



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๙๖๐๖ B
วันที่ ๒๘.พ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๕.๓๘

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วผ ๗๖๑ /๖๕

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑(พ.๑)/ ๓๐๘ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม) รหัสงาน ๒๒๔๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง กม. ๕๖๗+๖๐๐ - กม. ๕๗๓+๔๐๕ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตะบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ชม.ขท.ลำปางที่ ๑

.....กรรมการ

(นายวุฒิไกร แก้วมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่ 481
วันที่ 29 พ.ย 65

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคา จ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 (เพิ่มเติม)

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ระหว่าง
กม. 467+600 - กม. 473+405 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยสังเขป จ้างเหมางานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,995,896.77 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 รายละเอียดราคากลาง

5.2 รายละเอียด ประมาณราคา งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

5.3 รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

5.4

5.5

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวันเฉลิม เจตตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม

6.2 นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

6.3 นายวุฒิไกร แก้วมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำกร

งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน

ระหว่าง กม. 467+600 - กม. 473+405

ปริมาณงาน 21,737.00 ม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 29-พ.ย.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (JOINT SEALER)	ม.	21,737.00	67.50	1,467,247.50	1.3603	91.82	91.82	1,995,896.77
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,467,247.50		รวมค่างานทั้งหมด	1,995,896.77

ปรับยอด	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,995,896.77

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.46724750	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	-	1.3603

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ..... รอ.ชท. ลำปางที่ 1 (ว)
(นายวันเฉลิม เจตะบุตร)

ลงชื่อ.....ชผ.ชท.ลำปางที่ 1
(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายวุฒิไกร แก้วมา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รหัสงาน 22400 ลักษณะงาน งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน

ระหว่าง กม. 467+600 - กม. 473+405 ระยะทางดำเนินการ 5.805 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 29-พ.ย.-65 ADT 19,789 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	Joint Sealer (1 กล่อง บรรจุ 15 กก.)	กก.	970.00	620						606	จาก แหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
2	Joint Primer (1ปีป บรรจุ 16.50 กก.)	ปีป	2500.00	620						606	จาก แหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางลำปางที่ 1

รหัสงาน 22400 ลักษณะงาน งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน

ระหว่าง กม. 467+600 - กม. 473+405 ระยะทางดำเนินการ 5.805 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 29 พ.ย. 08 ADT 19,789 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต (Joint Sealer) (1 ถัง หนัก 15 กก.)	กก.	64.67	620	1.67	0.05		66.39	จากแหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
2	วัสดุทารอยต่อคอนกรีต (น้ำยา Joint Primer) (1 ปี๊บ = 16.50 กก.)	กก.	151.52	620	1.67	0.05		153.24	จากแหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน

ระหว่าง กม. 467+600 - กม. 473+405

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 29-พ.ย.-65

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (JOINT SEALER)

(คิดจากปริมาณงาน 21,737 เมตร)

1. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดรอยยางแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถชุดลอกยางเดิม, เครื่องเป่าลม, เครื่องฉีดคอนกรีตและรถบรรทุก)

- ค่าเช่ารถเฉลี่ยวันละ 2000 บาท ทำงานได้ 200 เมตร = 10.00 บาท/ม.

1.2 ค่าแรงงาน 3 คน ๆ ละ 300 บาท รวม 900 บาท/วัน = 4.50 บาท/ม.

รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 14.50 บาท/ม.

2. ค่าน้ำยา PRIMER

2.1 ค่าน้ำยา PRIMER (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร , กว้าง 1 ซม. , ลึก 5 ซม.)

- น้ำยา PRIMER ราคาลิตรละ 153.24 บาท

- อัตราการใช้ น้ำยา PRIMER 0.015 ลิตร/เมตร

ค่าน้ำยา PRIMER = 0.015 x 153.24 = 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 PRIMER = 4.30 บาท/ม.

3. ค่าวัสดุยางแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางแนว

- JOINT SEALER ราคา 66.39 บาท/กก.

- อัตราการใช้ยางแนว (JOINT SEALER) 0.5 กก./ม.

ค่ายางแนว = 0.5 x 66.39 = 33.19 บาท/ม.

รวมค่างาน JOINT SEALER = 33.19 บาท/ม.

3.2 ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันดีเซล 35.49 บาท/ลิตร) = 15.67 บาท / ม.

รวมค่างาน JOINT SEALER = 48.86 บาท / ม.

รวมค่างานต้นทุน = 14.50 + 4.30 + 48.86 = 67.66 บาท/ม.

คิดให้ = 67.50 บาท/ม.