



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๓๓๓๗
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๙
เวลา ๑๓:๓๓

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๑๗๓ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานบำรุงปกติ ปี ๒๕๖๙ จ้างเหมางานปรับปรุงทางเท้า
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางจ้างเหมางาน
ปรับปรุงทางเท้า ปี ๒๕๖๙

ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอน แยกโรงเรียนสุวีวิทยา - ดงจำปา ระหว่าง
กม. ๑๔๔+๑๐๐ - กม. ๑๔๔+๙๕๐ ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑,๔๘๒ ตารางเมตร

รวมปริมาณงานทั้งหมด ๑,๔๘๒ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๙๘,๕๔๔.๘๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น
แปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทแปดสิบบาท)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

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

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายสถาพร หนุ่ยยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๙

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----------------|-----------|----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายศรายุทธ | เกิดเจริญ | กรรมการฯ |
| ๓. นายสถาพร | หุ้ยนนต์ | กรรมการฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๖๔ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางจ้างเหมางานปรับปรุงทางเท้า ปี ๒๕๖๔ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอน แยกโรงเรียนสุธีวิทยา - ดงจำปา ระหว่าง กม. ๑๔๔+๑๐๐ - กม. ๑๔๔+๙๕๐ ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑,๔๘๒ ตารางเมตร

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

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

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ้ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2569 จ้างเหมางานปรับปรุงทางเท้า
.....
.....
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0501 ตอน แยกโรงเรียนสุวิทย์ฯ - ดงจำปา
.....
ระหว่างกม.144+100 - กม.144+950 LT. (เป็นช่วงๆ)
.....

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
.....

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานปรับปรุงทางเท้า
.....
.....

3. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 498,544.80 บาท
.....

4. บัญชีประมาณราคากลาง

4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
.....

4.2
.....

4.3
.....

4.4
.....

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1 นายทรงศักดิ์ ทองสุข นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
.....

5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง
.....

5.3 นายสถาพร หุ่นยนต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
.....

5.4
.....

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

จ้างเหมางานปรับปรุงทางเท้า

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0501 ตอน แยกโรงเรียนสุวิวิทยา - ดงจำปา

ระหว่างกม.144+100 - กม.144+950 LT. (เป็นช่วงๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 39.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักคชป.เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน กุมภาพันธ์ 69 ณ. วันที่ 26 มีนาคม 2569

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

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บ./ตัน	2,694.00	25.000	45.28	50.00**	-	2,789.28	** ตาม มติ ครม.
2	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	150.00	31.000	124.20	-	-	274.20	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	275.00	31.000	124.20	-	-	399.20	ล่าสุด ค.ศ.60)
4	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	19,600.00	140.000	250.71	80.00**	-	19,930.71	
5	ลวดผูกเหล็ก (2.4 กก./ม้วน)	บ./ม้วน	58.42	140.000	0.95	-	-	59.37	
6	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	150.00	31.000	124.20	-	-	274.20	

*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักคชป.เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

ข้อมูลงานคอนกรีต

Class of Concrete				A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	
ส่วนผสมคอนกรีต				> 50 MPa 500:366:662	46 - 50 MPa 450:391:662	41 - 45 MPa 400:416:662	30 - 40 MPa 350:441:662	< 30 MPa 300:466:662	220:393:843	500:749	
1	ซีเมนต์	1.05	x	2,789.28	1,464.37	1,317.93	1,171.50	1,025.06	878.62	644.32	1,464.37
2	ทราย	1.20	x	274.20	120.43	128.65	136.88	145.11	153.33	129.31	246.45
3	หิน	1.15	x	399.20	303.91	303.91	303.91	303.91	303.91	387.00	-
4	ค่าแรงผสม - เท				485.00	391.00	391.00	306.00	306.00	306.00	114.00
	รวม				2,373.71	2,141.49	2,003.29	1,780.08	1,641.86	1,466.63	1,824.82
	กำหนดให้				2,373.00	2,141.00	2,003.00	1,780.00	1,641.00	1,466.00	1,824.00

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	๑	400.00	=	400.00	บาท/ตรม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	๑	400.00	=	120.00	บาท/ตรม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น	๑	28.00	=	8.40	บาท/ตรม.
ตะปู	0.25	กก.	๑	24.79	=	6.20	บาท/ตรม.
		รวม			=	534.60	บาท/ตรม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง (คิด 25%)					=	133.65	บาท/ตรม.
ค่าแรง					=	105.00	บาท/ตรม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตรม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตรม.
		รวม			=	258.65	บาท/ตรม.
		กำหนดให้			=	255.00	บาท/ตรม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					=		
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง (คิด 20%)					=	106.92	บาท/ตรม.
ค่าแรง					=	105.00	บาท/ตรม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตรม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตรม.
		รวม			=	231.92	บาท/ตรม.
		กำหนดให้			=	230.00	บาท/ตรม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ.	๑	400.00	=	400.00	บาท/ตรม.
ไม้ยึดขนาดหน้า 4 มม.	1.00	ตรม.	๑	170.00	=	170.00	บาท/ตรม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	๑	400.00	=	120.00	บาท/ตรม.
ตะปู	0.25	กก.	๑	24.79	=	6.20	บาท/ตรม.
		รวม			=	696.20	บาท/ตรม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง (คิด 33%)					=	229.75	บาท/ตรม.
ค่าแรง					=	117.00	บาท/ตรม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตรม.	๑	20.00	=	20.00	บาท/ตรม.
		รวม			=	366.75	บาท/ตรม.
		กำหนดให้			=	365.00	บาท/ตรม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง					=	155.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	45.00	กม.			=	154.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40		x	309.29	=	433.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	43.68		x	0.75	=	32.76	บาท/ลบ.ม.
		รวม			=	465.77	บาท/ตรม.
		กำหนดให้			=	465.00	บาท/ตรม.

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง

จ้างเหมางานปรับปรุงทางเท้า

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0501 ตอน แยกโรงเรียนสุวีวิทยา - ดงจำปา

ระหว่าง กม.144+100 - กม.144+950 L.T. (เป็นช่วงๆ)

ราคาน้ำหนักเฉลี่ยที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 39.08 บาท/ลิตร 26 มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ค่างานประเมิน	เงินเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK 40 x 40 x 4 CM.	ตร.ม.	1,482.00	35.14	52,892.58	1.3642	47.93	47.00	69,654.00
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	148.20	421.37	58,667.93	1.3642	574.84	574.00	85,066.80
3	งาน CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,482.00	170.39	256,104.42	1.3642	232.44	232.00	343,824.00
รวมราคาต้นทุน									
367,664.93								รวมเป็นเงิน	498,544.80

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %

F_ < 5.00 ส่วนบาท = 1.3642

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=	367,664.93
=	-
=	-

- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	1.3642
=	-

- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4×5
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5×6

=	-
=	1.3642
=	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถาพร ทุนยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร