



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม

ที่ สส.๕๑๐๐๕/ ๑๐๗๔

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งราคากลางโครงการปรับปรุงถนนสาย สส.ถ ๑ - ๐๐๔๖ บ้านดาวดิงษ์ - บ้านดาวโด่ง ตำบลบางช้าง
เขื่อน ตำบลท่าคา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสงคราม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม (ผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุฯ)

พร้อมนี้ ขอส่งบันทึกข้อความ ที่ สส (พิเศษ) ๕๑๐๐๕/๕๒๓ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ส่งราคากลางโครงการปรับปรุงถนนสาย สส.ถ ๑ - ๐๐๔๖ บ้านดาวดิงษ์ - บ้านดาวโด่ง ตำบลบางช้าง
เขื่อน ตำบลท่าคา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายรวมศักดิ์ กำจรกิจติกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม.....

ที่ สส (พิเศษ) ๕๑๐๐๕/๕๒๓..... วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งราคากลางโครงการปรับปรุงถนนสาย สส.ถ. ๑ - ๐๐๔๖ บ้านดาวดิงษ์ - บ้านดาวโด่ง ตำบลบางช้าง
เชื่อม ตำบลท่าคา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสงคราม.....

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม ที่ ๒๓๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ได้พิจารณาแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อปฏิบัติหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ โครงการขอใช้เงินเหลือจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการคำนวณราคาโครงการขอใช้เงินเหลือจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โครงการปรับปรุงถนนสาย สส.ถ. ๑ - ๐๐๔๖ บ้านดาวดิงษ์ - บ้านดาวโด่ง ตำบลบางช้าง เชื่อม ตำบลท่าคา อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสงคราม ตั้งจ่ายไว้ ๖๕๕,๗๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลางไว้ ๖๕๕,๗๐๐.- บาท (หกแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ข้อพิจารณา/ข้อเสนอแนะ

เห็นควรส่งรายงานสรุปราคากลาง, การแบ่งงวดงาน และกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จให้กองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเชาว์วัชร ทศนภินุญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนารีรัตน์ ทองนิมิตร)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส กองทอง)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงถนนสาย สส.ถ. 1 - 0046 บ้านดาวดิ่ง - บ้านดาวโด่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลบางช้าง เข้ม ตำบลท่าคา อำเภอมะนัง จังหวัดสมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม ที่ 231/2568 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2568

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 25 สิงหาคม 2568

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองฯ 31.00 - 31.99 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วยxF	รวมเป็นเงิน
1	งานเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ขนาดกว้าง 7.00 ม. ระยะทางรวม 96.00 ม. และหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 672.00 ตร.ม.							
	1.1 งานแอสฟัลต์แทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	672.00	15.17	10,194.24	1.3642	20.69	13,906.98
	1.2 งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	672.00	299.35	201,163.20	1.3642	408.37	274,426.84
	หนาเฉลี่ย 0.05 ม. บน Tack Coat							
2	งานขยายสะพานท่อ คสล. ขนาดกว้างข้างละ 0.65 ม. ยาว 4.00 ม. จำนวน 4 แห่ง							
	2.1 ขยายสะพานท่อ คสล. ขนาดกว้างข้างละ 0.65 ม.	แห่ง	4.00	34,360.00	137,440.00	1.2799	43,977.36	175,909.46
	ยาว 4.00 ม.							
3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร							
	3.1 ติดตั้ง GUARD RAIL	ม.	80.00	1,650.00	132,000.00	1.3642	2,250.93	180,074.40
	3.2 ติดเส้นจราจร Thermoplastic (สีขาว, สีเหลือง)	ตร.ม.	28.80	290.00	8,352.00	1.3642	395.62	11,393.80

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายเชาว์วัชร ทศนภินโญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวนารีรัตน์ ทองนิมิตร)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายมนัส กองทอง)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รวมราคาค่าก่อสร้าง (TOTAL)		655,711.48
ปรับราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น		655,700.00
ตัวอักษร (-หกแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)		
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า Factor F งานสะพาน และท่อลอดเหลี่ยม	=	1.2799
เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0%
เงินประกันผลงานหัก	=	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7% ต่อปี
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7%

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองฯ 31.00 - 31.99 บาท

งานราดยางแอสฟัลท์แทคโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง CRS - 2 จากแหล่ง (ราคาวัสดุก่อสร้างของ กทม.)			=	26,533.33	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากแหล่งถึงโรงงานผลิต (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	=	81.00	กม.	=	128.69 บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงงานผลิตถึงสถานที่ก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	=	8.00	กม.	=	14.40 บาท/ตัน
รวมค่ายาง CRS - 2			=	26,676.42	บาท/ตัน
ค่ายาง CRS - 2 (อัตราการราดยางแอสฟัลท์แทคโค้ตเท่ากับ 0.30 ลิตรต่อตารางเมตร)	=	0.30	ลิตร	=	8.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)			=	7.17	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.17	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	15.17	บาท/ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (บน Tack Coat) ความหนา

= 5.00 ซม. (Asphalt Concrete Wearing Course)

ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทั้งโครงการ			=	80.670	ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณงาน Asphalt Concrete = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม					
ดังนั้น ใช้ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต			=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)					
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทาง	=	8.00	กม.	=	14.40 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์			=	80.00	บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน			=	93.62	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00	บาท	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC. (จากตารางที่ 2 ชนิดวัสดุรวมรวม : หินปูน)	=	0.052	ตัน		
ราคายาง AC. (ราคาวัสดุก่อสร้างของ กทม.)			=	30,066.67	บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง AC. (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง) ระยะทาง	=	89.00	กม.	=	141.31 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง AC.			=	35.00	บาท/ตัน
รวมค่ายาง AC.			=	1,572.63	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์	=	0.74	ลบ.ม.		
ราคาหินจากแหล่ง (หินฝุ่น, หิน ¾", หิน ½", หิน ⅜")			=	232.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินผสมแอสฟัลท์ (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง) ระยะทาง	=	39.00	กม.	=	87.19 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินผสมแอสฟัลท์			=	307.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)			=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) (รถบรรทุก 10 ล้อ)					
	=	1.042	กม.	=	0.261 กม. = 8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC. บนผิวแทคโค้ต) ความหนา			=	5.00	ซม.
	=	11.85	× 1.00 × 8.33	=	98.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (ต่อตัน)			=	2,493.62	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (ต่อตารางเมตร)			=	299.35	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	299.35	บาท/ตร.ม.

[illegible]

การแบ่งงวดงาน

โครงการ : งานปรับปรุงถนนสาย สส.ถ. 1 - 0046 บ้านดาวดึงษ์ - บ้านดาวโด่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลบางช้าง เข้ม ตำบลท่าคา อำเภอมวก จังหวัดสมุทรสงคราม

งวดสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จดังนี้

- เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ระยะทางรวม 96.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 672.00 ตารางเมตร เสร็จทั้งหมดตามรูปแบบและรายการ
- ขยายสะพานท่อ คสล. ขนาดกว้างข้างละ 0.65 เมตร ยาว 4.00 เมตร จำนวน 4 แห่ง
เสร็จทั้งหมดตามรูปแบบและรายการ
- งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร เสร็จทั้งหมดตามรูปแบบและรายการ
- งานอื่นๆ ที่เหลือพร้อมทำความสะอาดและเก็บความเรียบร้อยของงาน

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

คิดเป็นร้อยละ 100 ของมูลค่างาน