



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
 รับหนังสือภายในเลขที่ M.๑๕๓
 วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๔
 เวลา ๑๕.๐๕

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ งานวางแผน

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ ผง.๓๓๙/๖๔ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการตัดหญ้า (รหัส ๒๑๕๒๑) ปี ๒๕๖๔

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการตัดหญ้า (รหัส ๒๑๕๒๑) ปี ๒๕๖๔

๑. ทางหลวงหมายเลข ๐๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ระหว่าง กม.๕+๒๐๐ - กม.๙+๘๐๐ ด้านซ้ายทางและขวาทาง ความกว้างเฉลี่ยข้างละ ๔.๗๐ เมตร ปริมาณงาน ๔๐,๓๖๑.๕๐ ตารางเมตร

๒. ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บ้านหมี่ - ดอนดิ่ง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๕๐๐ ด้านซ้ายทางและขวาทาง ความกว้างเฉลี่ยข้างละ ๔.๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๓,๙๑๐.๐๐ ตารางเมตร

๓. ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกโคกกระเทียม - สถานีรถไฟโคกกระเทียม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๐๕๐ ด้านซ้ายทางและขวาทาง ความกว้างเฉลี่ยข้างละ ๔.๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๕,๘๒๙.๗๐ ตารางเมตร

๔. ทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านหมี่ - เขาช่องลม ระหว่าง กม.๐+๒๕๐ - กม.๑๔+๑๒๐ ด้านซ้ายทางและขวาทาง ความกว้างเฉลี่ยข้างละ ๓.๐๐ เมตร ปริมาณงาน ๘๑,๒๐๕.๕๐ ตารางเมตร

ปริมาณงานทั้งหมด ๑๓๑,๓๐๖.๗๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๕๒,๕๒๒.๖๘ บาท (ห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์)

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ
 ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๔

อนุมัติ

(นายโกเมศ มัชฌิมา)

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

พัสดुरับ เลขที่ 1919
 ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๔
 วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๔ เวลา ๑๕.๔๕ น.

พ.๐๑ / 390-๑๑๕๔-๓
 พ.๒๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2564 งานจ้างเหมาทำการตัดหญ้า (รหัส 21521)
- ทางหลวงหมายเลข 0205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ
ระหว่าง กม.5+200 - กม.9+800 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.70 ม.
- ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดอนดิ่ง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.00 ม.
- ทางหลวงหมายเลข 3019 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกโคกกระเทียม - สถานีรถไฟโคกกระเทียม
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+050 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.00 ม.
- ทางหลวงหมายเลข 3024 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหมี่ - เขาช่องลม
ระหว่าง กม.0+250 - กม.14+120 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 3.00 ม.

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 52,522.68 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานตัดหญ้าบริเวณไหล่ทาง

4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 14 พฤษภาคม 2564 เป็นเงิน 52,522.68 บาท

5.บัญชีประมาณราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท. ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ขม.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายอลงกรณ์ ปัญญา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.4

Break Down

งานจ้างเหมาทำการตัดหญ้า (รหัส 21521)

ทางหลวงหมายเลข 0205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ

ระหว่าง กม.5+200 - กม.9+800 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.70 ม.

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดอนดิ่ง

ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.00 ม.

ทางหลวงหมายเลข 3019 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกโคกกระเทียม - สถานีรถไฟโคกกระเทียม

ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+050 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.00 ม.

ทางหลวงหมายเลข 3024 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหมี่ - เขาช่องลม

ระหว่าง กม.0+250 - กม.14+120 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ตัดกว้างเฉลี่ยข้างละ 3.00 ม.

วงเงินงบประมาณ 52,522.68 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 27.43 บาท/ลิตร (14/5/2564)

ราคาน้ำมันเบนซิล Gasohol 91 ที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 27.22 บาท/ลิตร (14/5/2564)

งานตัดหญ้า (ใช้เครื่องสะพาย)

(คิดเปรียบเทียบกับแรงงาน 10 คน ทำงานได้ 12,000.00 ตร.ม./วัน)

ค่าเช่ารถปิคอัพ (พร้อม คนขับ)	=	(8,528.00 ÷ 30) + 377.85	=	662.12 บาท/วัน
ค่าน้ำมันดีเซลรถปิคอัพ	=	10.00 ลิตร ๆ ละ 27.43	=	274.30 บาท/วัน
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า (ใช้เครื่องสะพาย)	=	(804.00 ÷ 30) × 10.00	=	268.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเบนซิล Gasohol 91 เครื่องตัดหญ้า (ใช้เครื่องสะพาย)	=	8.00 ลิตร ๆ ละ 27.22	=	217.76 บาท/วัน
ค่าแรง	=	10.00 คน ๆ ละ 377.85	=	3,778.50 บาท/วัน
ค่าใช้จ่ายรวม				5,200.68 บาท/วัน
ค่างานต้นทุน	=	5,200.68 ÷ 12,000.00	=	0.43 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

งานจ้างเหมาทำกาติดตั้งน้ำ (รหัส 21521)

- ทางหลวงหมายเลข 0205 ตอนควนคูม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ระหว่าง กม.5+200 - กม.9+800 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.70 ม.
- ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควนคูม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดอนตี่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.00 ม.
- ทางหลวงหมายเลข 3019 ตอนควนคูม 0100 ตอน สามแยกโคกกระเทียม - สถานีรถไฟโคกกระเทียม ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+050 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.00 ม.
- ทางหลวงหมายเลข 3024 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านหมี่ - เขาช่องลม ระหว่าง กม.0+250 - กม.14+120 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยข้างละ 3.00 ม.

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 27.43 บาท/ลิตร (14/5/2564)

ราคาน้ำมันเบนซิน Gosohol 91 ที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 27.22 บาท/ลิตร (14/5/2564)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	ทางหลวงหมายเลข 02050101 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.70 ม.	ตร.ม.	40,361.50	0.43	17,355.45	1.3607	0.59	0.40	16,144.60
2	ทางหลวงหมายเลข 22190101 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยด้านละ 4.00 ม.	ตร.ม.	3,910.00	0.43	1,681.30	1.3607	0.59	0.40	1,564.00
3	ทางหลวงหมายเลข 30190100 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยข้างละ 4.00 ม.	ตร.ม.	5,829.70	0.43	2,506.77	1.3607	0.59	0.40	2,331.88
4	ทางหลวงหมายเลข 30240100 ด้านซ้ายทางและขวาทาง ติดกว้างเฉลี่ยข้างละ 3.00 ม.	ตร.ม.	81,205.50	0.43	34,918.37	1.3607	0.59	0.40	32,482.20
				รวมราคาต้นทุน				รวมเป็นเงิน	
				56,461.89				52,522.68	

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ; เงินคงเหลือจ่าย 0% ; Var 7% ; เงินประกันงานหนัก 0%

F ≤ 5.00 ส่วนบาท = 1.3607

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

=	56,461.89
=	-
=	-
=	1.3607
=	-
=	-
=	-
=	1.3607
=	-



ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายเสว สุขสบาย)
รองจ.ลพบุรีที่ 1 (จ)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
จ.ช.ท. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม.....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ ปัญญา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ