	23,940.09	23,940.09
	1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,150.00	274.90	316,135.00	1.3624	430,702.32	430,702.32
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
					348,362.60		TOTAL	474,609.19

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	474,609.19
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

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

ราคากลาง	สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยเก้าบาทถ้วน	474,609.00
----------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,150.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 412.70 บาท/ตร.ม.

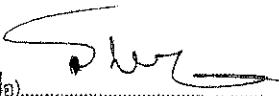
คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา ที่ 85/2566 สั่ง ณ วันที่ 8 มีนาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมบัติ มีบุญสง่า)

ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายธีรภัทร สุระตา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(ลงชื่อ) พ.อ.อ. กรรมการฯ

(ชวิฏ์ พัฒนภูวศล)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ 2 เริ่มต้นบริเวณที่ดินนายยอด ศรีนวล สิ้นสุดบริเวณ
ที่ดินนางสาหร่าย จันทร์ฤกษ์ 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 2 ตำบลธรรมศาลา อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

คำนวณราคากลางเมื่อ 17 มีนาคม 2566

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.94

งานลาดยาง (Tack Coat) (พื้นทางเดิม)

ค่ายาง CRS-2	0.30 X @	26,224.01 บ./ตัน	=	7.87 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)			=	7.41 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.28 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	15.28 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					
(ค่ายาง AC) x 0.052	26,831.28	x	0.052	=	1,395.23 บาท/ตัน
(ค่าหินผสมแอสฟัลต์) x 0.74	415.19	x	0.74	=	307.24 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)				=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	0	กม.	(ปกติใช้ L/4)	=	0.00 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	12.07	x	1.0	x	8.33
				=	100.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,289.93 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				=	274.90 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			=	<u>283.20 บาท / ตร.ม.</u>	

*หมายเหตุ ราคาที่ใช้ประมาณราคาใช้ราคาจากแหล่ง

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

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล (นครปฐม) ณ.วันที่ 17 มีนาคม 2566 ประเภทดีเซล B7 ราคาที่ 33.94 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 $K = 0.3 + 0.10 Mt / Mo + 0.40 At / Ao + 0.10 Et / Eo + 0.10 Ft / Fo$

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature on the left and another on the right.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ 2 เริ่มต้นบริเวณที่ดินนายยอด ศรีนวล สิ้นสุดบริเวณที่ดินนางสาวห้วย จันทร์ฤกษ์
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 230.00 เมตร ทนเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,150 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.ธรรมศาลา กำหนด)
 องค์การบริหารส่วนตำบลธรรมศาลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 อยู่ในท้องที่จังหวัด
 เงินลงทุน
 เงินประกันผลงานหัก
 จำนวนราคาากลางเมื่อวันที่

นศรปฐุม
 0 %
 0 %

เขตฝนตก
 %
 %

ปกติ
 ราคาน้ำมันโซล่า 33.94 บาท / ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

17 มีนาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	26,500.00	202	331.28	0	0	0	26,831.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	การอ้างราคา หรือ แหล่งวัสดุ
2	ยาง CRS 2	บ./ตัน	26,146.67	47	77.34	0	0	0	26,224.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	จาก บจก.เรย์โคลแอสฟัลท์ จ.ระยอง
3	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	374.00	55	202.19	0	0	0	576.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย์ กรุงเทพฯ
4	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	240.00	55	202.19	0	0	0	442.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	รุ่งโรจน์ศิลาสมบุญทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
5	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	119.00	55	202.19	0	0	0	321.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	รุ่งโรจน์ศิลาสมบุญทรัพย์ จ.กาญจนบุรี
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	213.00	55	202.19	0	0	0	415.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	รุ่งโรจน์ศิลาสมบุญทรัพย์ จ.กาญจนบุรี เทียบสูตร

Prasong

see. J. J. J.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Overlay) หมู่ที่ ๒ เริ่มต้นบริเวณที่ดินนายยอด ศรีนวล สิ้นสุดบริเวณที่ดินนางสาหร่าย จันทร์ฤกษ์ 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 ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน จำนวน ๔๗๔,๖๐๙ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยเก้าบาทถ้วน)
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