



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสองคอน อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ที่ มค ๓๕๓๐๓/๘๔

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงาน โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติก หมู่ที่ ๑๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสองคอน

๑. เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติก หมู่ที่ ๑๕ (สายถนนทางหลวงหมายเลข ๒๐๘ ไปวัดป่าเบญจวันารามเชื่อมหมู่ ๑๕ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๐ ตร.ม.ตามแบบแปลน อบต.ท่าสองคอน เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับเพิ่มเติม ๓/๒๕๖๗ หน้า ๓๕ ลำดับที่ ๑๕๕ งบประมาณ ๗๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (เอกสารแนบท้าย)

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๕) ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๗๕๐,๕๓๘.๕๕ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมาย/ระเบียบ/หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

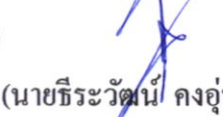
๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕ (๑)(๕)


๓.๓ ประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๕) ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

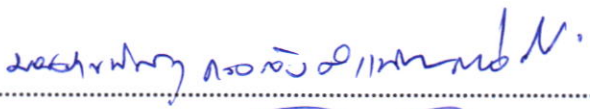
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ สุโพธิ์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธราด แก้วโยธา)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นายธีระวัฒน์ คงอุ่น)


(ลงชื่อ).....
(นางปิยลักษณ์ ชนาเคชาวัฒนกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ข้อเสนอของปลัด อบต.ท่าสองคอน


(ลงชื่อ).....
(นายไพโรจน์ สุโพธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสองคอน


(ลงชื่อ).....
(นายสุรชิต แก้วหะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสองคอน
ลงวันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ) โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติก หมู่ที่ ๑๕ (สายถนนทางหลวงหมายเลข ๒๐๘ ไปวัดป่าเบญจวนารามเชื่อมหมู่ ๑๕ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๐ ตร.ม. ตามแบบแปลน อบต.ท่าสองคอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสองคอน

๒. งบประมาณ ขอบัญญัติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๗๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะของงาน โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติก หมู่ที่ ๑๕ (สายถนนทางหลวงหมายเลข ๒๐๘ ไปวัดป่าเบญจวนารามเชื่อมหมู่ ๑๕ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๐ ตร.ม. ตามแบบแปลน อบต.ท่าสองคอน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗๕๐,๕๓๘.๕๕ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายงาน แบบแสดงรายละเอียดราคาวัสดุ

๕.๒ รายงาน แบบสรุปราคากลาง

๕.๓ รายงานแสดงผลและความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายไพโรจน์ สุโพธิ์	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสองคอน	ประธานกรรมการ
๒.นายธราด แก้วโยธา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓.นายธีระวัฒน์ คงอุ่น	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร. 5

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติก หมู่ที่ 15 สายถนนทางหลวงหมายเลข 208 ไปวัดป่าเบญจวันรวมเชื่อม หมู่ 19

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด ตำบลท่าสองคอน อ.เมืองมหาสารคาม จ. มหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนท่าสองคอน อ.เมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รหัสแบบ ท-10-06 อบจ.มค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 410 เมตร หนา 0.05 เมตร

พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,640.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	790,938.59	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงาน 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	790,938.59	
	คิดเป็นราคากลาง	790,938.59	
	(เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายไพโรจน์ สุโพธิ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ
(นายธราตล แก้วโยธา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ ฯ
(นายธีระวัฒน์ คงอุ่น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติก หมู่ที่ 15 สายถนนทางหลวงหมายเลข 208 ไปวัดป่าเบญจวันรวมเขื่อน หมู่ 19 ตำบลท่าสองคอน อ.เมือง จ. มหาสารคาม

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 410.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร

พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,640.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายถนนทางหลวงหมายเลข 208 ไปวัดป่าเบญจวันรวมเขื่อน หมู่ 19 ตำบลท่าสองคอน อ.เมือง จ. มหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสองคอน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ รหัสแบบ ท-10-06

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	1.2 งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,640.00	17.11	28,060.40	1.3642	38,279.99	38,279.99
	1.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรวด	ตร.ม.	1,640.00	321.69	527,571.60	1.3642	719,713.17	719,713.17
2	งานเบ็ดเตล็ด							
	2.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีขาวสีเหลือง)	ตร.ม.	96.60	250.00	24,150.00	1.3642	32,945.43	32,945.43
3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อก่อสร้าง	L.S.						
					579,782.00		TOTAL	790,938.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

790,938.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายไพโรจน์ สุโพธิ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายชวรงค์ ไม้โอชา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายธีระวัฒน์ คงอุ่น)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลติก หมู่ที่ 15 สายถนนทางหลวงหมายเลข 208 ไปวัดป่าบุญจามรามเชื่อม หมู่ 19

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 410.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด ตำบลท่าสองคอน อ.เมืองมหาสารคาม จ. มหาสารคาม
 อยู่ในท้องที่จังหวัด มหาสารคาม เขตฝนตก ปกติ ราคาจำหน่าย 42.50 บาท /ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	35,920.00	494	894.14	0	0	0	36,814.14	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคา พาณิชนิย์กรุงเทพมหานคร
2	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	31,133.33	494	894.14	0	0	0	32,027.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคา พาณิชนิย์กรุงเทพมหานคร
3	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	406.00	210	600.60	0	0	0	1006.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากโรงโม่หิน จ.ขอนแก่น
3	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	406.00	210	600.60	0	0	0	1006.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากโรงโม่หิน จ.ขอนแก่น
4	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	300.00	210	600.60	0	0	0	900.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากโรงโม่หิน จ.ขอนแก่น
5	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	192.00	210	600.60	0	0	0	792.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากโรงโม่หิน จ.ขอนแก่น
6	หินผสมแอสฟัลติกคอมกรีด	บ./ลบ.ม.	283.10	0	0	0	0	0	873.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	เทียบสูตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติก หมู่ที่ 15 สายถนนทางหลวงหมายเลข 208 ไปวัดป่าบุญจวนรามเชื้อม หมู่ 19 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 410.00 เมตร ทน 0.05 เมตร
สถานที่	หมู่ที่ 15 บ้านโนนสะอาด ตำบลท่าสองคอน อ.เมืองมหาสารคาม จ. มหาสารคาม
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนท่าสองคอน อ.เมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
ประมาณการเมื่อ	19-พ.ค.-69

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 42.50

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร	@	32027.47 บ./ตัน	=	9.60	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกไค้ด)			=	7.51	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	17.11	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	17.11	บาท / ตร.ม.

งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค้ด)

ความหนา	5.0	ซม.				
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	720.28 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	1.0	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		4.55	=	9.39 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....					=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)						
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 = 5.20 %			=	0.052 ตัน @		36814.14 = 1914.33 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.	283.10		+	0	x	0.74 = 209.49 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)					=	408.97 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง		1 กม.		(ปกติใช้ 1/4)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค็ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)						
	12.53	x	1.0	x	8.33	= 104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,679.760 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2679.760	/	8.33	= 321.69 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White) = 269.00 บาท / ตร.ม