

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำงานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน - บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำงานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว ช่วงระหว่าง กม.๑๑๔+๐๕๐ -กม.๑๑๔+๘๘๕ (เป็นช่วง ๆ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

วงเงิน ๔๙๙,๔๓๐.๙๓ บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบบาทเก้าสิบบสามสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

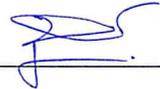
๖.๑ นายวิพากษ์	จารุพันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายธนาณัติ	แสนกุย	กรรมการ
๖.๓ นายจุลพงษ์	सानาสัก	กรรมการ

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่

เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ชั้น ๒

จ้างเหมาทำงานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง พิเศษ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว ช่วงระหว่าง กม.๑๑๔+๐๕๐ - กม.๑๑๔+๘๘๕ (เป็นช่วง ๆ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ประธานคณะกรรมการฯ / กรรมการฯ	ลายมือชื่อ
๑	นายวิพากษ์ จารุพันธ์	รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ	
๒	นายธนาณัติ แสนกุย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	
๓	นายจุลพงษ์ สมนาสีก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง
โดยวิธี เฉพาะเจาะจง เมื่อวันที่.....

ผู้มาประชุม

๑. นายวิพากษ์	จารุพันธ์	รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาณัติ	แสนกุย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายจุลพงษ์	สมนาสั๊ก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามบันทึกข้อความแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ที่ สทล ๑ ขท. เชียงใหม่ที่ ๑.๒/ ๔๒๗ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ จึงได้เชิญคณะกรรมการประชุมเพื่อพิจารณาราคากลาง จ้างเหมาทำงานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว ช่วงระหว่าง กม.๑๑๔+๐๕๐ - กม.๑๑๔+๘๘๕ (เป็นช่วง ๆ)

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

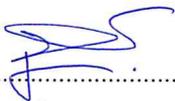
ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียดค่างานตามรายการจ้างเหมาทำงานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘ ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว ช่วงระหว่าง กม.๑๑๔+๐๕๐ - กม.๑๑๔+๘๘๕ (เป็นช่วง ๆ) และแบบก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้วและกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔๙๙,๔๓๐.๙๓ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิพากษ์ จารุพันธ์) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนาณัติ แสนกุย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจุลพงษ์ สมนาสั๊ก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำงานจัดสร้างระบบนิเวศทาง และเพิ่มความเสียวทาง ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว

ช่วงระหว่าง กม. 114+050 - กม. 114+885 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต้นทุน X F (บาท)	ราคากลาง
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย (เป็นเงิน)	ต่อหน่วย X F (บาท)			
1	งานจ้างเหมาทำงานจัดสร้างระบบนิเวศทาง และเพิ่มความเสียวทาง ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)	SQ.M.	3,910.00	93.81		366,797.10		1.3616	127.73	499,430.93
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	366,797.10				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	366,797.10			รวมค่างานทั้งหมด	499,430.93
									ปรับยอด	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,430.93
									(สิ้นเงินค่าพิมพ์สื่อสามเสียบาทเก้าสิบสามเสียดังกล่าว)	
	(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
	ค่างานต้นทุนทาง (ส่วนบาท)		5.00		0.3668				Factor F ส่วนปกติ	
	FACTOR F งานทาง		1.3616		1.3616				FACTOR F งานทาง	1.3616
					AADT.					
					15,067					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 นางสาวศุภมาสวดี ๑ กรมทางหลวง
 ประธานกรรมการ
 ทนตัน กรรมการ
 กรรมการ

เห็นชอบ
 (นายตะวัน ศรีดามา)
 ผู้อำนวยการเขตที่ ๑

รายละเอียด BREAK DOWN COST

งานจ้างเหมาทำงานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทาง และเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

ทางหลวงหมายเลข 108 ตอน สะพานแม่กลาง - บ้านบ่อแก้ว

ช่วงระหว่าง กม. 114+050 - กม. 114+885 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 21 ส.ค. 68

AADT 15,067 คัน/วัน 6 ล้อขึ้นไป 3,379 คัน/วัน

1 งานจ้างเหมาทำงานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทาง และเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)

1.) ค่าเครื่อง Ultra-High Water Pressure (Stripe Hog "SK3000") พร้อมอุปกรณ์

ค่าเช่าเครื่อง	= วันละ	36,000.00 บาท	=	36,000.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= วันละ	200.00 ลิตร @ 32.64	=	6,528.00 บาท/วัน
			รวม	= 42,528.00 บาท/วัน

2.) ค่ารถบริการ (ตามบัญชีค่าเช่ากรมทางหลวง)

ค่าเช่ารถปิคอัพหลังคาอลูมิเนียม	= วันละ	406.53 บาท	=	406.53 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= วันละ	60.00 ลิตร @ 32.64	=	1,958.40 บาท/วัน
			รวม	= 2,364.93 บาท/วัน

3.) ค่ารถบรรทุกน้ำ 6 ล้อ ขนาด 6,000 ลิตร (ตามบัญชีค่าเช่ากรมทางหลวง)

ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ	= วันละ	2,646.00 บาท	=	2,646.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= วันละ	120.00 ลิตร @ 32.64	=	3,916.80 บาท/วัน
			รวม	= 6,562.80 บาท/วัน

4.) ค่าน้ำสะอาด หรือ น้ำปะปา (ประเมินอัตราการใช้น้ำ 32 ลิตร / นาที)

ค่าน้ำจากแหล่ง	=	0.0297 บาท/ลิตร		
(อัตราการทำงาน 6 ชั่วโมงต่อวัน)	=	11,520.00 ลิตร/วัน		
ค่าน้ำสะอาด (ปะปา)	= วันละ	11,520.00 ลิตร @ 0.0297	=	342.14 บาท/วัน
			รวม	= 342.14 บาท/วัน

5.) ค่าแรงงาน

ช่างควบคุม (พร้อมขับรถบริการ)	=	1 คน @ 1,000.00	=	1,000.00 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง High Pressure(พร้อมขับรถ)	=	1 คน @ 900.00	=	900.00 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง (Rider)	=	1 คน @ 750.00	=	750.00 บาท/วัน
คนขับรถบรรทุกน้ำ	=	1 คน @ 500.00	=	500.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	=	4 คน @ 335.00	=	1,340.00 บาท/วัน
			รวม	= 4,490.00 บาท/วัน

ค่าใช้จ่ายรวม (1)+(2)+(3)+(4)+(5) = 56,287.87 บาท/วัน

ต้นทุนค่าดำเนินการ " Water Blasting " (ค่าแรงและค่าเช่าเครื่องจักรฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

(ปริมาณงานที่ทำได้ 100 ตารางเมตรต่อชั่วโมง)

(อัตราการทำงาน 6 ชั่วโมงต่อวัน)	56,287.87	/	600.00	ตร.ม./วัน	รวม	=	93.81 บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	93.81 บาท/ตร.ม.