แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๐๗๑๙
วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๐:๕๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ – ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๑๐๙ **วันที่** ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวง หมวดงบลงทุนประจำปี ๒๕๗๐

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบลงทุนประจำปี ๒๕๗๐ เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. บริเวณโดยรอบอาคาร ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๓๑๕.๐๐ ตร.ม.)

เป็นเงิน ๕๖๐,๙๖๔.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นเก้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๙

ส่งทางระบบ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๙

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๑ พฤ. ๒๕.....

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทรงศักดิ์	ทองสุข	ประธานกรรมการฯ
๒. นายศรายุทธ	เกิดเจริญ	กรรมการฯ
๓. นายสถาพร	หุ่นยนต์	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๗๐ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบลงทุนประจำปี ๒๕๗๐ เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ ซม. บริเวณโดยรอบอาคาร ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๓๑๕.๐๐ ตร.ม.)

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบลงทุน ประจำปี 2570 เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บริเวณโดยรอบอาคาร จำนวน 1 โครงการ

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บริเวณโดยรอบอาคาร

3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เป็นเงิน 560,964.00 บาท

4.บัญชีประมาณราคากลาง

4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

4.2

4.3

4.4

5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1	นายทรงศักดิ์ ทองสุข	รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
5.2	นายศรายุทธ เกิดเจริญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
5.3	นายสถาพร หุ่นยนต์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบลงทุน ประจำปี 2570

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บริเวณโดยรอบอาคาร

จำนวน 1 โครงการ

ปริมาณงาน 1,315.00 ตร.ม. น้ำมันดีเซล จ.ลพบุรี ราคา 40.93 บาท/ลิตร วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor (F)	ค่างานที่ประเมิน (บาท)		เป็นเงิน (บาท)
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ค่างานประเมินต่อหน่วย	ค่างานประเมินที่ปรับราคา	
1	งาน TACK COAT	SQ.M.	1,315.00	19.26	25,326.90	1.3602	26.20	26.00	34,190.00
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	47.00	2,942.89	138,315.83	1.3602	4,002.92	4,002.00	188,094.00
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	660.00	349.00	230,340.00	1.3602	474.71	474.00	312,840.00
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW AND WHITE)	SQ.M.	68.00	279.42	19,000.56	1.3602	380.07	380.00	25,840.00
				รวมค่างานต้นทุน	412,983.29			รวมเป็นเงิน	560,964.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; Vat 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %

(ห้าแสนหกหมื่นเก้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกัน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5,000,000.00		412,983.29	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3602		1.3602	-	1.3602	1.3602

..... ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข)
รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว)

ลงนาม ..... กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม ..... กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

Break Down ค่างานประมาณการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบลงทุน ประจำปี 2570

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บริเวณโดยรอบอาคาร

จำนวน 1 โครงการ

วงเงิน 560,964.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงานหัก 10%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 40.93 บาท/ลิตร (11 พฤศจิกายน 2569)

1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2	0.30 ลิตร ๆ ละ	36.70 บาท	=	11.01	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	8.25	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**19.26**	**บาท/ตร.ม.**

2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณ Asphaltic Concrete 60/70 ทั้งโครงการ			=	-	ตัน
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน ระยะทาง - กม.			=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC. 60/70	0.0467 x	44,292.24	=	2,068.45	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.740 x	325.05	=	240.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	491.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	(0.057 ÷ 4.00) = 0.014 กม.		=	0.06	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 3.00 ซม.					
	12.85 x 0.80 x	13.89	=	142.79	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=	**2,942.89**	**บาท/ตัน**
เปลี่ยนหน่วยเป็น ตร.ม.	2,942.89 ÷	13.89	=	211.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**211.87**	**บาท/ตร.ม.**

3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณ Asphaltic Concrete 60/70 ทั้งโครงการ			=	-	ตัน
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน ระยะทาง - กม.			=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC. 60/70	0.0467 x	44,292.24	=	2,068.45	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 x	325.05	=	240.54	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	491.05	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	(0.057 ÷ 4.00) = 0.014 กม.		=	0.06	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. บนผิว Prime Coat					
	12.85 x 1.00 x	8.33	=	107.04	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,907.14	บาท/ตัน
เปลี่ยนหน่วยเป็น ตร.ม.	2,907.14 ÷	8.33	=	349.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	**349.00**	**บาท/ตร.ม.**

4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW AND WHITE)

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว) หนา 3 มม.	=	222.30	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	23.62	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,การสะท้อนแสง	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ตีเส้นใหม่)	=	13.50	บาท/ตร.ม.
รวม	=	**279.42**	**บาท/ตร.ม.**

หมายเหตุ

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37,000.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สทล.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าขนถ่าย	=	50.00	บาท/ตัน
รวม	=	37,050.00	บาท/ตัน
ใช้สี 6.00 กก. / ตร.ม.	=	222.30	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	59,000.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สทล.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าขนถ่าย	=	50.00	บาท/ตัน
รวม	=	59,050.00	บาท/ตัน
ใช้ลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม.	=	23.62	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบลงทุน ประจำปี 2570

เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บริเวณโดยรอบอาคาร

จำนวน 1 โครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 40.93 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน ตุลาคม 69 ณ. วันที่ 11 พฤศจิกายน 69

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (km.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60/70	บ./ตัน	43,966.67	160.000	290.57	35.00	-	44,292.24	จากแหล่ง กทม.
2	ยาง Asphalt Cement 40/50	บ./ตัน	47,000.00	170.000	308.76	35.00	-	47,343.76	บ.ซีโก้แอสฟัลท์
3	ยาง EAP	บ./ตัน	39,686.67	160.000	290.57	25.00	-	40,002.24	จากแหล่ง กทม.
4	ยาง CRS-2	บ./ตัน	36,386.67	160.000	290.57	25.00	-	36,702.24	จากแหล่ง กทม.
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	115.00	40.000	161.80	-	-	276.80	บ.ศิลาเลิศจิต
6	หินผสมแอสฟัลต์	บ./ลบ.ม.	163.25	40.000	161.80	-	-	325.05	บ.ศิลาเลิศจิต

*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site http://www.price.moc.go.th