



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ งานวางแผน โทร. ๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๒๐ , ๓๑๒๐๗

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑) / ๑๗๕ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๐๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๔๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ดอนจัน - เชียงใหม่ ระหว่าง กม.๖+๕๕๐ - กม.๗+๕๖๕ ปริมาณงาน ๑๕,๐๐๐ ม. (ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้กระทำตอนใดหรือเว้นตอนใดได้ตามความเหมาะสมหรืออาจกำหนดให้ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่กำหนดไว้) วงเงินงบประมาณ ๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

ชม.ขท.

(๒) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

- ตรวจสอบราคากลางแล้ว ถูกต้องตามหลักเกณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(๓) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , ทพ.ขท.

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ราคากลาง

เลขที่ 2

ID CODE : 66025074

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 1141_CS 0100 ตอน ดอนเงิน - เชียงใหม่
ระหว่าง กม.6+550 - กม.7+565/
ปริมาณงาน 15,000 ม.
นำมัตริเตลหน้าบีม ปตท. จึงหัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท / ลิตร วันที่ 21 ก.ย. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	ต่อหน่วย		ต้นทุน	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต	ม.	67.69	15,000.00	1,015,350.00	F	1,3589	91.98	1,379,759.11	91.98	1,379,759.11
					1,015,350.00				1,379,759.11		
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 5% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% และ เงินประกันผลงาน 10%)					ADT.	FACTOR					
ต้นทุน (ล้านบาท)					5.00	ฝนตกชุก	F				
FACTOR F					1.3589	1.3589					
									ปรับยอด		
											รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
											1,379,759.11

(หนังสือสามารถแนบเสนอราคาพร้อมใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่มได้)

ลงชื่อ  (นายธีระพงษ์ ขจรเดชกุล)

ประธานกรรมการ
รชท. เชียงใหม่ที่ 2 (ว.)

ลงชื่อ  (นายศรีมยุ คำสัน)

กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ 

กรรมการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ



(นายนิคม เทพบุตร)

รท.ชอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 2 

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 22400 ลักษณะงาน งานเปลี่ยนวัสดุอุดรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100

ตอน ตอน

ระหว่าง กม. 6+550 - 6+565

ระยะทางดำเนินการ 1.015 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่

21.ก.ย. 65 ADT 102,997

ตัน/วัน

แขวงกาทางเชียงใหม่ที่ 2

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealer) (1 กลอง หนัก 15 กก.)	กลอง	970.00	723			723	จากแหล่ง ราชบุรี
2	วัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (1 ปีบ = 16.50 กก.)	ปีบ	2,500.00	723			723	จากแหล่ง ราชบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุและค่าขนส่ง

แขวงกาหลวงเชียงใหม่ 2

งานเปลี่ยนวัสดุอุดรอยต่อผิวคอนกรีต

ลักษณะงาน

22400

รหัสงาน

1141 CS 0100

ทางหลวงหมายเลข

6+550 - กม. 7+565

ระยะทาง

กม. 1.015

ตอนจัน - เชียงใหม่

ตอน

35.64

ราคา

21 ก.ย. 65

ระยะทางดำเนินการ

กม. 1.015

ADT

102,927

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealer) (1 กล่อง หนัก 15 กก.)	กก.	64.67	723	1.94	0.05		66.66	จากแหล่ง ราชบุรี
2	วัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (1 ปี๊บ = 16.50 กก.)	กก.	151.52	723	1.94	0.05		153.51	จากแหล่ง ราชบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 1141 CS 0100 ตอน คอนจัน - เชียงใหม่

ระหว่าง กม.6+550 - กม.7+565

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท / ลิตร วันที่ 21 ก.ย. 65

1. งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (JOINT SEALER)

1. ค่าขุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว (คิดประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 200 เมตร)

1.1 ค่าเช่าเครื่องจักร		2,000.00	บาท/วัน	ทำงานได้	200	เมตร	=	10.00	บาท / ม.	
1.2 ค่าแรงงาน	3	คน ๆ ละ	300	บาท	รวม	900	บาท / วัน	=	4.50	บาท / ม.
						รวมค่างานขุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	=	14.50	บาท / ม.	

2. ค่าวัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) และค่าแรงงาน (คิดประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

2.1 ค่าวัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร กว้าง 1 ซม. ,ลึก 5 ซม.)

- ราคา	153.51	บาท/ลิตร			
- อัตราการใช้ น้ำยา Joint PRIMER	0.015	ลิตร / เมตร			
ดังนั้น ค่า น้ำยา JOINT PRIMER	=	0.015 x 153.51	=	2.30	บาท / ม.

2.2 ค่าแรงงาน	2	คน ๆ ละ	300	บาท	รวม	600	บาท / วัน				
						ค่าแรงงาน	=	600 / 300	=	2.00	บาท / ม.
						รวมค่างาน JOINT PRIMER	=	4.30	บาท / ม.		

3. ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER) และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

3.1 ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)

- ราคา	66.66	บาท / กก.			
- อัตราการใช้ ยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	0.50	กก. / ม.			
ดังนั้น ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER)	=	0.50 x 66.66	=	33.33	บาท / ม.

3.2 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันดีเซล	35.64	บาท/ลิตร)	=	15.67	บาท / ม.
		รวมค่างาน JOINT SEALER	=	49.00	บาท / ม.

รวมค่างานต้นทุน	=	14.50	+	4.30	+	49.00	=	67.80	บาท/เมตร
						ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ	=	67.69	บาท/เมตร